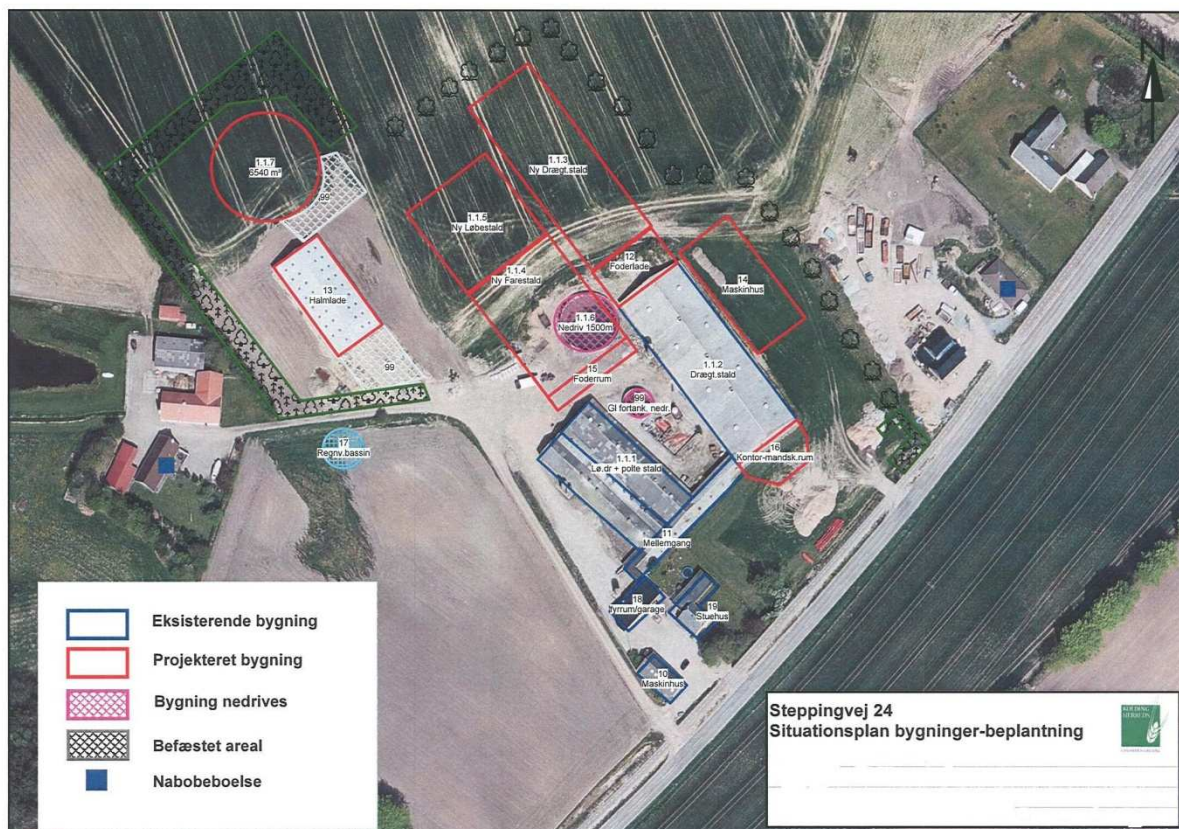


Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drederupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalder (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlen af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

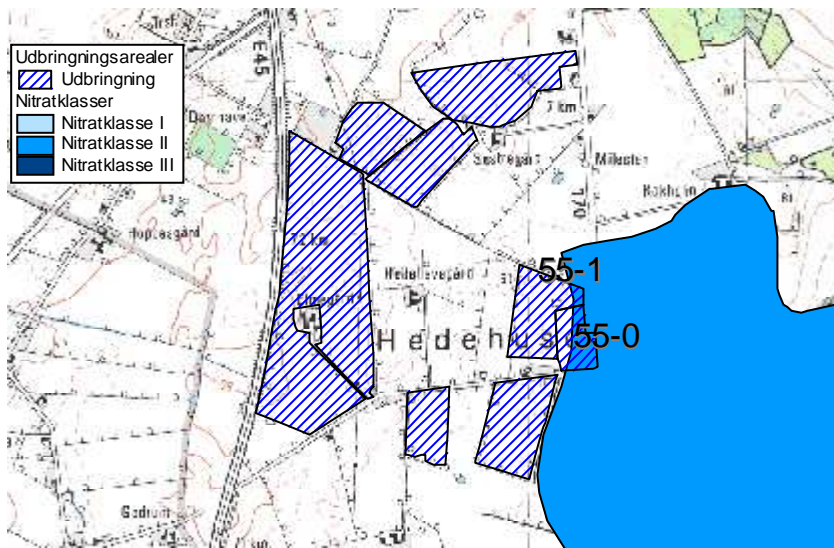


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjorde 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjorde med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

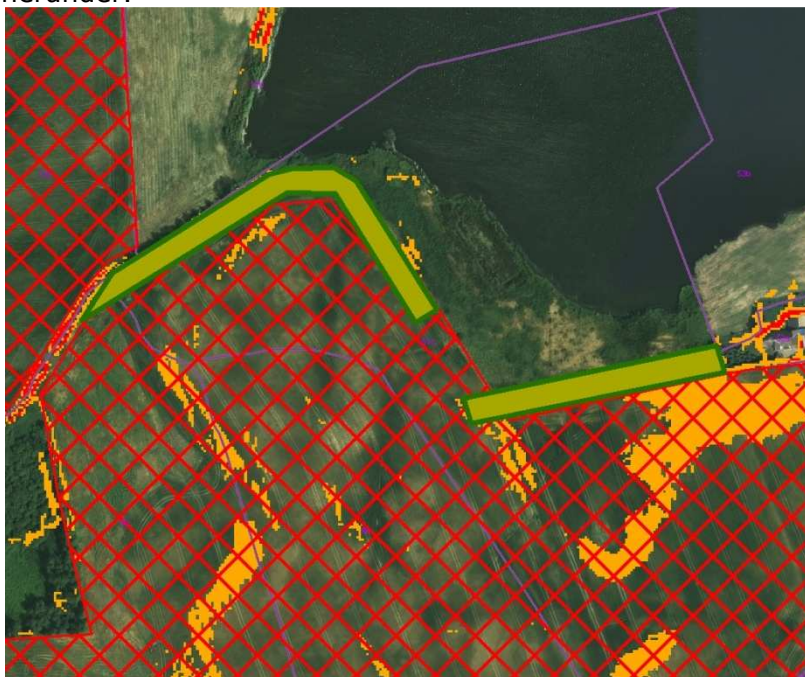
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejfere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

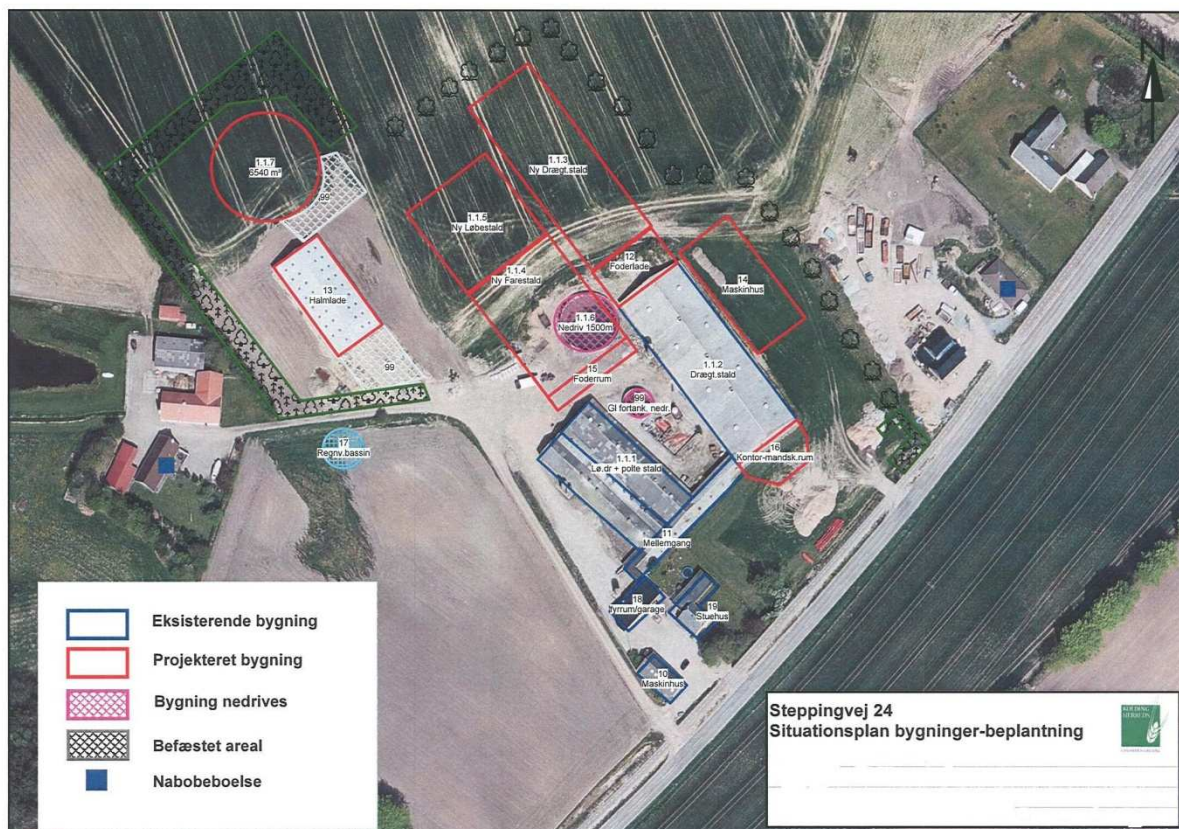
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalde, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af høringsvar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af høringsvaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af høringsvaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvæde uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvæde uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførelse af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentation skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentation skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentation skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegnning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transportere kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlen af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen. Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

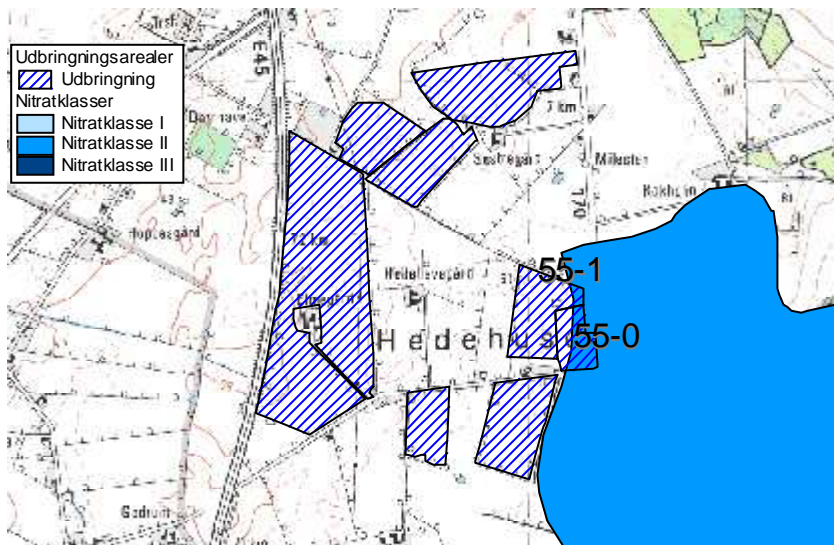


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjorde 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer.

Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjorde med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

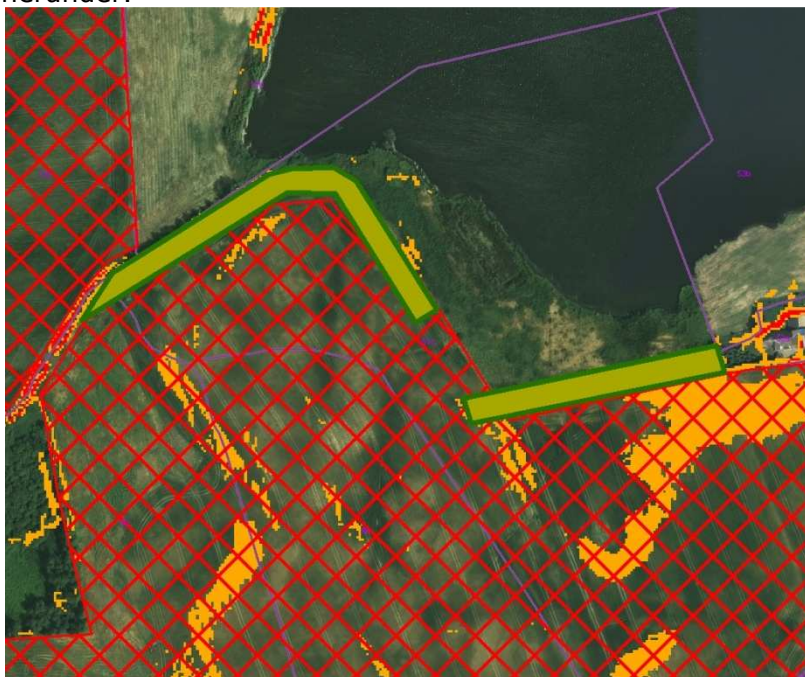
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplads areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

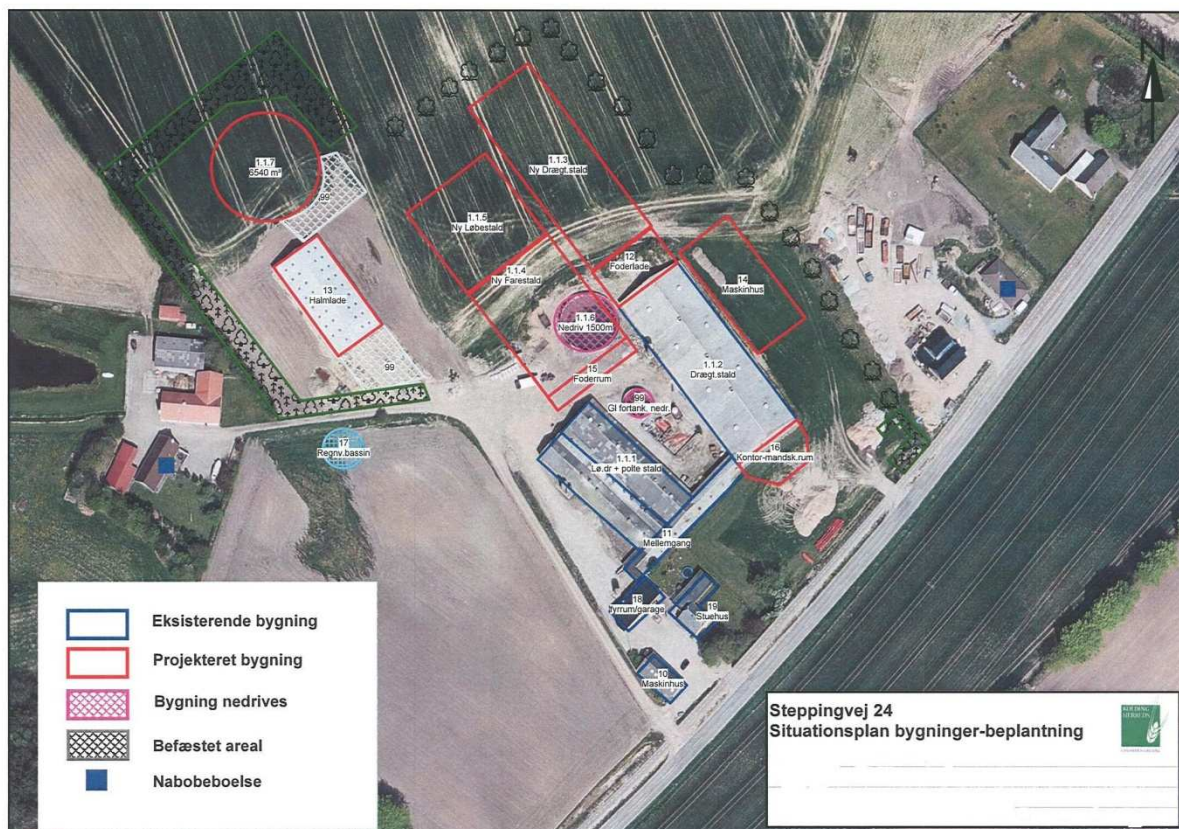
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drederupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænnet sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvæde uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvæde uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlen af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

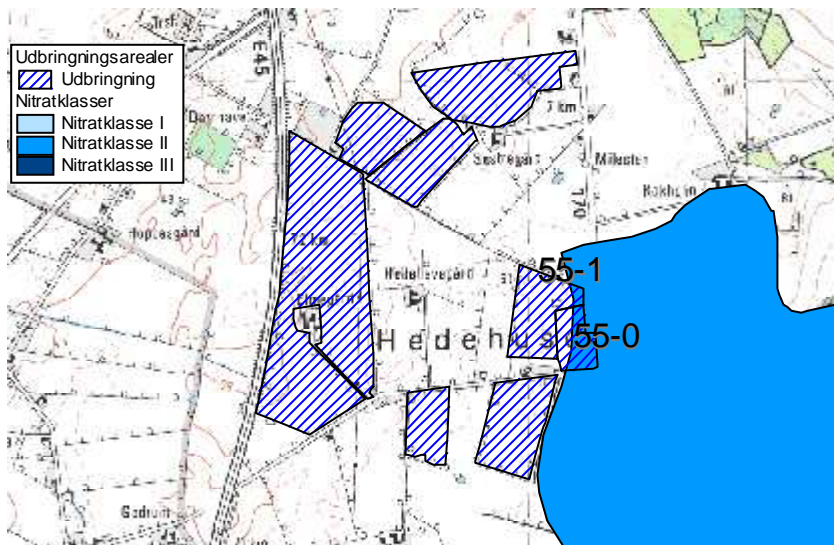


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

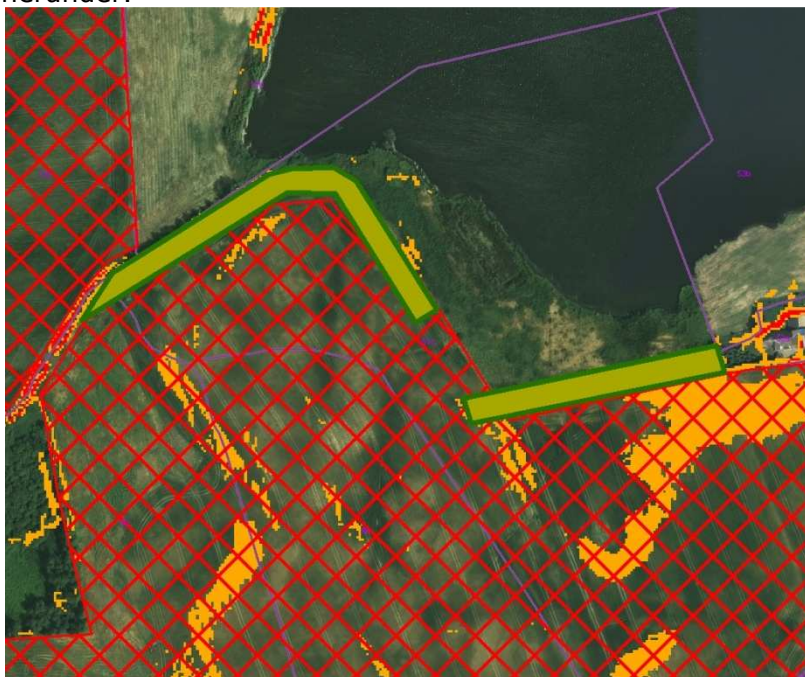
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

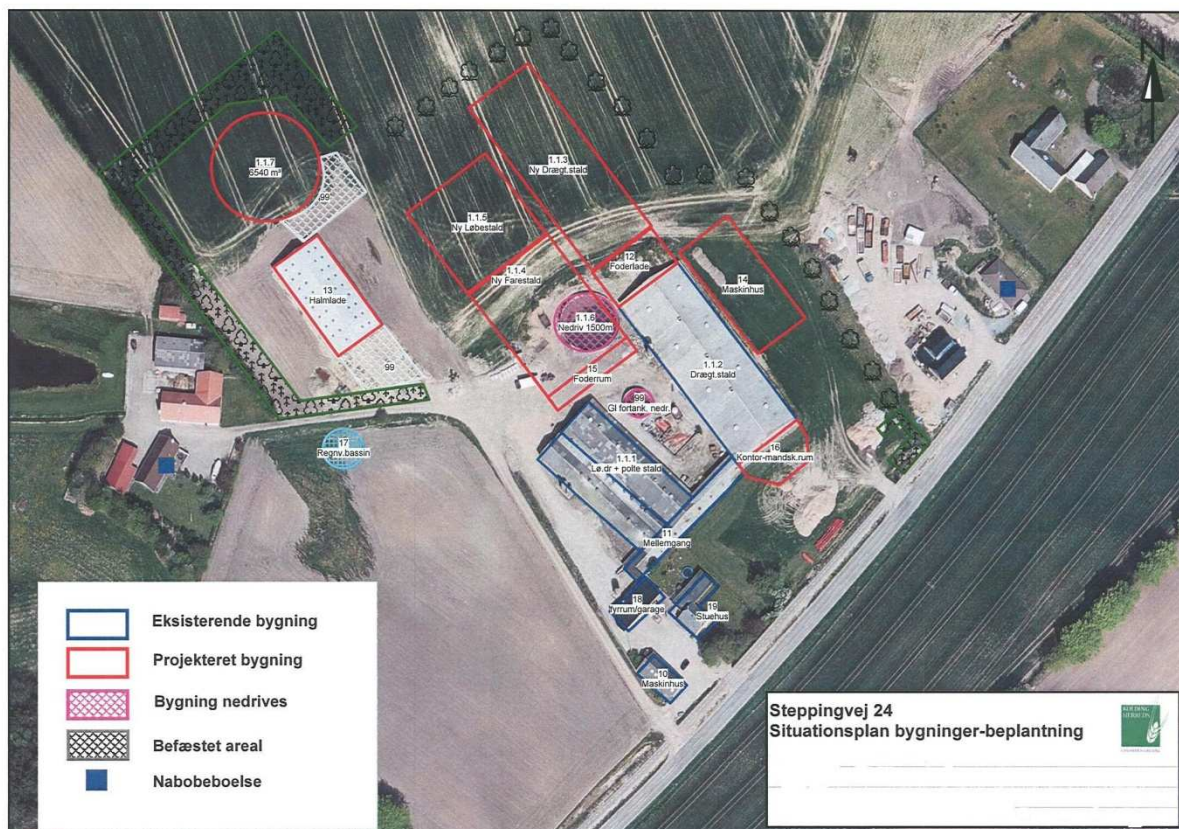
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringingsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringingsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tværvej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvæde uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvæde uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer): } E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct.}$ Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert stalदानlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegnning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusvej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terræændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalder (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrrer. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen. Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførelse af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

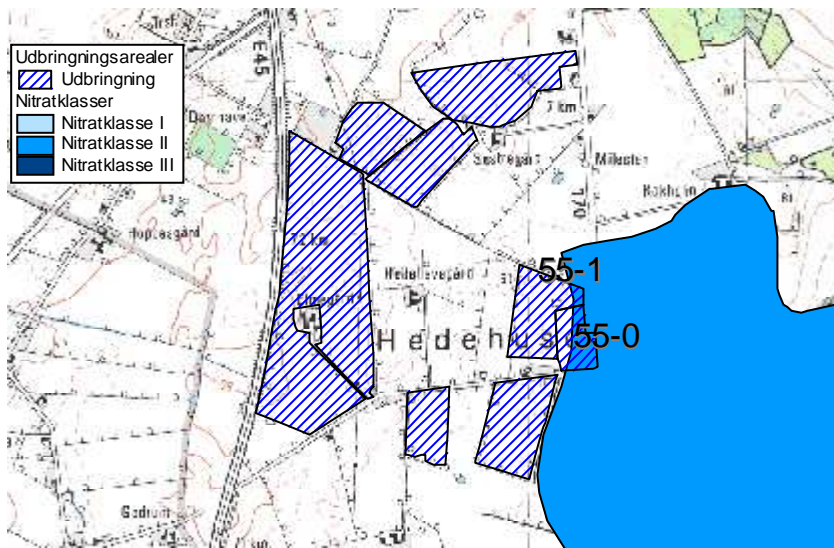


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

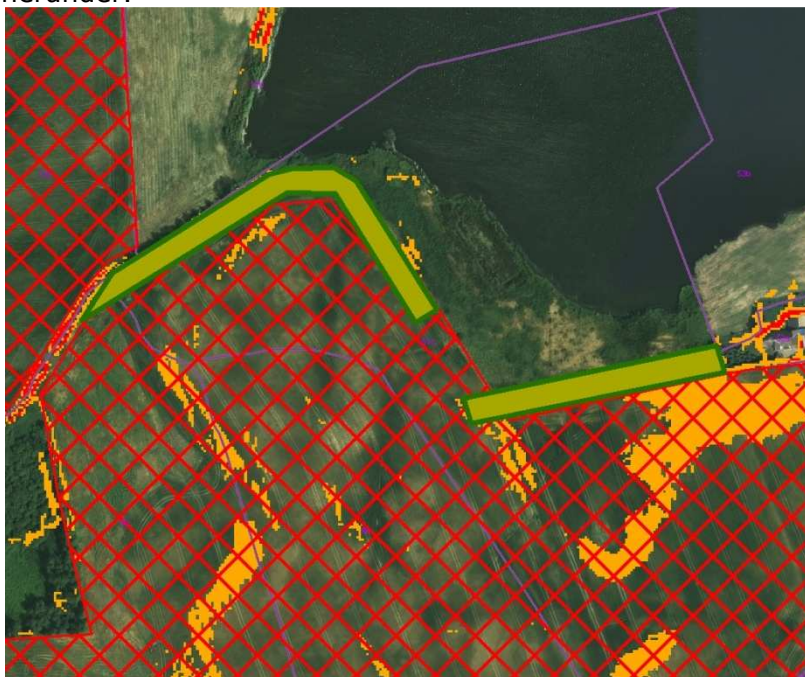
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforførsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet at være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

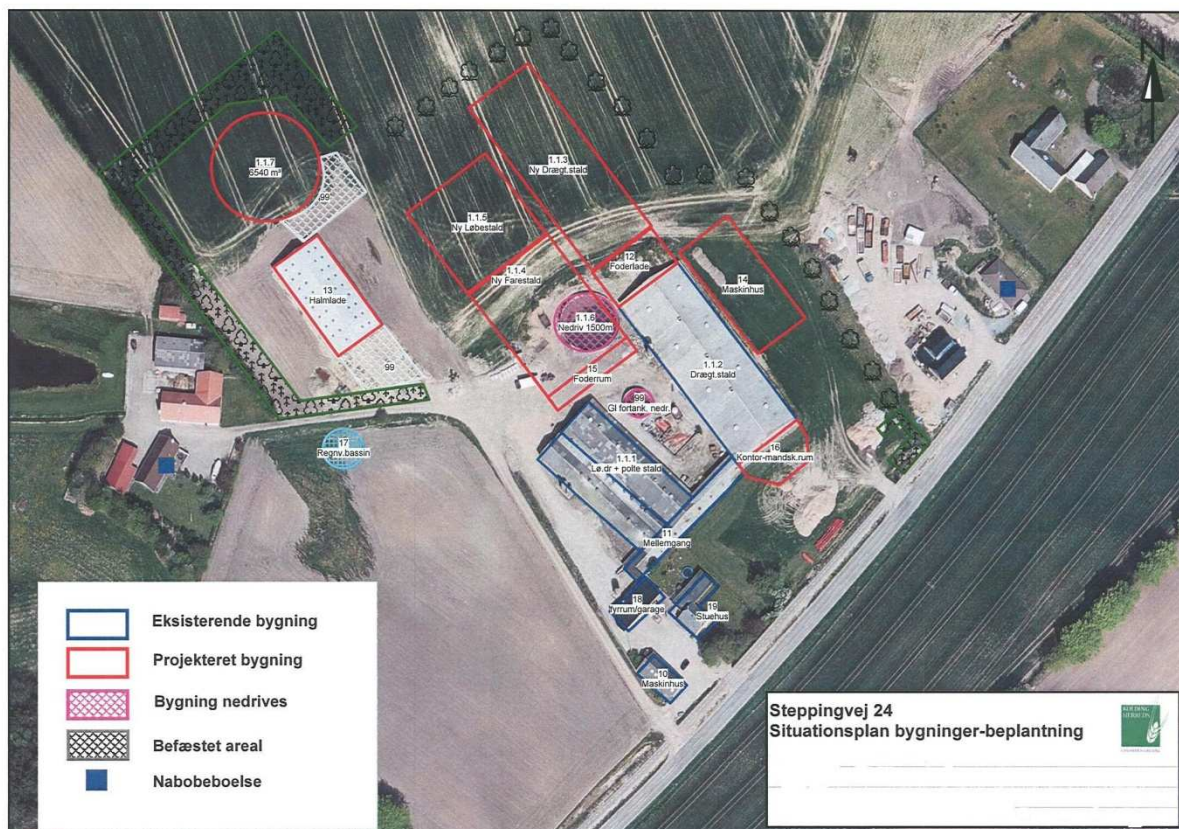
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningssskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drederupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænnet sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. bygge-loven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledning af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af høringsvar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af høringsvaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af høringsvaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvæde uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvæde uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert stalदानlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegnning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transportere kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Dieselolie	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

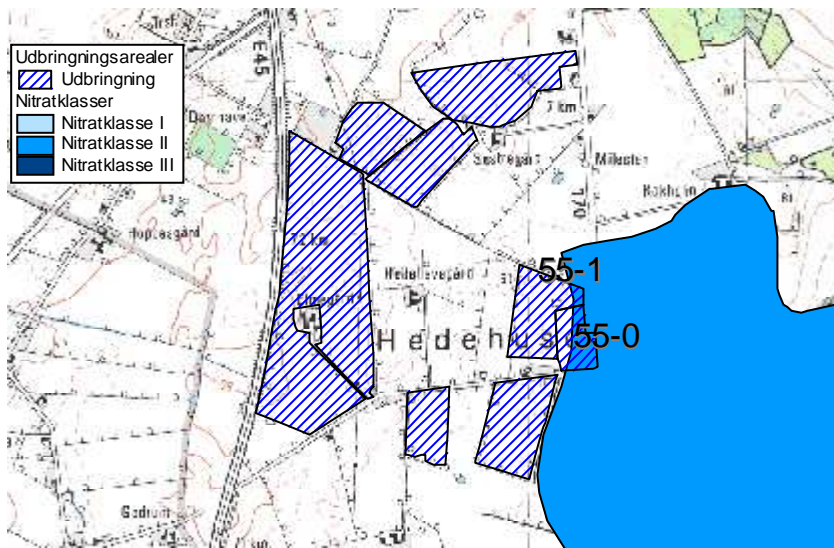


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

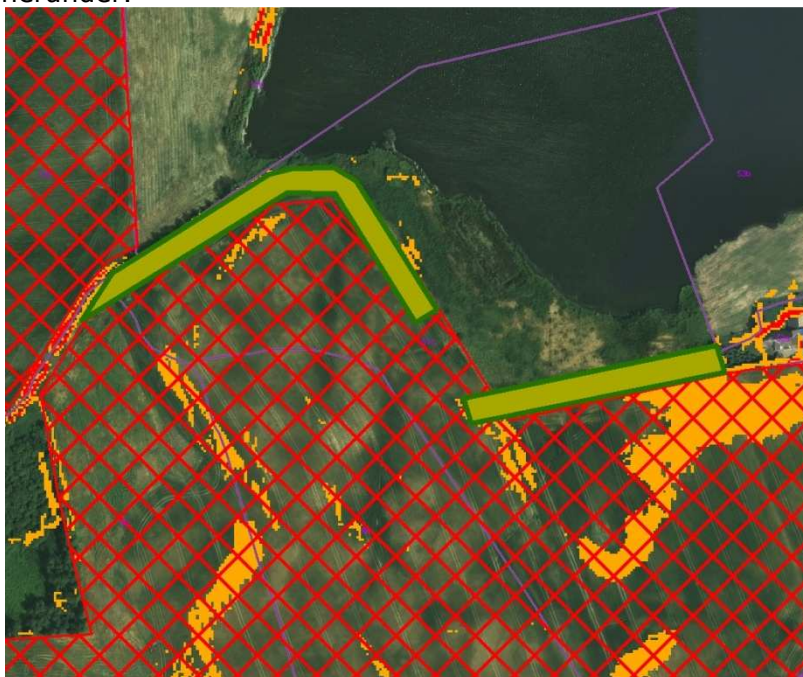
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

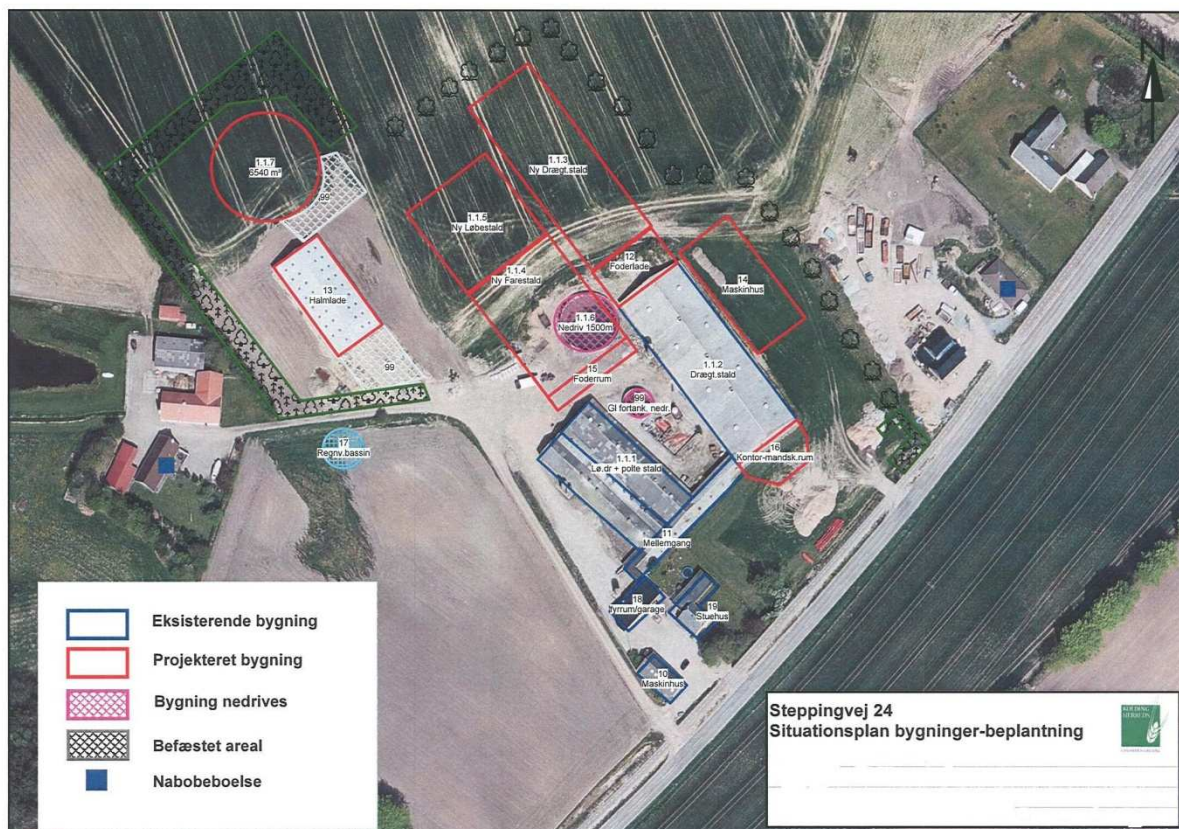
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningssskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalde, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænnet sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

An søger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlen af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførelse af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transportere (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgningssskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

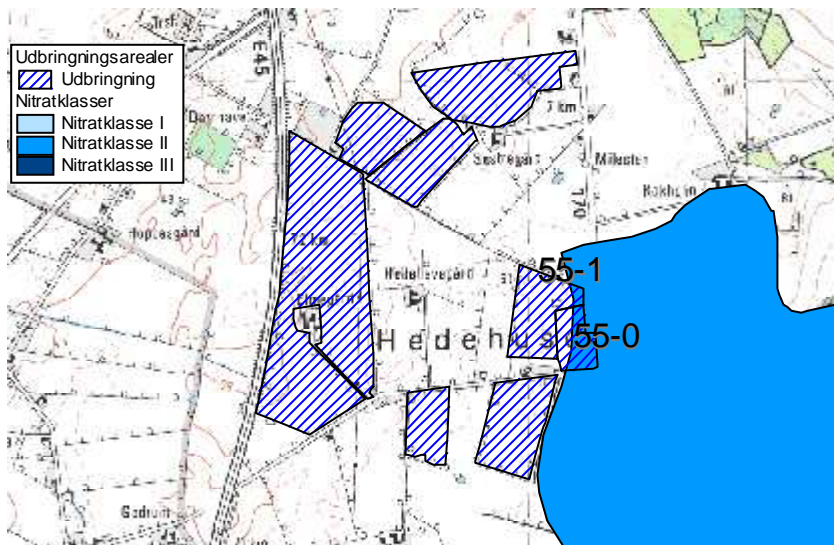


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænede sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer.

Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

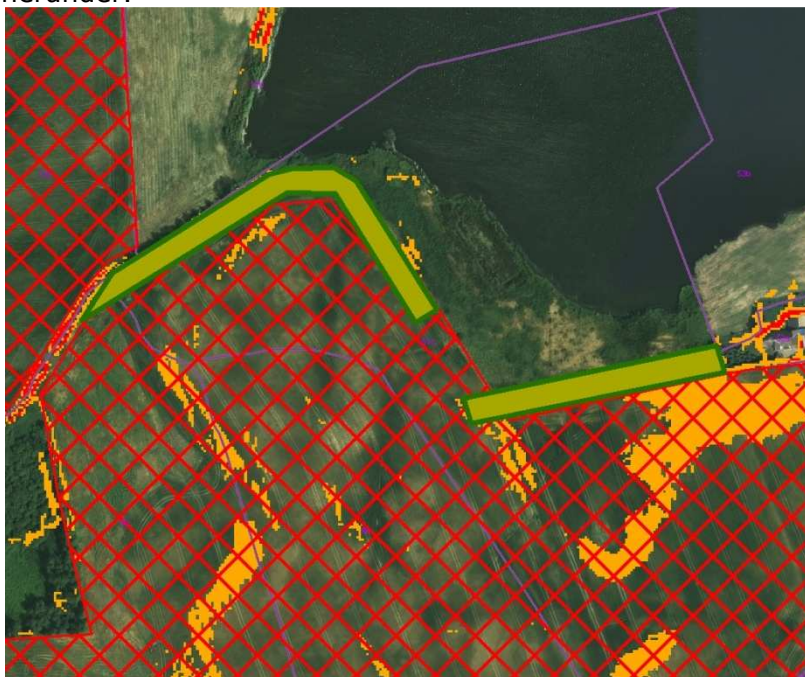
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplads areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

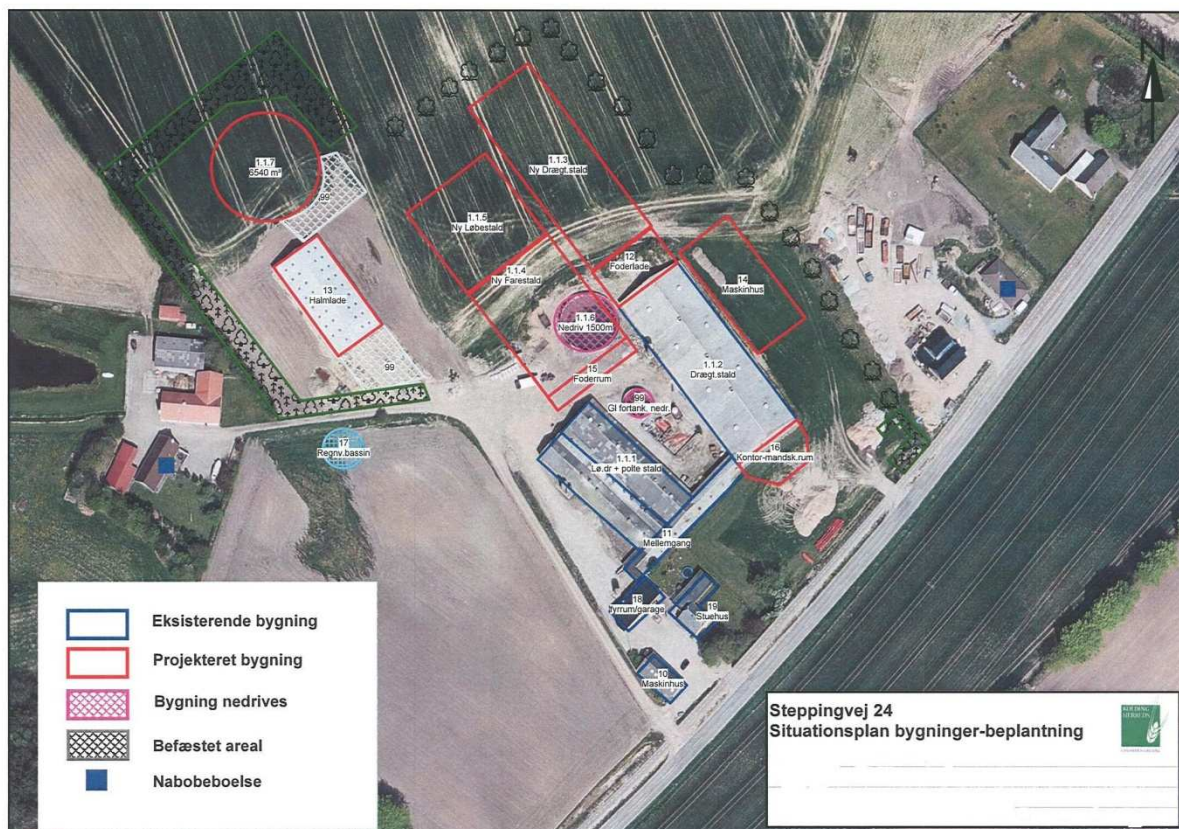
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningssskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drederupvej, Farrisvej og Gåskær Tværvej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. bygge-loven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledning af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af høringsvar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af høringsvaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af høringsvaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

- Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
- Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
- Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

- Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
- Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvæde uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvæde uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transportere kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalder (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrrer. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførelse af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Dieselolie	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272 kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

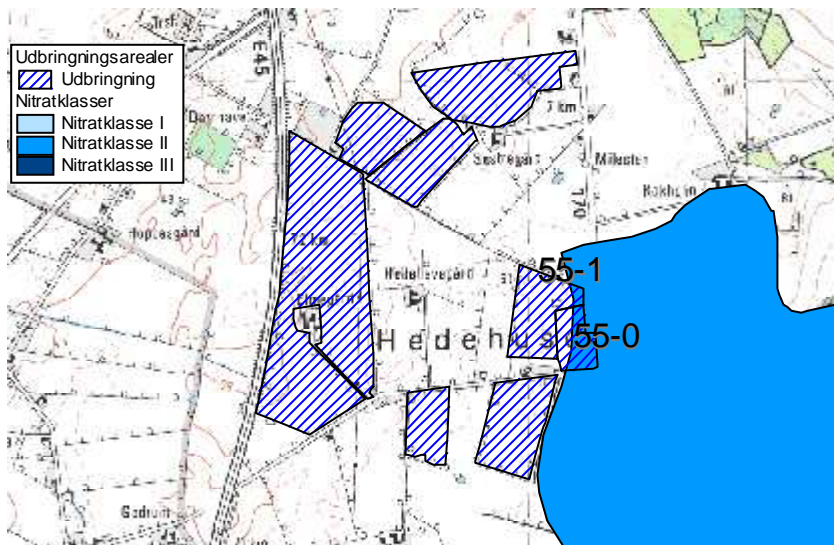


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningmaterialet, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer.

Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

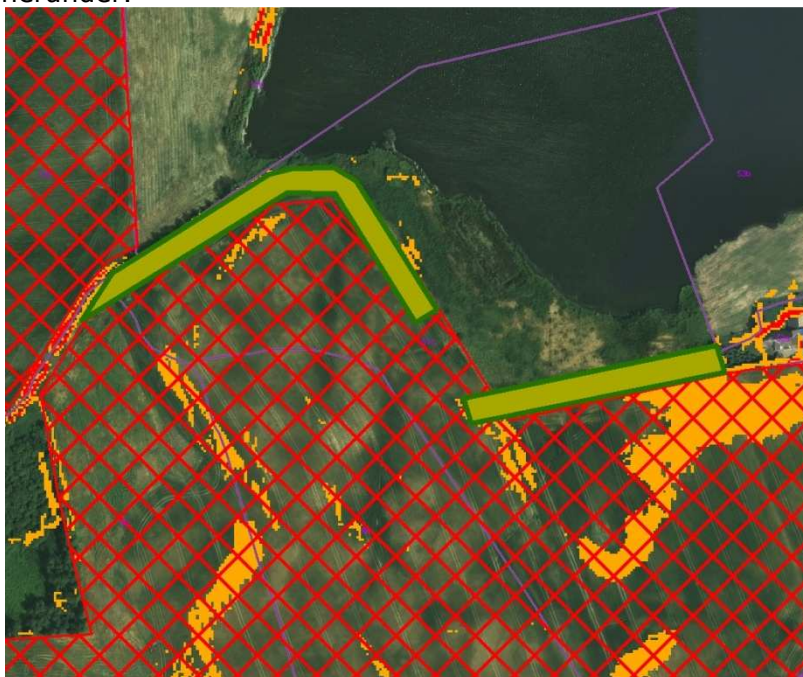
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet at være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

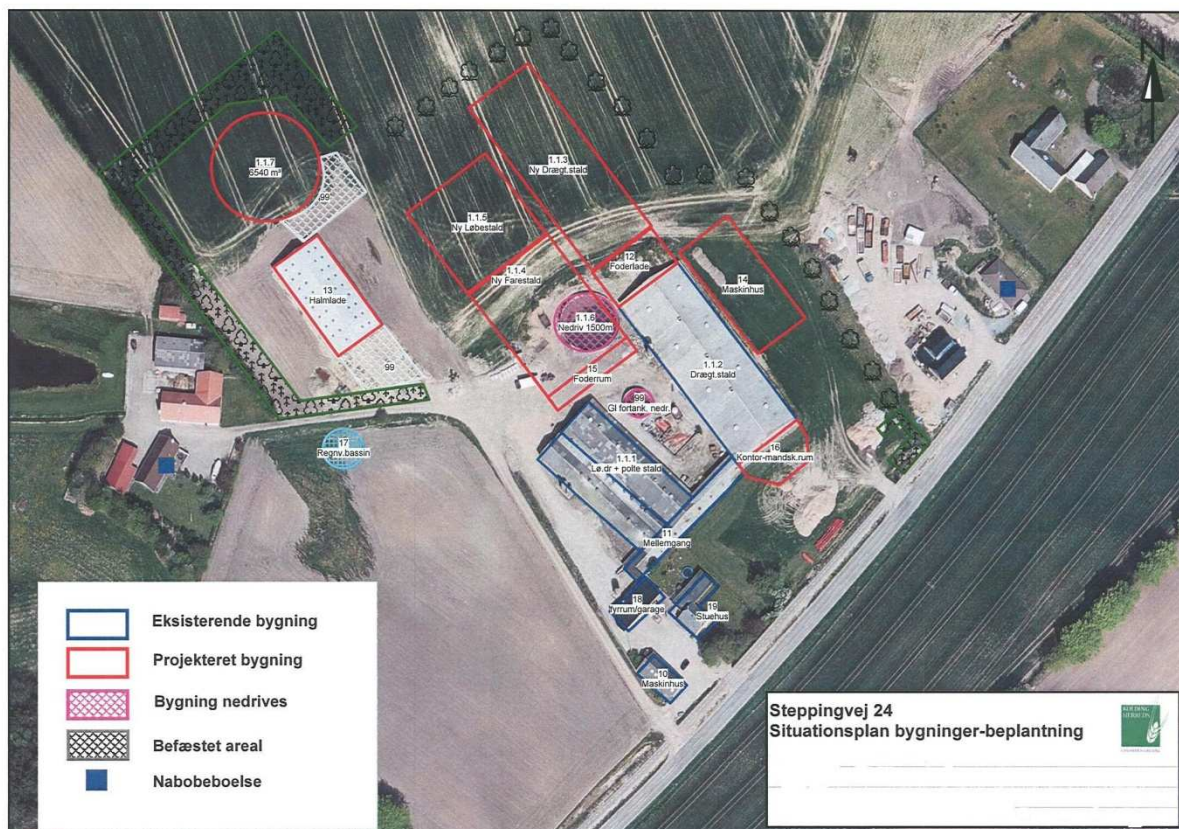
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drederupvej, Farrisvej og Gåskær Tværvej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalde, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. bygge-loven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledning af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentation skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentation skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentation skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transportere kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Dieselolie	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272 kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

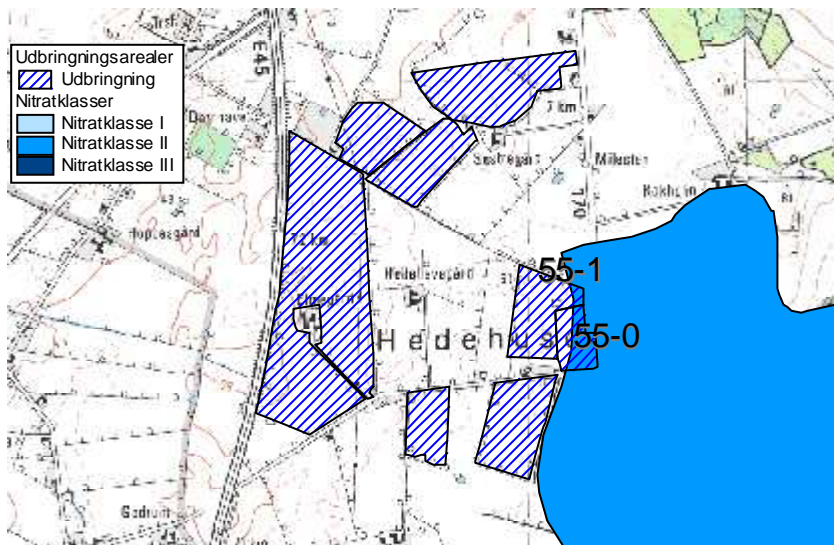


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

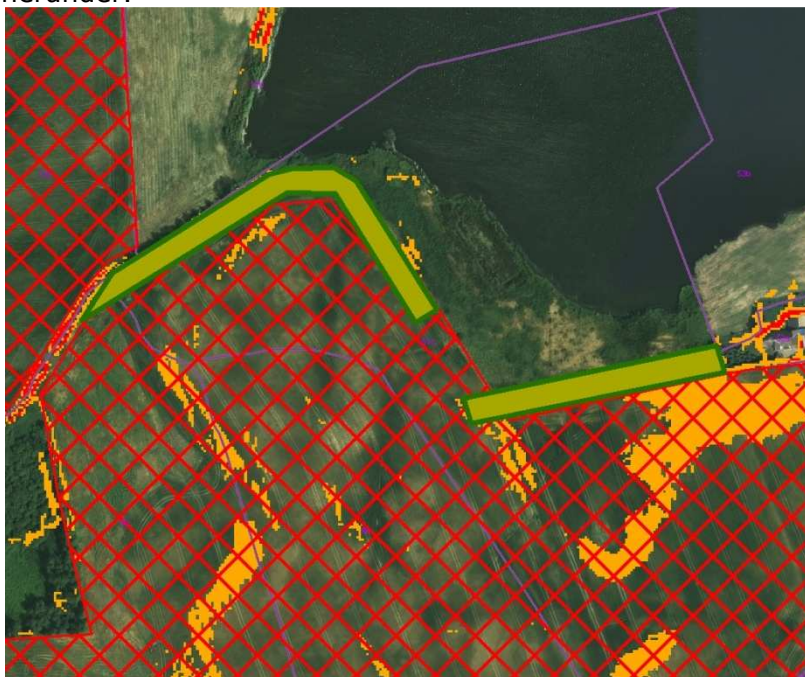
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringingsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

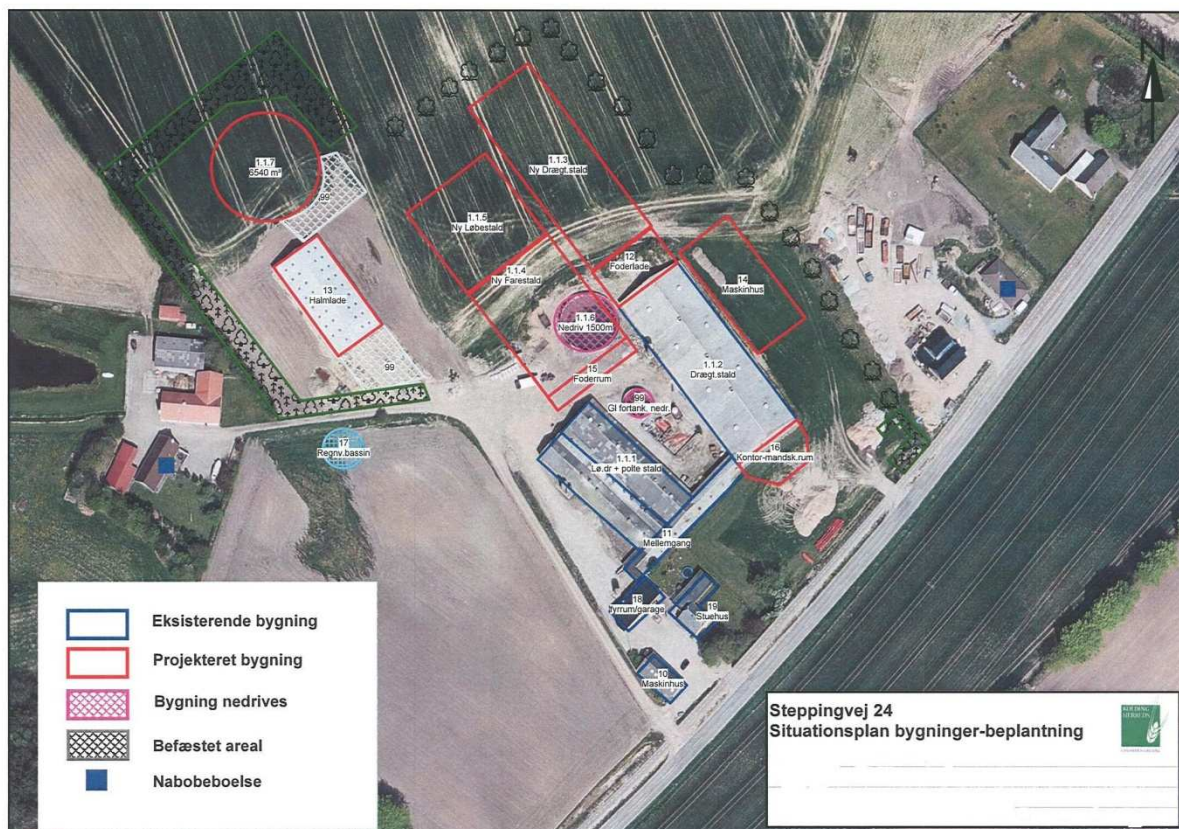
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalde, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænnet sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terræændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrrer. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførelse af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Dieselolie	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

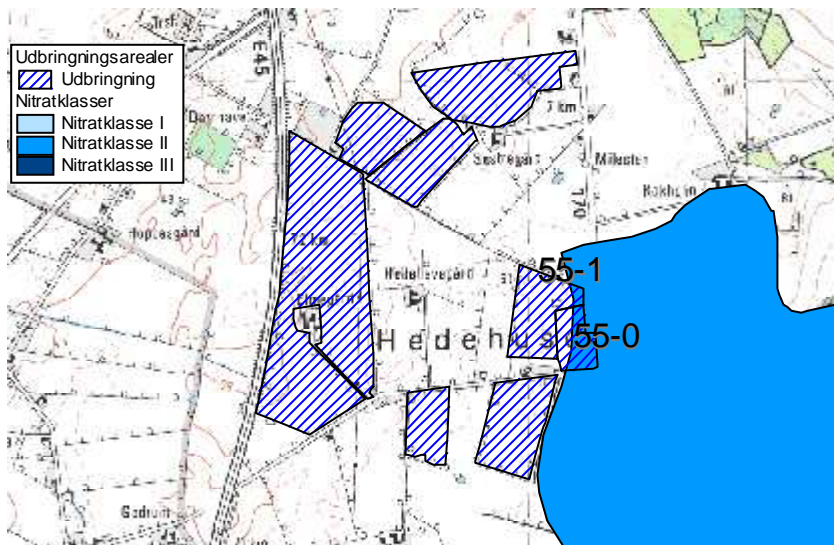


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjorde 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningmaterialet, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer.

Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjorde med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

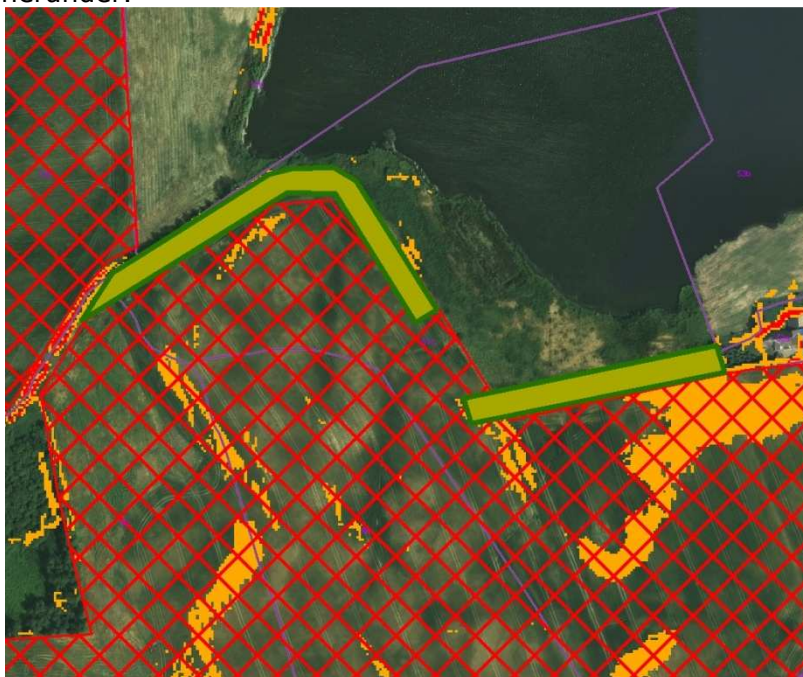
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

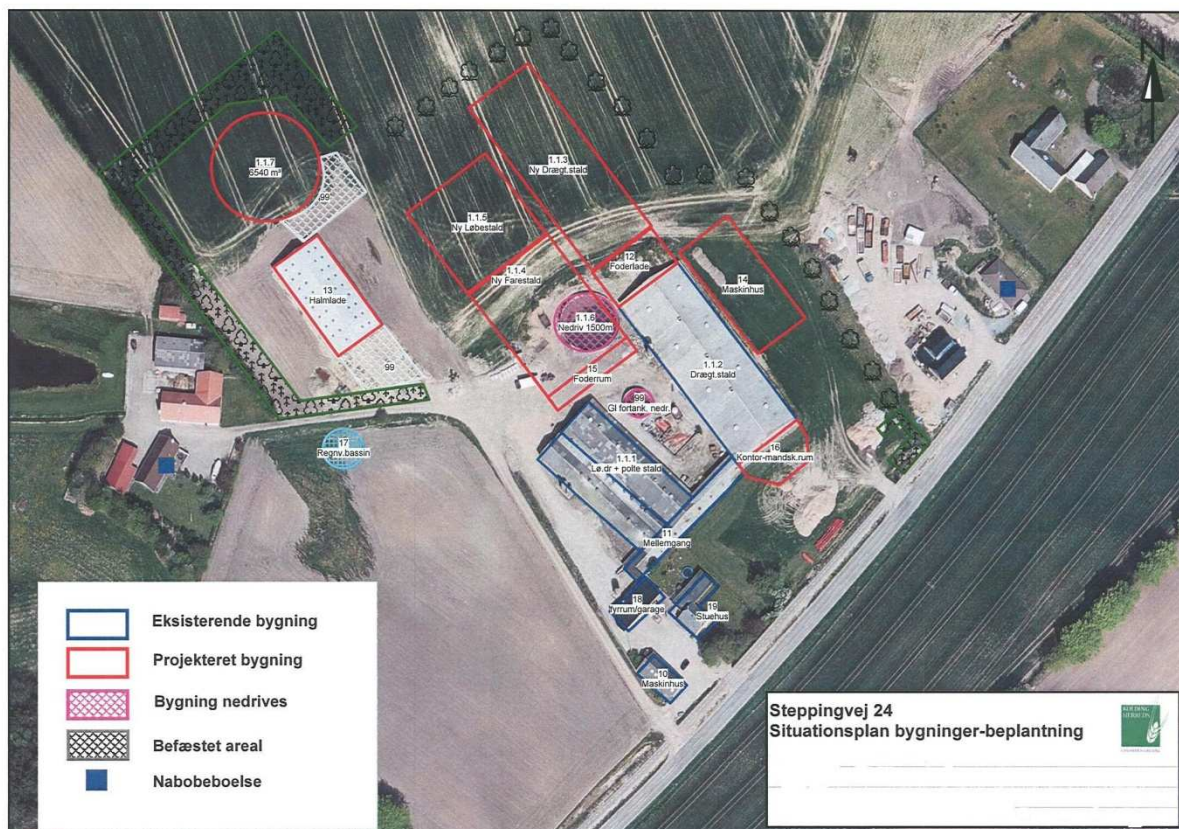
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalde, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af høringsvar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af høringsvaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af høringsvaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer): } E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct.}$ Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægsedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegnning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terræændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførelse af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

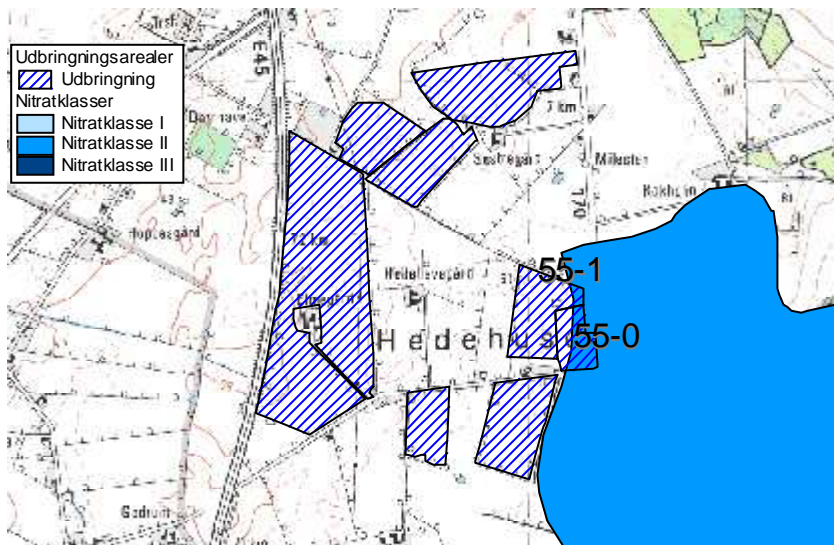


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealer omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjorde 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningsmaterialet, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjorde med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

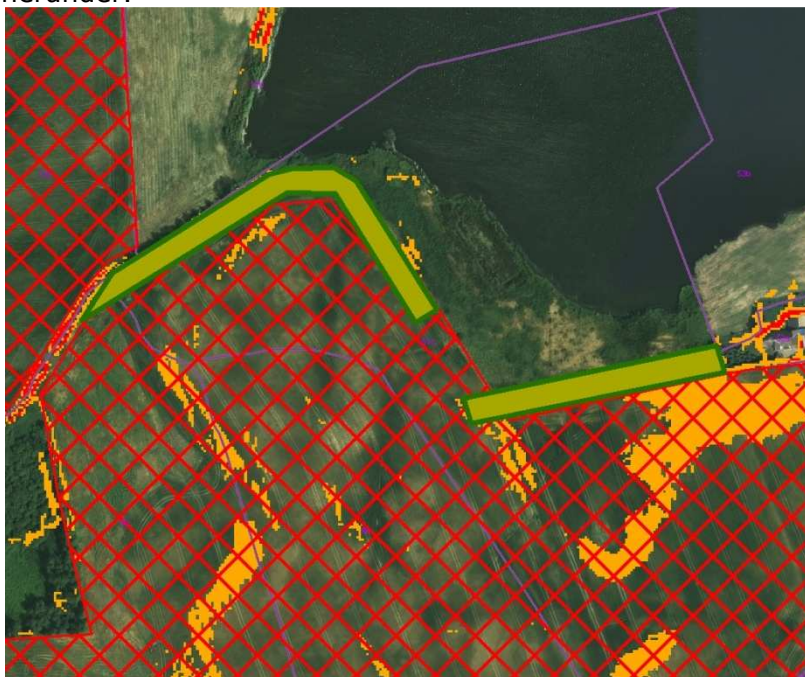
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

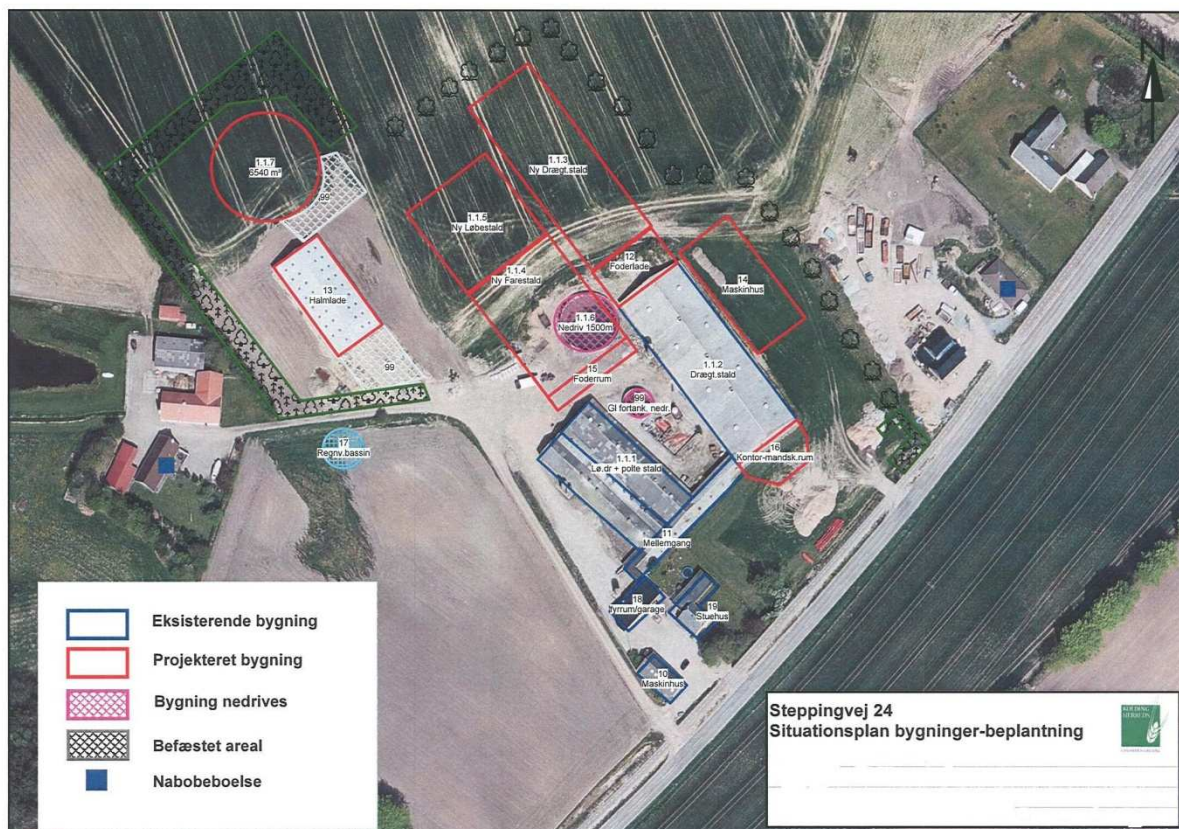
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drederupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. bygge-loven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledning af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:

- Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.

- Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvæde uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvæde uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer): } E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct.}$ Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialen (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

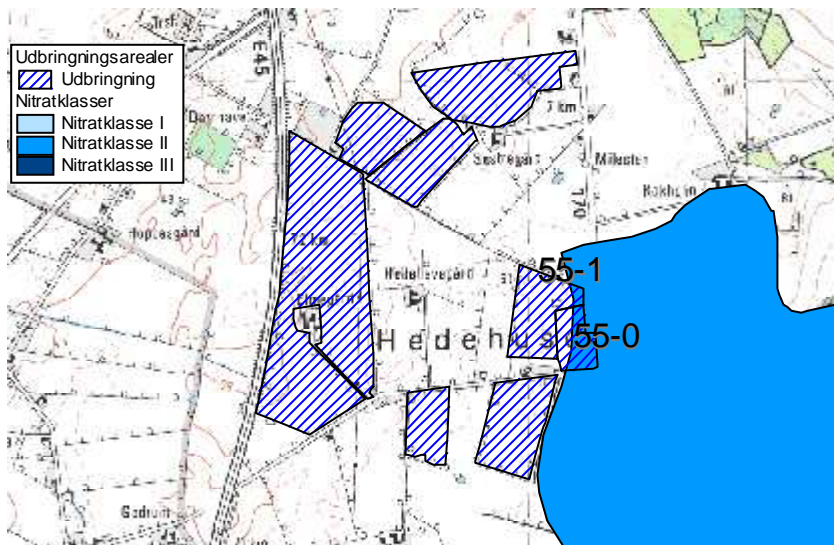


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjorde 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjorde med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

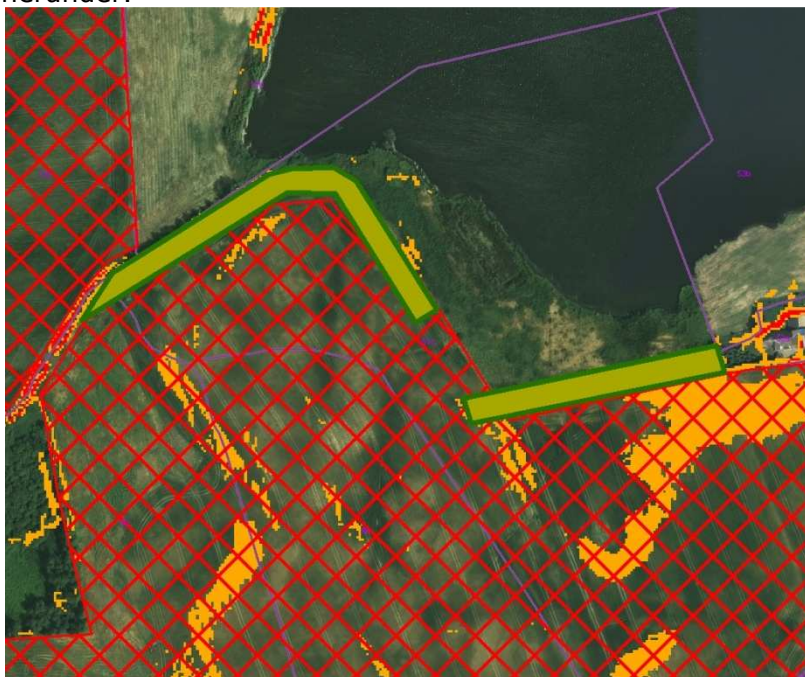
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

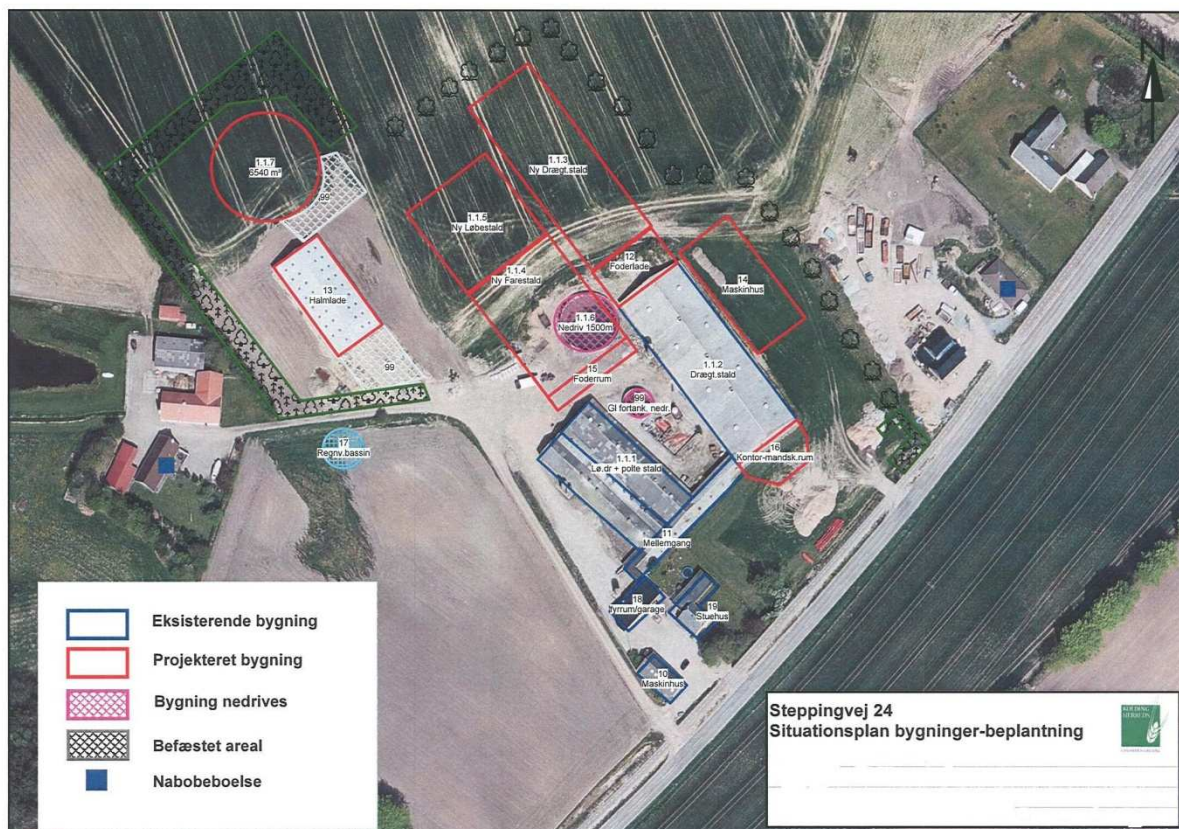
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningssskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalde, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af høringsvar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af høringsvaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af høringsvaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer): } E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct.}$ Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusvej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortynding af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalder (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrrer. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

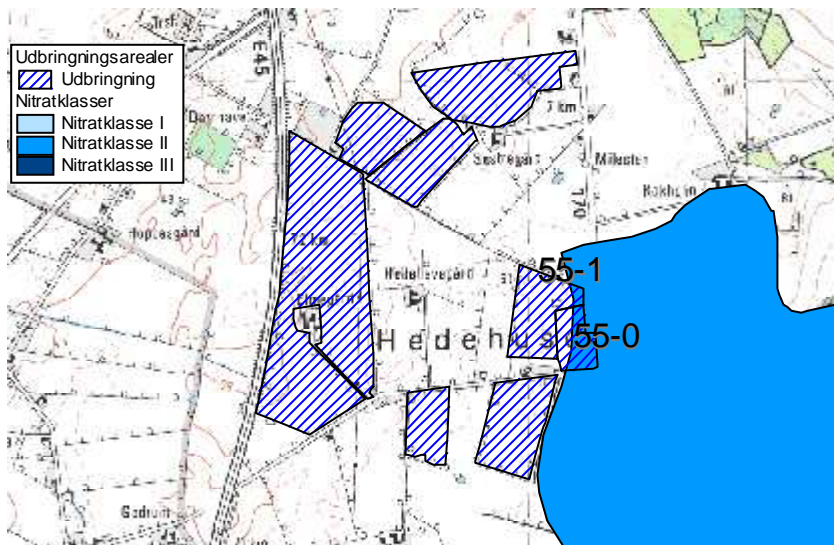


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænet sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjorde 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjorde med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

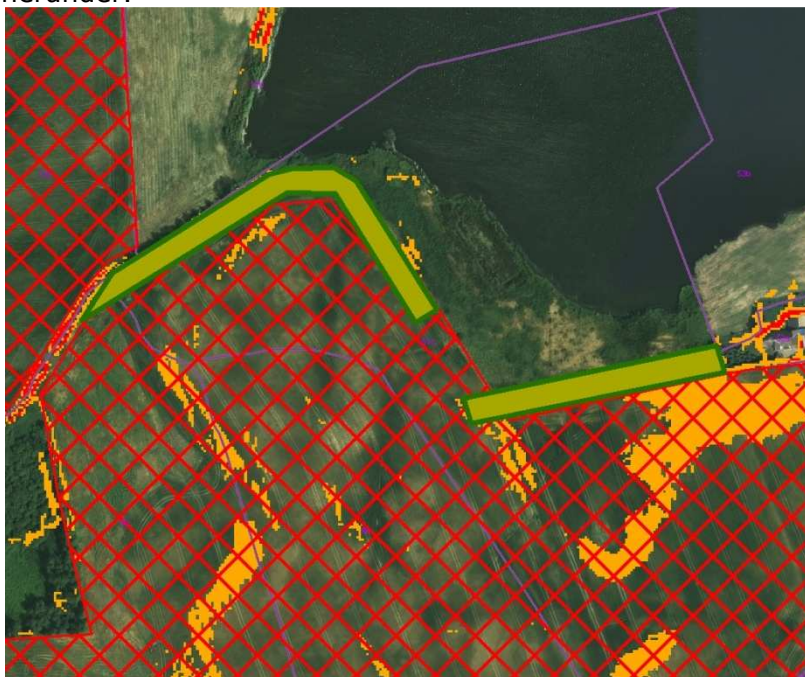
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

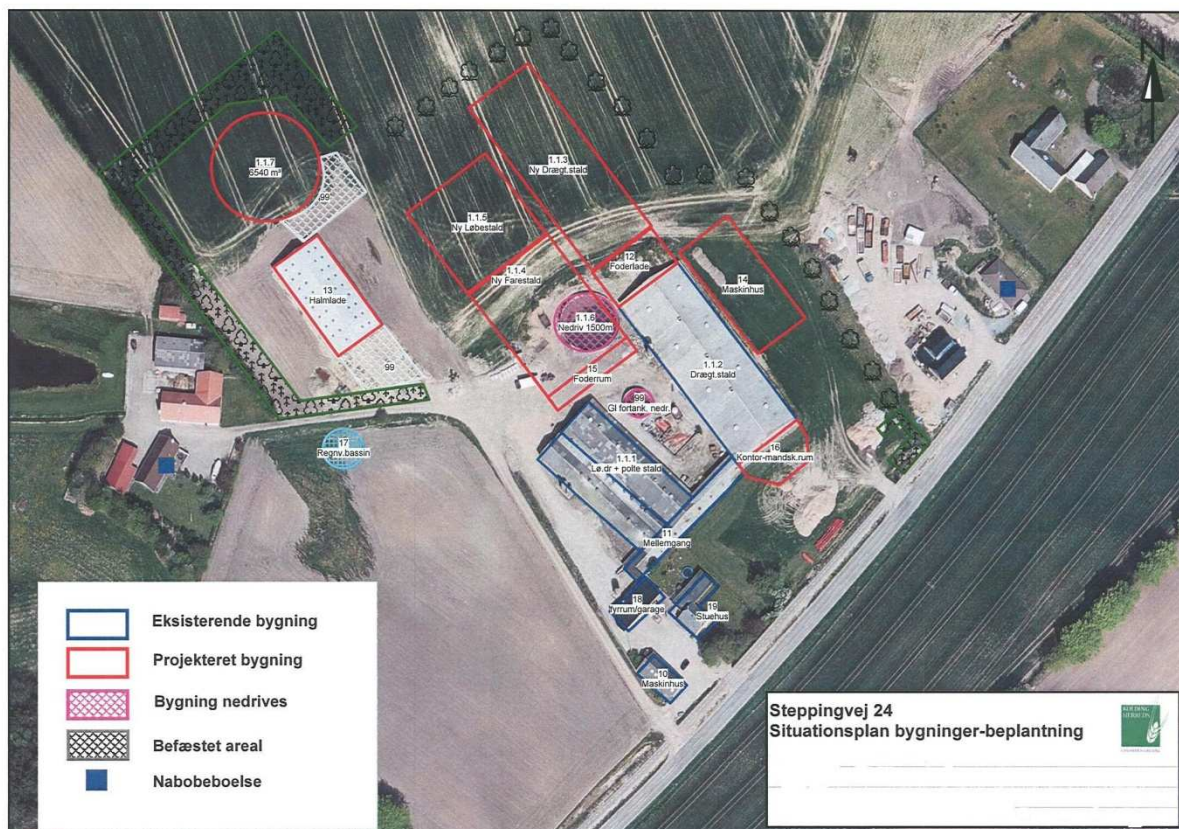
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænnet sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af høringsvar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af høringsvaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af høringsvaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:
 - Rengøring af stalde (dato).
 - Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
 - Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årsso i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegnning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transporter kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Dieselolie	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

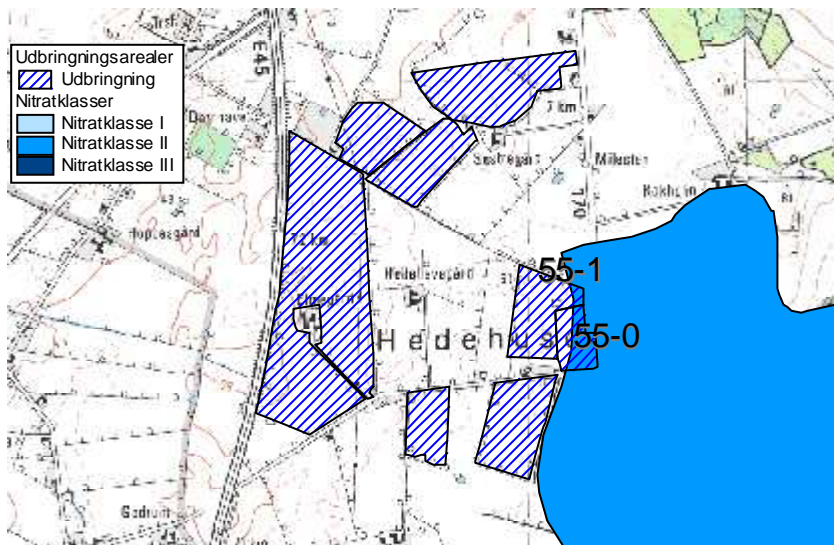


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænede sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

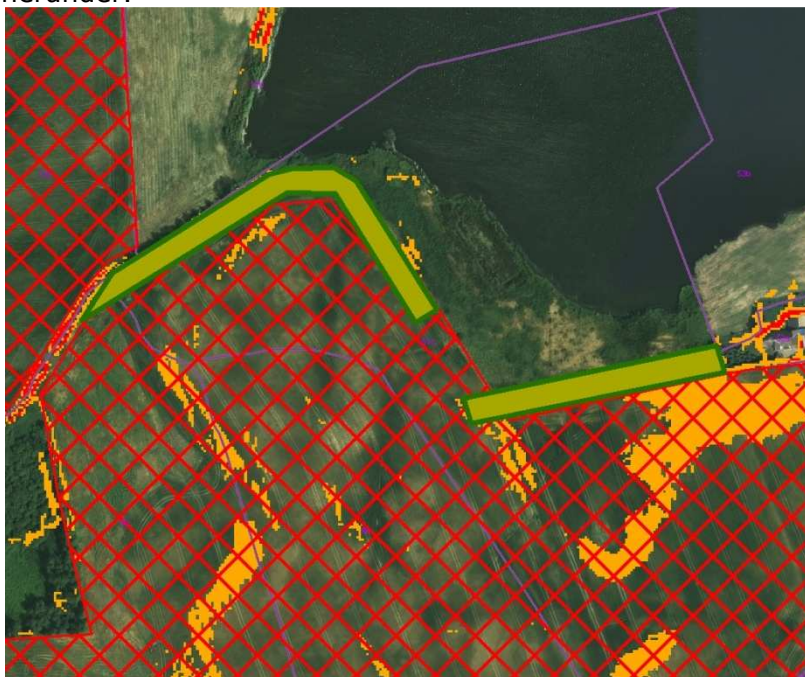
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

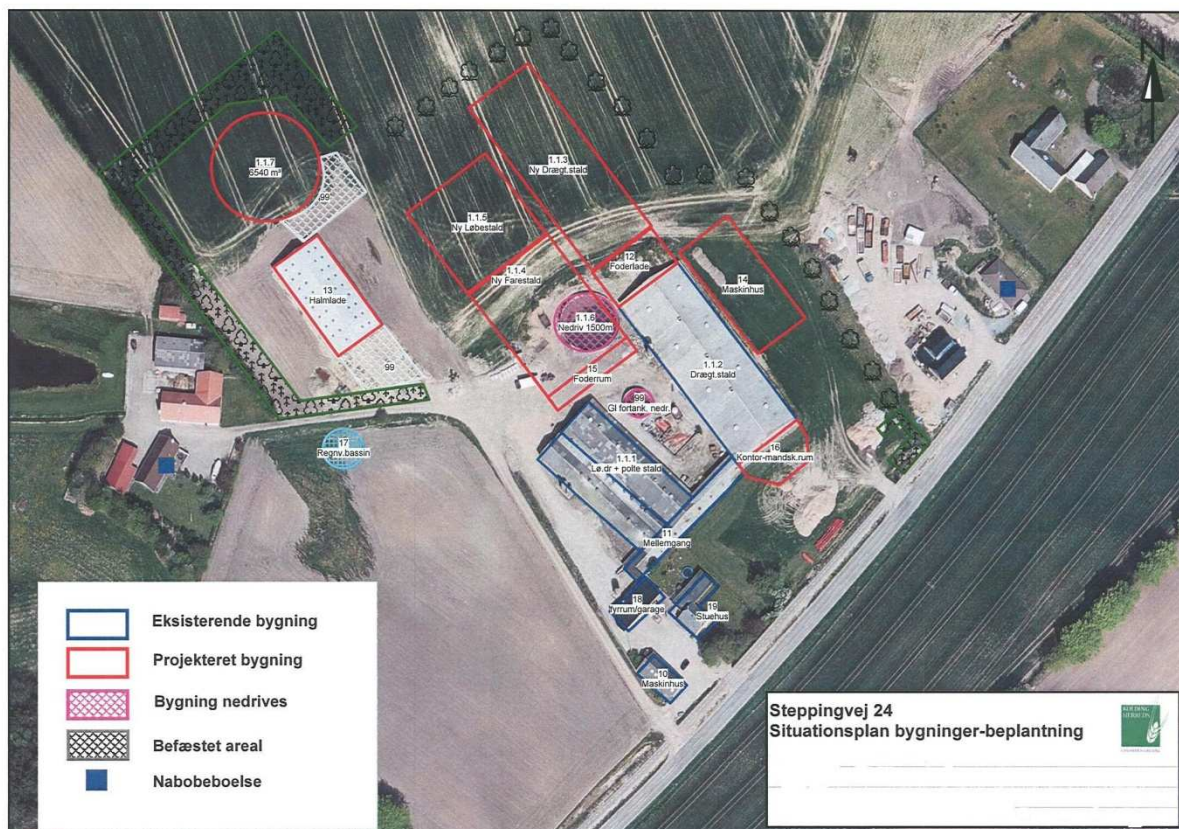
Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup



Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Matr. nr. 9h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis.

Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Landbrugsafdelingen den 17. december 2009.
Miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009.

Denne godkendelse er meddelt efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Ikke teknisk resumé	4
2 Godkendelse, klagevejledning og underretning	9
3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse	12
4 Vilkår	15
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg	15
4.1.2 Information og ændringer på ejendommen	16
4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærved uheld	16
4.1.4 BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”)	17
4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	18
4.2 Produktionsanlægget mv.	18
4.2.1 Bedriftens anlæg	18
4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab	18
4.2.3 Ventilation	19
4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	19
4.2.5 Foder	19
4.2.6 Lugtgener	19
4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transporter af husdyrgødning	20
4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.	21
4.2.11 Støj	21
4.2.12 Fluer og skadedyr	21
4.2.13 Støv	21
4.2.14 Lys	22
4.2.15 Affald	22
4.2.16 Olieprodukter og farligt affald	22
4.2.17 Kemikalier og pesticider	23
4.3 Udbringningsarealerne	23
4.3.1 Udbringningsarealer	23
4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur	23
5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	25
5.1 Generelle forhold	25
5.1.1 Ansøger og ejer	25
5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale	25
5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger	25
5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	26
5.1.5 Alternative muligheder	28
5.1.6 Ophør af husdyrbruget	28
5.2 Produktionsanlægget mv.	28
5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg	28
5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse	29
5.2.3 Ventilation	30
5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	30
5.2.5 Lugt	31
5.2.6 Energi og vand	32
5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årsso	32
5.2.8 Husdyrgødning	32

5.2.9	Spildevand	33
5.2.10	Intern og ekstern transport	33
5.2.11	Støj	34
5.2.12	Fluer og skadedyr	34
5.2.13	Støv	35
5.2.14	Lys	35
5.2.15	Affald	35
5.2.16	Olieprodukter og farligt affald	36
5.2.17	Kemikalier og pesticider	36
5.2.18	Anlæggets påvirkning af natur	36
5.3	Udbringningsarealerne	38
5.3.1	Bedriftens udbringningsarealer	38
5.3.2	Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand	39
5.3.3	Fosforoverskud og erosion	40
5.3.4	Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne	41
5.4	Natura 2000 områder og Bilag IV-arter	44
6	Konklusion	47
7	Bilag	48

Miljøgodkendelse af svineproduktion på bedriften Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema nr. 4646 på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktion

Med godkendelsen sker der en udvidelse af produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til fravæning ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg). Da den ansøgte husdyrbesætning er større end 250 DE, behandles ansøgningen jævnfør § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Der laves befæstet areal med afløb til gylletanken. Der opføres en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres et regnvandsbassin på ca. 1.000 m³ SV for halmladen (Der skal meddeles en særskilt spildevandstilladelse med de relevante vilkår til hensigtsmæssig afledning af overfladevand inden opførelse af nyt byggeri), og der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne.

Dispensation for afstandskrav for placering af maskinhus tættere på skel end 30 m er indeholdt i nærværende godkendelse, idet placeringen er vurderet som hensigtsmæssig af kommunen, og naboen endvidere har givet forhåndstilsagn til placeringen.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden den eksisterende halmlade på ca. 800 m² beliggende ca. 80 m NV for de eksisterende driftsbygninger. Halmladen kommer fremover til at ligge ca. 30 m fra den nye løbestald og ca. 10 m fra den nye gyllebeholder. Det vurderes på denne baggrund, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Kolding Kommune har sammenfattende vurderet, at placeringen af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer, planmæssige forhold og de landskabelige værdier.

BAT – anvendelse af bedste teknologi

Hovedparten af de eksisterende stalde og alle nye stalde har delspalter, som er referencesystem, og overholder samtidig BAT- byggebladet for det pågældende staldsystem. En mindre eksisterende poltestald, der rummer 3 % af dyrene, har fuldspalter. Der etableres gyllekøling eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakreducerende teknologi, i den nye drægtighedsstald og i den nye løbestald. Gyllekøling eller BAT-teknologi med tilsvarende effekt, anses for at være BAT ved etablering af nye stalde til svin, og hvor der samtidig er afsætningsmulighed og dermed energibesparelse for den producerede varmemængde.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Stalde vaskes med iblødsætning og højtryksrensning (vandsbesparende). Ventilationen kører med elektronisk multistepstyring. Der fodres med fasefodring for smågrise og tilsvarende særskilte optimerede foderblandinger til hhv. diegivende og drægtige søer for bedste udnyttelse af foderstoffer. Udbringning af husdyrgødning sker med slæbeslager til overvintrende afgrøder og med nedfælder til vårsåede afgrøder (sort jord). Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring af gylle og udarbejdelse af markplaner.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften er godkendt til 1,31 DE (dyreenheder) pr. ha. Dermed overholder bedriften det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen fra i alt 411,88 DE udbringes på ejendommens arealer, herunder 72,4 DE svinegylle og dybstrøelse fra ejendommen på Sillerupvej 7, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nummer som Steppingvej 24. Der indgår i alt 314,12 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftalearealer.

Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup). Den beregnede geneafstand til byzone er på 450 m. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er 149 meter, og der er en beregnet geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m, og geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til at være 278 m. Husdyrlovens generelle lugtgenekrav er dermed overholdt, og Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra produktionen.

Transporter

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej 10-12, 6580 Vamdrup og ved Hovvejen 24, 6000 Kolding.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Transporter fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted (Haderslev kommune) foregår med lastvogn. Der vil blive flere transportere med især husdyrgødning, men det samlede antal transportere med husdyrgødning ventes kun at stige med knap 10 %, da der samtidig løbende anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer. Det forventes derfor, at nabogener som følge af traktortransporter ikke vil stige væsentligt.

Tiltag for at mindske nabogener

Der etableres afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget og den nye gyllebeholder. Omkring gyllebeholderen vil bevoksningen være tæt med buske og træer, imens den vil bestå af enten et trerækket læhegn eller en allé med træer omkring resten af staldanlægget. De nye stalde sænkes ca. 1 meter i fht. det nuværende staldanlæg, således at staldene fremtræder mindre synlige i terrænet.

Nuværende lugtgener ved gylleopbevaring, overpumpning og omrøring forventes at blive reduceret, da de åbne tanke nedlægges.

Der etableres gyllekøling i de nye løbe-drægtighedsstalder, der sænker emissionen fra gylleoverfladen og som sænker ventilationsbehovet. Dette forventes bl.a. at have gavnlig indflydelse på lugtafgivelsen.

Udbringning af gylle på sort jord sker ved nedfældning.

Det vurderes, at bedriften ikke medfører væsentlige lys-, støj-, støv- eller lugtgener for omkringboende.

Ammoniak

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg i forhold til nudrift. Stigningen skyldes øget antal dyreenheder på bedriften. Projektet overholder det generelle lovkrav jf. ansøgningstidspunktet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides (i forhold til referencestaldsystemet på ansøgningstidspunktet i 2007). Som virkemidler er valgt delspalter i de nye stalde, gyllekøling i de nye løbe- og drægtighedsstalde, overdækning af gylletanke samt foderoptimering ved søerne. Ammoniaktabet er sænket med yderligere 464 kg NH₃ ud over det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Drikkevand

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer er desuden omfattet af områder med nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratudvaskningen fra rodzonen i det nitratfølsomme indvindingsområde varierer mellem 47-60 mg nitrat pr. liter. I forbindelse med projektet er nitratudvaskningen uændret eller reduceret på alle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Projektet overholder på denne baggrund de generelle lovkrav til nitratudvaskning. Der foreligger ikke indsatsplaner for områderne med et skærpet beskyttelsesniveau.

Nitratudvaskningen i projektet er reduceret ved at anvende sædskifter med et udvaskningsindex på 93 på 168,7 ha udbringningsareal og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha udbringningsareal. Derudover er husdyrtrykket reduceret til 1,31 DE/ha, og der etableres fremover 2,25 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Efterafgrøderne placeres indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil være til skade for drikkevandsinteresserne.

Overfladevand

Ca. 236,8 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Vadehavet og Lillebælt samt dele af Kongeåen og dele af Ribe Å er Natura2000 områder. Ca. 1,5 ha af udbringningsarealerne ligger i den del af oplandet til Lillebælt der er registreret som fosforfølsomt. Da disse arealer er udrænede sandjord og ikke lavbund, ligger de dog ikke i område med fosforklasser i henhold til husdyrloven. Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet herunder, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforooverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Kolding Kommune har på baggrund af udbringningsarealernes størrelse, jordbundstyper, drift og næringsstofoverskuddet vurderet, at der ikke er forhold i det konkrete projekt, der medfører behov for at skærpe kravene i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, eller behov for at stille vilkår om bræmmer bredere end 2 m ned til vandløb og søer, med undtagelse af areal ned til Ødis Sø.

Ca. 15. ha af udbringningsarealet ligger i opland til Ødis Sø, svarende til ca. 8 % af søens samlede opland. Ved at udlægge en supplerende 15 m dyrkningsfri bræmme på det udbringningsareal der ligger i det sydvestligste hjørne af søen, vurderer Kolding

Kommune at risikoen for jorderosion og afstrømning af næringsstoffer til søen vil være lille, og at projektet ikke vil være til skade for søens tilstand.

Ved anvendelse af de i projektet valgte sædskifter, der er lig med standardsædskifterne, vil der være et gennemsnitligt beregnet fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år og en kvælstofudvaskning til overfladevand på 56 kg N/ha/år. Der er i projektet gjort fodertiltag for at reducere fosforindholdet i gyllen. Der anvendes et reduceret husdyrtryk og øget areal med efterafgrøder på udbringningsarealerne til reduktion af næringsstofoverskuddet. Kolding kommune vurderer, at de konkrete næringsstofoverskud ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene i de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af beskyttede naturområder og Bilag IV-arter

Projektet medfører samlet set en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 2068 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.272 kg N/år.

Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven er et vandhul på et markareal beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 vest for eksisterende drægtighedsstald ligger yderligere et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og moser, og ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø.

Ingen af naturområderne i nærheden af anlægget er registreret som næringsfattig natur, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget. Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne generelt er næringsstoffpåvirkede og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter. Det er endvidere vurderet, at det beregnede nedfald af ammoniak afdampet fra anlægget ikke i sig selv kan ændre naturområdernes tilstand. Det vurderes på denne baggrund sammenfattende, at naturarealernes tilstand ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 8.

Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste NATURA2000 område, Svanemosen (Habitatområde nr. 250). Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden i sig selv til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Udbringningsarealerne i Haderslev Kommune (Sillerupvej 7) er beliggende i bufferzone inden for 1000 meter fra særlig sårbar natur (Husdyrbrugslovens § 7), hvor der efter loven er pligt til nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men en del af arealerne grænser op til beskyttede ferske enge, moser, vandhuller og overdrev. Driften af de tilstødende § 3-arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen risikoarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer. Da der er vilkår om 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring resten af projektets søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer, vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra

projektets arealer. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil påvirke vandmiljøet eller beskyttede naturtyper, plante- og dyrearter væsentligt.

Samlet vurdering

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven. Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning. Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder. Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

2 Godkendelse, klagevejledning og underretning

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup kan udvides fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årssø til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Beregningen af DE er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v., idet der træffes afgørelse om miljøgodkendelse inden 31. december 2009.

Husdyrgødningen udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (Bilag 2). Der tilføres husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 411,88 DE, svarende til 1,31 DE/ha. 72,42 DE af den udbragte husdyrgødning stammer fra husdyrproduktionen på Sillerupvej 6, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune, der drives under samme CVR-nr. som Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der opføres en ny drægtighedsstald på 1.850 m² og et foderrum på 400 m² i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Derudover opføres der ny fare- og løbestald på 3.270 m² og en ny teltoverdækket gyllebeholder med opbevaringskapacitet på i alt 6.540 m³. Samtidig opføres et maskinhus på 1.025 m³ og en personale- og servicebygning på 100 m². Der etableres endeligt et regnvandsbassin på 1.000 m³ på nyligt tilkøbt areal vest for driftsbygningerne. De nærmere vilkår vedr. afledning af overfladevand behandles i en separat spildevandstilladelse. Der gives dispensation for afstandskrav på 30 m til naboskel for placering af maskinhus. Denne dispensation gives, da der er meddelt accept hertil fra naboen, og da placeringen vurderes hensigtsmæssig i forhold til at samle bebyggelsen omkring de eksisterende bebyggelsesarealer. Der laves et befæstet areal med afløb til gylletanken syd for denne, samt en vold af 1-2 meters højde på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.

Med denne godkendelse lovliggøres desuden placering af eksisterende halmlade på ca. 800 m².

Kolding Kommune har vurderet, at bygningsmassen kommer til at ligge i en god visuel og driftsmæssig sammenhæng, og er at betragte som ét sammenhængende anlæg.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at projektet som beskrevet i ansøgningsmaterialet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer, de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 92410, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 25077776 med P-nr. 1007283888.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at den første revurdering foretages i 2017.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Afledningen af overfladevand fra tage, befæstede arealer m.v. kræver ansøgning og udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Klagevejledning og søgsmål

Miljøgodkendelsen annonceres i Kolding Ugeavis lørdag den 19. december 2009 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til teknisk@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Mandag den 18. januar 2010 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Gratis.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra i dag.

Underretning om godkendelsen:

Ansøger: Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Miljørådgiver: KHL, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Nabokommuner:

Haderslev Kommune; att. Bjarne Søren Hansen, landbrugssager@haderslev.dk

Naboer indenfor beregnet konsekvenszone:

Thomas Lund, Steppingvej 13, 6580 Vamdrup

Sten Gad Andersen, Steppingvej 15, 6580 Vamdrup

Ejgil Fabricius, Steppingvej 16, 6580 Vamdrup

Ove Petersen Vork, Steppingvej 18, 6580 Vamdrup

Finn Krog, Steppingvej 20, 6580 Vamdrup

Marianne & Michael Søndergaard, Steppingvej 22, 6580 Vamdrup

Thorkild Gade, Steppingvej 26, 6580 Vamdrup

Erik Edmund Petersen, Steppingvej 28, 6580 Vamdrup

Eigil Laursen, Steppingvej 30, 6580 Vamdrup

Tom D. Kudsk, Steppingvej 32, 6580 Vamdrup

Jørgen Skov Christensen, Steppingvej 34, 6580 Vamdrup

Øvrige parter med E-post:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk

Skov- og Naturstyrelsen, Trekantområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: trekantsomraadet@sns.dk

3 Datablad, baggrund for godkendelsen samt bemærkninger og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhedens ejer

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

Virksomhed

Navn	Anholt
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Matr. Nr.	9h Ødis-Bramdrup By, Ødis m.fl.
CVR-nr	25077776
P-nr	1007283888
CHR nr.	92410

Kontaktperson

Navn	Jens Leth-Pedersen
Adresse	Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598878/20738878
Mail	leth-pedersen@hotmail.com

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	145,17 DE*
Ansøgt produktion	339,46 DE*
Husdyrgødning i antal DE, der udbringes på ejendommens udbringningsarealer	411,88 DE*

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Jens Leth-Pedersen, ejer af Steppingvej 24, Vamdrup, ønsker at ændre og udvide produktionen fra 145,17 DE (dyreenheder) til 339,46 DE, svarende til at der ændres fra 500 årssøer med grise til frav. ved 7,2 kg, 4.000 smågrise 7,2-30 kg og 200 slagtesvin/polte 30-102 kg til 1.400 årssøer med 30 grise/årsso til frav. ved 7,2 kg, 560 smågrise 7,2-30 kg og 560 polte 60-104 kg (indkøbt polteopdræt med indgangsvægt 60 kg).

Ansøger ejer desuden ejendommene beliggende Vadhusevej 10-12 og Hovvejen 24, der begge har jordtilliggende, og som drives i samdrift med Steppingvej 24, men uden husdyrproduktion. Derudover ejes og drives ejendommen Sillerupvej 7, Lerte, 6560

Sommersted i Haderslev Kommune. Her produceres et mindre antal smågrise og slagtesvin med en husdyrgødningsproduktion på 72,42 DE, hvoraf 11,90 DE består af dybstrøelse fra svin og resten som svinegylle. Der er desuden forpagtet arealer til ejendommen til brug for udspreddning af husdyrgødning.

Der er til de ejede og forpagtede arealer miljøgodkendt i alt 314,12 ha som udbringningsareal. Således udbringes der på ejendommens udbringningsarealer i alt 411,88 DE.

Den projekterede udvidelse indebærer (situationsplan Bilag 3), at de eksisterende stalde bevares, men at der i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (1.1.2) bygges en foderlade (12) og en ny drægtighedsstald (1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald (1.1.4 og 1.1.5), hvorfor de 2 eksisterende gyllebeholdere nedrives. Der bygges i stedet 1 ny teltoverdækket gyllebeholder (1.1.7) vest for staldanlægget. Derudover benyttes den teltoverdækkede gyllebeholder (1.1.8) beliggende på ejendommen Vadhusevej 10. Eksisterende halmlade (13) godkendes. Endelig bygges et maskinhus og en personale- og servicebygning (16), samt et regnvandsbassin.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændring og udvidelse af svineproduktionen på Steppingvej 24, Ødis, 6580 Vamdrup, CVR-nr. 25077776.

Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 4646, Version 4, indsendt 1. gang den 31. dec. 2007 og endelig version genereret den 16. december 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Tilsyn på bedriften er senest blevet foretaget af Kolding Kommune den 19. september 2008.

Opstartsmøde for miljøgodkendelsen samt besigtigelse på udvalgte arealer blev afholdt på ejendommen den 22. august 2008.

Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring (idéhøring) af ansøgningen.

Bemærkninger og indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkastet til miljøgodkendelse var udsendt i 6 ugers offentlig høring i perioden 30. september 2009 til den 12. november 2009. Der indkom 1 svar i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelse. Høringssvaret var fra ejerne af naboejendommene Steppingvej 20 og Steppingvej 26 og gengives her i resume:

Lugtgener: *"Lugtgener fra udluftning af svinestalde er meget generende nu, og vil blive meget værre med så stor en udvidelse."*

Overfladevand: *"Overfladevand fra området løber på vejen i svinget ned mod nr. 26, og tagvand fra halmladen løber gennem hegnet på jorden og ned i vores sø" (på nr. 26).*

Gyllebeholder: *"Den nye gyllebeholder kommer til at ligge meget tæt på os og vores sø (nr. 26), så den kunne eventuelt flyttes længere væk, og måske afhjælpes med en stor vold omkring."*

Kolding Kommunes inddragelse af hørings svar og indsigelser samt ændringer i den endelige miljøgodkendelse

Lugtgener

Projektet overholder genekriterierne i den lugtgeneberegning, der er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema. Kommunen har på denne baggrund vurderet, det må antages, at projektet ikke giver anledning til væsentlige lugtgener. Vilkår 40-43 i miljøgodkendelsen er indarbejdet for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Vilkår 40 giver kommunen mulighed for at forlange nærmere målinger/undersøgelser, såfremt det vurderes, at ejendommen giver anledning til væsentlige lugtgener.

Overfladevand

Ved realisering af det ansøgte projekt skal afløbsplanen, og den spildevandstilladelse der skal meddeles i den forbindelse, overholdes. Det fremgår af Vilkår 50 at:
"Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen."

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke fremover kan forventes problemer med overfladevand fra halmladen eller andre bygninger/befæstede arealer på naboejendommen Steppingvej 26.

Gyllebeholder

Ansøger har på baggrund af hørings svaret indvilliget i at opføre en vold på vestsiden af gyllebeholderen, således at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26. De nærmere forhold vedr. jordvolden er beskrevet i Vilkår 32. Der er i Vilkår 48 og i henhold til afløbsplanen stillet krav om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, således at mindre spild kan opsamles og ikke kan løbe ud på bar jord.

På baggrund af hørings svaret er gyllebeholderen rykket ca. 5 m længere væk fra naboskellet til Steppingvej 26. Gyllebeholderen opføres således minimum 35 m fra naboskel hvilket er indskrevet i Vilkår 31.

En placering længere mod øst vil forhindre en eventuel fremtidig udvidelse af bygningerne øst for halmladen. En placering på østsiden af staldbygningerne, nord for det ansøgte maskinhus vil komme tæt på naboer og naboskel til denne side. En placering i det åbne land, nord for driftsbygningerne vurderes ikke at være hensigtsmæssig set i forhold til de landskabelige værdier i området omkring Ødis Sø. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at den ansøgte placering kan accepteres, og samlet set er den bedste under inddragelse af de landskabelige, nabomæssige og driftsmæssige hensyn.

Tilføjelser og ændringer i forhold til udkastet til miljøgodkendelse foretaget på baggrund af kommunens ønske.

Kolding Kommune har ændret på formuleringen af Vilkår 30 vedr. beplantning omkring anlægget. Kommunen har vurderet, at der var behov for at specificere vilkåret, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune, således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til, at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 339,46 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 19./12. 2011 (2 år efter godkendelsens meddelelsesdato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold og indretning af stalde jævnfør nedenstående skema:

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årso	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årso	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling	716	*
1.1.5	Årso	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/ polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68
I alt på anlægget:						339,46

* Bemærk at årssøer er anført både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er max 325,58 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller inden for den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler ansøger at anmelde til kommunen, såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
5. Godkendelsens produktionsramme skal være udnyttet to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6. Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.1.2 Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i udbringningsarealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

4.1.3 Håndtering af miljøuheld og nærvædet uheld

10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
11. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
12. "Nærvædet uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
13. Der skal senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen være udarbejdet en ajourført beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse senest 3 mdr. efter dato for meddelelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal vedligeholdes og ajourføres, således at oplysningerne i den altid er opdateret.

14. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Såfremt der anvendes udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, der er forståeligt for denne.

4.1.4 BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

15. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 (eksisterende stalde) fra 1980 og 2002 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem eller staldteknologi (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering (senest 2017 og 2022).
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
17. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd, eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
18. Med udgangspunkt i BAT-blade skal der etableres gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald (1.1.3) og i den ny løbestald (1.1.5) eller BAT-teknologi med en tilsvarende ammoniakbegrænsende effekt. Anlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på samlet minimum gns. 18 % ved kontinuerlig drift (8760 driftstimer pr år). Et gyllekølingsanlæg skal have timetæller på varmepumpen. For anlæg med skraber kræves en køleeffekt på 24 kW og for anlæg uden skraber kræves en køleeffekt på 30 kW. For et anlæg med skraber beregnes den ammoniakreducerende effekt således ($E = \text{anlæggets driftseffekt og } D \text{ er antal driftstimer}$): $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 18 \text{ pct}$. Den nødvendige driftstid korrigeres i fht. varmepumpens effekt i fht. antal kvadratmeter overflade i gyllekummerne. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
19. Gyllekølingsanlæggets driftseffekt/ammoniakbegrænsende effekt for alternativt valg af teknologi (jævnfør ovenstående vilkår) skal oplyses til Kolding Kommune senest 1 år efter, at anlægget er taget i brug, og efterfølgende kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn.
20. Anlæg der er særligt energiforbrugende f.eks. gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.1.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
23. For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der løbende og hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Timetælling af kølekompressor på gyllekølingsanlæg
Forbrug af råvarer og foder og dokumentation for foderkorrektioner

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende og opbevares i minimum 5 år.

24. Til dokumentation for at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foder mængder
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P, råprotein og fytase i foderet
Kvitteringer for afhentning af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Kort med placering af evt. markstak på arealerne ved Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune.

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

4.1.6 Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

25. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med stillede vilkår om affald.

4.2 Produktionsanlægget mv.

4.2.1 Bedriftens anlæg

26. Stalde, som nyopføres, skal indrettes med delvist spaltegulv.

27. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen for 1 årssø i drægtighedsstald er dybstrøelse med ammoniaktab på 3,98 Kg N, i farestald er det løsdrift, delvis spaltegulv med ammoniaktab på 1,06 kg N, og for slagtesvin (30-102 kg) er det dybstrøelse med ammoniaktab på 0,74 kg N. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af stillede vilkår under ammoniak og ammoniakreducerende teknologi.

28. Opførsel af nye driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

29. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes og vedligeholdes, således at lugt-, støj- og støvgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

4.2.2 Anlæggets beliggenhed og hensyn til landskab

30. Afskærmende beplantning hele vejen omkring det nye produktionsanlæg etableres senest et halvt år efter opførelse af hhv. gyllebeholderen og driftsbygningerne. Beplantningen etableres som en allé med maksimalt 5 m mellem hvert allétræ nord og øst for staldanlægget langs den nye kørevej. Allétræerne skal have en højde på

minimum 2 m ved plantning. Alternativt kan der plantes et minimum 3-rækket læhegn i stedet for allétræerne. Omkring den nye gyllebeholder mod vest og nord skal der etableres en bredere (mod vest min. 6 m bred) beplantning i henhold til kortbilag 3. Beplantningen skal her være sammenhængende hegn og bestå af egnskarakteristiske, danske løvfældende træer og buske.

Al beplantning skal løbende vedligeholdes og evt. døde planter erstattes, således det sikres, at beplantningen bliver veletableret og opfylder den afskærmende funktion.

31. Der skal minimum være minimum 12 meter fra maskinhuset (bygning 14) til naboskel og minimum 35 m fra den nye gyllebeholder (bygning 1.1.7) til naboskel.
32. Der skal langs den nye gyllebeholders vestside etableres en jordvold af 1-2 meters højde. Jordvolden skal placeres øst for den projekterede beplantning og indrettes således, at evt. spild i forbindelse med et gylleuheld ikke kan løbe mod vest ind på nabomatriklen tilhørende Steppingvej 26.
33. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet herunder taghældninger og mørke jordfarver på facader.

4.2.3 Ventilation

34. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. De skal have 100 % driftseffekt og 8.760 årlige driftstimer.
35. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer.

4.2.4 Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

36. Det skal sikres, at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
37. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt, og senest 1 uge efter at skaden er konstateret.

4.2.5 Foder

38. For søerne er der fastsat en fodringsnorm korrektionsfaktor (type 2 korrektion) på maksimalt 0,978 (for kvælstof jf. norm 2006) og maksimalt 0,987 (for fosfor jf. norm 2008), i.h.t. beregninger og formler vist i afsnit 5.2.8 i denne godkendelse. Samtlige søer i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentationen skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og skal være tilgængelig ved tilsyn.
39. Hvis der benyttes eget korn til fodringen, skal der gennem E-kontrol (effektivitetskontrol) samles oplysninger og dokumentation om fodring og produktion. Dokumentationen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

4.2.6 Lugtgener

40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive

fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

41. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
42. Staldbelægningen i hvert staldanlæg må ikke overskride den maksimale angivne i ansøgningen.
43. Der skal foretages hyppig overbrusning/nedkøling af dyr og spaltegulve i varme perioder.

4.2.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

44. BAT-byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld. Gyllebeholdere skal følge regelmæssig beholderkontrol jf. lovgivningen derom.
45. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
47. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe (hvor udbringningen ikke foregår med selvkørende gylleudlægger) eller med anden mobil pumpe, der har returløb til gyllebeholderen, og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
48. Gyllepumpning fra gyllebeholder til gyllevogn skal foretages på befæstet areal med afløb til gylletank og under konstant opsyn med selvsugende vogne med læssekran eller med flytbar traktorpumpe.
49. Evt. markstak på arealerne Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune skal placeres mindst 300 meter fra beskyttet natur (bilag 2), og må højst ligge samme sted hvert 5. år. Der skal føres dokumentation herfor i form af indtegnning af årlig placering på kort, der skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

50. Spildevand fra vask af stalde og vask af maskiner, der skal ske på befæstet plads, skal ledes til gyllebeholder. Spildevand fra tagflader og befæstede arealer skal afvandes til regnvandsbassin som anført i afløbsplanen (Bilag 4). De konkrete vilkår til udformning af regnvandsbassin og afledning af overfladevand vil fremgå af spildevandstilladelsen.

4.2.9 Transporter af husdyrgødning

51. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
52. Transport af husdyrgødning fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup til gyllebeholderen ved Vadhusevej og til/fra udbringningsarealerne/bedriften på Sillerupvej 7, Haderslev Kommune skal foretages med lastvogn.

53. Traktortransporter med gylle ad offentlig vej gennem Ødis-Bramdrup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

4.2.10 Transporter af foder og dyr mv.

55. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % (= 55 stk. ekstra) i forhold til projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes således, at det kan vurderes, om det øgede antal transportere kan medføre væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.11 Støj

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn. - og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

57. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.
58. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et akkrediteret laboratorium, og bedriften afholder selv omkostninger til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.2.12 Fluer og skadedyr

59. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
60. Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.2.13 Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

62. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

4.2.14 Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Såfremt det vurderes, at der er væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

64. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

65. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

4.2.15 Affald

66. Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

67. Bedriftens arealer omkring anlæg og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

68. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. De skal indtil afhentning opbevares overdækket med kadaverkappe på ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (vist på Bilag 4).

69. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt have- og grenaffald.

70. Ejendommen skal senest 1 år efter anlæggets opførelse rekvirere besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald.

4.2.16 Olieprodukter og farligt affald

71. Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger.

72. Tankpistol på dieselolietank må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

73. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

74. Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

4.2.17 Kemikalier og pesticider

75. Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både indvendigt og udvendigt, skal foregå i marken med medbragt rent vand. Alternativt skal afvaskning foretages på en godkendt vaskeplads med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet kan spredes i marken.
76. Desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst rum/skab, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
77. Håndtering af desinfektions- og bekæmpelsesmidler skal foregå, således at uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke tages vand direkte fra sø, vandløb eller boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, således at tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
79. Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foregå i marken. Alternativt skal det foretages på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
80. Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.3 Udbringningsarealerne

4.3.1 Udbringningsarealer

81. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 314,12 ha. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
82. Der må højst være et dyretryk på 1,31 DE/ha.
83. På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning fra 411,88 DE svin svarende til 9.854 kg P og 40.055 kg N efter den gældende norm på ansøgningstidspunktet.
84. Der skal etableres 2,25 % efterafgrøder på udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende efterafgrødekrav.
85. På de 125 ha udbringningsarealer i de nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes sædskifte med minimum 10 % lovpligtige efterafgrøder, svarende til at der på de 20 ha som er sandjorde, anvendes sædskifte med udvaskningsindex 98 eller lavere (S4), og de 105 ha som er lerjord anvendes et sædskifte med udvaskningsindex 93 eller lavere (S2).

4.3.2 Søer, vandløb og beskyttet natur

86. Flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs på udbringningsarealerne 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0.
87. Der skal være 2 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring samtlige søer og vandhuller over 100 m² samt vandløb og åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer. Bræmmens bredde skal måles fra brinkens toppunkt, og der må ikke foretages terrænændringer, jordbearbejdning eller sprøjtning i bræmmen (Bilag 9).

88. Der skal etableres en supplerende dyrknings- og sprøjtefri bræmme af 15 meters bredde langs udbringningsarealet i den sydvestlige ende af Ødis Sø. Bræmmen skal udformes som anvist på Bilag 5.
89. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold i forbindelse med den ansøgte husdyrproduktionen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 339,46 DE svin på ejendommen Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

Der tilføres til ejendommens udbringningsarealer 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse fra andre anlæg på bedriften (Sillerupvej 7, Lerte, 6560 Sommersted i Haderslev Kommune), således at der i alt udbringes 411,88 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne.

5.1.1 Ansøger og ejer

Jens Leth-Pedersen, Steppingvej 24, 6580 Vamdrup

5.1.2 Husdyrproduktionen jf. ansøgningsmateriale

Stald nr.	Dyretype	Antal	Vægt	Staldsystem	Stipladser	DE
1.1.1, 1.1.4	Årssø, farestald	1.400	-	Kassestier, delvist spaltegulv.	330	325,58*
1.1.2, 1.1.3	Årssø, løbe- drægtighedsstald	924	-	Løsgående, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	716	*
1.1.5	Årssø, løbe- drægtighedsstald	476	-	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv og gyllekøling (i 1.1.3+1.1.5)	364	*
1.1.1	Smågrise	560	7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	86	3,20
1.1.1	Slagtesvin/polte	560	60-104 kg	Fuldspaltegulv	120	10,68

* Bemærk at årssøer findes både i farestald og drægtighedsstald. Samlet antal årssøer i staldene er 1400 stk. svarende til max 325,58 DE

Samlet årsproduktion i antal dyreenheder på anlægget er maksimalt 339,46 DE.

5.1.3 Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at de væsentligste risici er håndtering af kemikalier, olietanke (påfyldning af dieselolie) og håndtering af gylle.

Kemikalierne opbevares i aflåst rum med støbt gulv uden afløb. De kemikalier, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, således at der ikke står store mængder i kemikalierummet.

Påfyldningen af sprøjten foregår på skiftende steder på marken. Ved rengøring af sprøjten er der på sprøjten monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortyndning af sidste rest sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer. Rengøring af sprøjteudstyr foregår ligeledes i marken.

Opbevaringen af husdyrgødningen kontrolleres ved tilsyn. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Olie og olierester opbevares i tanke og tætte beholdere placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af risici og afværgeforanstaltninger.

5.1.4 BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der er oplyst følgende vedr. BAT i ansøgningen:

Management

Ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse, herunder udenlandsk arbejdskraft.

Der føres årligt regnskab over vand-, energi-, og foderforbrug via driftsregnskab. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulenten udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages kontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages årlige indberetninger over dyreholdets størrelse via www.landbrugsindberetning.dk.

Foder

Anvendte foderblandinger er optimerede for at opnå høj fordøjelighed af de anvendte fodermidler og mineralstoffer, herunder ved fytasetilsætning (BAT). Dette er med henblik på at opnå lav udskillelse af næringsstoffer – primært kvælstof og fosfor – i husdyrgødningen, samt lavere emission af ammoniak (BAT). Der anvendes fasefodring (BAT) ved smågrise og tilsvarende for særskilte blandinger til hhv. diegivende og drægtige søer. Der anvendes optimeret foderblanding ved søerne som minimum indeholder 2009 norm for anvendte FE og protein og fosfor. Der vurderes ikke at være kendte og afprøvede alternativer, som væsentligt kan forbedre fodringsteknikken med henblik på (endnu) lavere udskillelse af næringsstoffer.

Staldindretning

For hovedparten af alle dyregrupperne (97 %) er der valgt delspalter, som er bedste referencesystem i fht. ammoniak og lugt (BAT), og anses for bedste tilgængelige teknologi. Der er ikke alment afprøvede staldsystemer på markedet, som har bedre miljøprofil end de valgte. I et mindre eksisterende staldafsnit til polte er der fuldspalter, som opfylder krav jf. BREF notat, men som ikke er BAT ved nye stalde. Stalden opgraderes til bedste staldsystem ved næste renovering.

I de nye løbe-drægtighedsstalde (1.1.3 og 1.1.5) etableres gyllekøling (BAT) ved nedlægning af køleslanger i gyllekanalerne. Køling af kanalbunden reducerer ammoniakfordampning og har i afprøvninger vist positive sideeffekter på lugt. Kølingssystemet er tilsluttet varmeveksler, således at smågrise og farestalde fremover opvarmes herfra i stedet for via oliefyrr. Der er ligeledes mulighed for at anvende varmekilden til opvarmning af mandskabsrum og privatbolig samt vaskevand til stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg opfylder BAT, idet tankene har overdækning af hhv. telt eller plastmembran på de nye tanke og opfylder pt. bedste opnåelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Der anvendes mest vandbesparende teknologi ved vask af stalde (højtryksrensning og iblødsætning). El- og vandforbrug registreres via måler.

Ventilationsanlægget kører med elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT). Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT).

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner, som optimerer gødningsanvendelsen i forhold til planternes behov, optimal udnyttelse af næringsstoffer i forhold til vækstfaktorer og gældende regler efter anden lovgivning (BAT jf. BREF). Udbringning til overvintrende afgrøder er med slæbeslanger, og til vårsåede afgrøder (på sort jord) anvendes nedfældning. Der er til stadighed opmærksomhed på maksimal udnyttelse af kvælstoffet.

Ansøgers overvejelser vedrørende valg og fravalg af BAT-teknologier:

I de nye staldafsnit er der valgt delspalter ved alle dyr, og gyllekøling i de staldafsnit hvor hovedparten af dyrene befinder sig, og hvor hovedparten af gødningen afsættes (løbe-drægtighedsstalden). Supplerende valgte teknologier og tiltag mht. ammoniakreduktion, er overdækning af gødningslagre samt fodertiltag.

I de eksisterende stalde vurderes der ikke at være realistisk tilgængelige teknologier, som ud fra en teknisk og størrelsesøkonomisk vurdering umiddelbart kan tages i anvendelse til yderligere reduktion af ammoniak og lugt ud over de allerede anvendte teknologier: Delspalter, fodertiltag og overdækning af gødningslagre. I forbindelse med senere gennemgribende renoveringer af de eksisterende stalde vil ansøger sikre, at disse senest på dette tidspunkt vil blive opgraderet til bedste standarder for teknologi (BAT)

Ansøger har overvejet muligheden for at anvende gylleforsuring og luftrensningsteknikker i staldene. Begge teknikker vurderes at være teknisk og driftsmæssig vanskelige at implementere i det foreliggende staldanlæg med mange sektioner i både eksisterende og nye stalde. De pågældende teknologier (forsuring og luftrensning) vurderes ydermere at være økonomisk meget fordyrende, i forhold til den akkumulerede effekt af de allerede valgte teknologier på eksempelvis ammoniak.

Det gælder endvidere, at de opnåede miljømæssige gevinster for eks. lugt og ammoniak til dels modsvares af et forøget energiforbrug til drift og et stærkt forøget ressourceforbrug til løbende vedligehold. For luftrensningsteknikker gælder endvidere, at anlæggene ud over stort investeringsbehov også i drift har vist problemer med funktionsstabilitet, herunder tilstopning.

Krav til luftskifte betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at de valgte tiltag modsvarer det niveau for anvendelse af bedste teknologi, som bør foreligge for et anlæg af den ansøgte størrelse og sammensætning. Kolding Kommune vurderer at kravene til anvendelse af bedste teknologi BAT således er opfyldt ud fra økonomiske og proportionale kriterier.

Kolding Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks. optimere brugen af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag. Der kan endvidere vise sig muligheder for at udskifte miljøfarlige

stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ejendommen opfordres til løbende at implementere BAT-tiltag. Alternativt vil de relevante teknologier blive behandlet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

5.1.5 Alternative muligheder

Som alternativ til den nærværende projekt har der tidligere været ansøgt om udvidelse af soproduktion ved tilbygning af et nyt staldanlæg øst for de nuværende stalde. Pga. de skærpede lugtgeneregler har ansøger besluttet at opgive dette projekt, idet de nye skærpede regler ikke vil kunne overholdes, ligesom evt. senere ændringer og udvidelsesmuligheder vil være begrænsede. Der er ligeledes undersøgt muligheder for udflytning af staldanlægget til en placering på en af de nærliggende marker. Dette kan vanskeligt realiseres pga. de topografiske forhold i området, ligesom der formentlig vil blive landskabsmæssige problemer i forhold til nærheden til Ødis Sø.

Som alternativ til den valgte produktion er også overvejet at fastholde nuværende soantal og i stedet foretage opfedningen af smågrise og slagtesvin på samme ejendom. Dette vil dog have væsentlige og negative konsekvenser i forhold til lugtgener for naboerne, idet slagtesvin og smågrise har betydelig større lugtgener.

Det har været overvejet at erstatte den nye gyllebeholder med en membranoverdækket gyllelagune. Gyllelagunerne er mindre synlige i landskabet. Men tilbagemeldinger fra de relativt få laguneanlæg i drift har vist problemer med omrøring af sogylle, særligt i større laguneanlæg. Der er således risiko for, at der skal bruges ekstra tid til gylleomrøring før udkørsel. Forøget tid til omrøring vil medføre risiko for en forøget belastning af de nærmeste naboer med støj og lugt.

Der anses således ikke at være væsentlige alternativer til den ansøgte produktion.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver acceptable miljøforhold for både nær- og fjernmiljø.

5.1.6 Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen fjernes dyrene, og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen. For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi, overgår disse til opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, ansøges kommunen om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma, og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Kolding kommune vurderer, at der tages forsvarligt hensyn til miljøet ved et evt. ophør af virksomheden.

5.2 Produktionsanlægget mv.

5.2.1 Ejendommens bygningsanlæg

De eksisterende stalde på Steppingvej 24 bevares. I forlængelse af den eks. drægtighedsstald (bygn. 1.1.1) bygges et foderrum på ca. 400 m² (bygn. 15) og en ny drægtighedsstald på ca. 1.850 m² (bygn. 1.1.3). Parallelt med og vest for den nye drægtighedsstald bygges en ny fare- og løbestald på ca. 3.270 m² (bygn. 1.1.4 og 1.1.5). For at kunne opføre sidstnævnte nedrives to eksisterende gyllebeholdere (bygn. 1.1.6 og overjordisk fortank). Der etableres ny underjordisk fortank, hvor den gamle

fortank lå og ny fortank ved den nye gyllebeholder. Vest for staldanlægget og nord for nyopført halmlade (bygn. 13) opføres en overdækket gyllebeholder (bygn. 1.1.7), med en kapacitet 6.540 m³. Supplerende opføres et maskinhus (bygn. 14) øst for den nuværende drægtighedsstald og en 100 m² stor personale- og servicebygning (bygn. 16) for gavlenden af den eksisterende drægtighedsstald ud mod Steppingvej.

Samlet oversigt over bygninger:

Bygn. nr.	Anvendelse	Grundplan M ²	Beskrivelse
1.1.1	Løbe/drægtig + polte	1.275	Eksisterende stald fra 1980. Renoveret i 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 15 år. Udvendig belysning ved nordgavl.
1.1.2	Drægtighedsstald	1.850	Eksisterende stald fra 2002. Forventet resterende tid til renovering eller ophør er 20 år. Ingen udvendig belysning
1.1.3	Drægtighedsstald	1.850	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.4, 1.1.5	Fare/løbestald	3.270	Taghøjde ca. 7,5 m, taghældning 15°. Facade af elementer i søsten i jordfarver. Ingen udvendig belysning.
1.1.6	Gyllebeholder	-	Nedrides
1.1.7	Gyllebeholder	-	Ny gyllebeholder med kapacitet på 6.540 m ³
1.1.8	Gyllebeholder	-	Eksisterende gyllebeholder med kapacitet på 3.000 m ³ beliggende på Vadhusevej 10.
10	Maskinhus	-	Opbevaring af spildolie, affaldscontainere. Olietank på 1.300 l.
11	Mellemgang	-	-
12	Foderlade	400	Indvendige fodersiloer
13	Halmlade	800	Eksisterende bygning som lovliggøres i forbindelse med denne godkendelse. Opbevaring af kunstgødning. Olietank på 2.000 l.
14	Maskinhus	1.025	Tilladelse fra 2008
15	Foderrum	-	-
16	Personalerum	100	Med toilet og mandskabsrum
17	Regnvandsbassin		Afledning af tag- og overfladevand
18	Fyrrum/garage		Med kemikalierum

Der er befæstet areal ved den nye gyllebeholder og syd for halmladen.

Foder opbevares i 3 nye udendørs siloer (29 tons/stk.), 2 eksisterende udendørs siloer (12 tons/stk.) og 6 stk. indendørs siloer (35 tons/stk.) jævnfør bilag 3.

Se kort over installationer og indretning på Bilag 4.

Kommunen vurderer, sammen med de stillede vilkår, at drift, anlæg og vedligehold, at virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssig forsvarlig.

5.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed med hensyn til landskab og bebyggelse

Etablering af de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Med denne godkendelse lovliggøres placering af eksisterende halmlade (bygn. 13), der ligger ca. 75 meter fra eksisterende bebyggelse. Denne miljøgodkendelse fritager ikke for indhentning af øvrige tilladelser efter anden lovgivning f.eks. bygge-loven mv.

Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 149 meter fra anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 488 meter fra anlægget, og nærmeste byzone er beliggende ca. 4,5 km fra anlægget.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, søer, veje og beboelse. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskel, idet der er under 30 meter til naboskel mod øst fra

maskinhus (bygn. 14) se Bilag 3. Kommunen vurderer, at denne dispensation kan meddeles, idet der er accept fra ejeren af nabomatriklen, og da den valgte placering mindsker spredningen af bygningsmassen.

Der etableres ny hovedindkørsel til produktionsbygningerne øst og nord om bygningerne. Denne indkørsel er hidtidigt kun blevet brugt i mindre omfang, men vil fremover være den primære adgangsvej for driftsrelaterede transporter.

Anlægget er beliggende uden for områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier. Der etableres skærmende bevoksning mod vest i en beplantning langs det nordgående hegn og naboskel, og nord og øst for driftsbygningerne etableres en allé med minimum 5 m imellem hvert træ langs den nye kørevej (i henhold til Bilag 3). Alternativt plantes der i stedet for alléen et minimum 3-rækket læhegn.

Terrænet falder i retning mod nord i forhold til de eksisterende stalde. De 2 nye stalde sænkes med ca. 1,0 meter i forhold til de eksisterende stalde, således at de nye stalde ikke bliver unødigt fremtrædende i terrænet.

De nye driftsbygninger ligger i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og udenfor værdifulde landskaber. Den ansøgte bebyggelse vurderes at udgøre en samlet bebyggelse, og det vurderes at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at anlægget ikke vil være i modstrid med de landskabelige interesser.

5.2.3 Ventilation

Ventilationen er elektronisk frekvensstyret multistepstyring (BAT) på fuld tid. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer i forbindelse med vask af staldafsnit (BAT). Krav til luftskifte i svinestalde betyder, at der ikke er mulighed for anvendelse af naturlig ventilation hverken i nye eller eksisterende stalde.

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations-systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår om drift og vedligeholdelse samt rengøring af ventilationsanlæg.

5.2.4 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

De 2 eksisterende åbne gylletanke nedlægges, og overpumpning fra stalde/fortank sker herefter til den nye overdækkede gylletank i lukket system via neddykkede rør. Der er i nudrift opbevaringskapacitet til 9 mdr. i de eksisterende tanke og gyllekanaler. Jævnfør beregning af 16. april 2008 udført for ansøger af Kolding Herreds Landbrugsforening vil gødningsproduktionen i ansøgt drift være 9.617 m³ inkl. tilledning af vaskevand mv. ved det ansøgte projekt.

Opbevaringskapaciteten har ved opførsel af den nye gyllebeholder på 6.540 m³, gyllekanaler på 1.100 m³ samt tanken på Vadhusevej 10-12 på 3.000 m³ en samlet kapacitet på 10.640 m³ svarende til ca. 13 mdr.

Dybstrøelse fra Sillerupvej 7, Haderslev Kommune (11,90 DE) opbevares i markstak på markerne i Haderslev Kommune indtil udbringning. Haderslev Kommune er derfor blevet hørt om evt. vilkår i den forbindelse og har svaret: *"Det indstilles, at der stilles vilkår om, at markstakke ikke placeres nærmere end 300 m fra beskyttede naturområder."* Der er derfor sat vilkår til placering af markstakken og til dokumentation til brug for tilsynet.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kolding Kommune vurderer endvidere, at opbevaringsanlæggene opfylder de gældende miljøkrav.

5.2.5 Lugt

Der vil efter udvidelsen være mere end 4,5 km til nærmeste byzone (Vamdrup), hvilket er væsentligt længere, end de 450 m der er den beregnede geneafstand til byzone. Vægtet gennemsnitsafstand for lugtgener fra anlægget til enkelt bolig er 149 meter, og der er en ukorrigeret geneafstand på 142 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Den korrigerede geneafstand (når geneafstanden er korrigeret for de enkelte staldbygningers indbyrdes beliggenhed og dyrenes placering i disse) er beregnet til 127 m. Da både den ukorrigerede og den korrigerede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand på 149 m til naboer overholder projektet husdyrbrugslovens lugtgenekriterier.

Den ukorrigerede geneafstand til samlet bebyggelse er beregnet til 279 m, og mindste afstand til samlet bebyggelse er 488 m. Lugtgenekravet er således overholdt, idet dette er længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Da projektet overholder genekriterierne til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, vurderer kommunen, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener.

Konsekvenszonen er et teknisk begreb, der angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt kan registreres, men ikke antages at medføre gener. Når man bor indenfor konsekvenszonen, er det Miljøklagenævnets praksis, at man er part i forbindelse med et projekt. Konsekvenszonen kan i henhold til Miljøstyrelsen sidestilles med "Geneafstanden til byzone", der for det konkrete projekt er beregnet til 450 m. De potentielle nuværende lugtgener ved overpumpning og omrøring af gylle forventes at blive elimineret helt, idet den nuværende ældre og åbne fortank nedlægges, og at der endvidere ikke længere vil ske direkte gylleoverpumpning til en uoverdækket tank. Alle gylletanke på ejendommen vil fremover være overdækkede og med neddykkede pumperør. De 2 ældre tanke nedrives for at give plads til det nye byggeri, og under den mindste af de nuværende tanke etableres en fortank. De nye stalde etableres med delspalter, som har laveste lugtemission. De mest "lugttunge" dele af produktionen (smågriseproduktionen) lukkes ned og erstattes med søer, som generelt har lavere lugtemission end smågrise.

Der etableres gyllekøling i kanalbund i stald 1.1.3 og 1.1.5, som sænker emission fra gødningsoverflader, og som marginalt ventes at sænke ventilationsbehovet og dermed lugtafgivelsen. Endvidere etableres højtryksskøling i dele af de nye stalde, som beforder dyrenes gødeadfærd forhold til at undgå svineri i stierne.

Udbringning på sort jord sker ved nedfældning. Herved forventes der færre lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

For at sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener. Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at der ikke kan forventes væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

5.2.6 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forventede forbrug af energi og vand:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	150.000 kwh	300.000 kwh
Diesellole	27 tons	28,5 tons
Træpiller	35 tons	80 tons
Drikkevand	5.500 m ³	13.900 m ³
Vaskevand til stalde	400 m ³	1.000 m ³
Vaskevand til maskiner	100 m ³	100 m ³

Ventilationen er frekvensstyret og dermed energibesparende. Ovenlysvinduer i de nye stalde sparer på strømforbruget til belysning. Etablering af gyllekøling sparer på forbrug til opvarmning. Diffus ventilation i stald 1.1.4. sparer på elforbruget. Der bruges højtrykskøling i stald 1.1.1 og i de nye staldanlæg.

I stald 1.1.2 er der installeret Aqua flow, som er en vakuumventil, der opretholder et konstant vandniveau i krybben.

Kolding Kommune vurderer, at der er lavet en række tiltag for at minimere energi- og vandforbruget. Der kan dog fortsat være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at spare på drikkevand. Det anbefales derfor, at bedriften får foretaget et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Det vil være hensigtsmæssigt at inddrage energikonsulenten allerede i projekteringsfasen, således at der så vidt muligt investeres i den optimale teknologi fra starten.

5.2.7 Foder samt foderkorrektioner og antal smågrise pr. årssø

Foder opbevares i foderlade (bygn. 12) og i fodersiloer ved (bygn. 1.1.1 og 1.1.3). Foderet tilsættes fytase. Der forudsættes 30 smågrise/årssø (normtal 24,6). Ansøger har desuden valgt en fodernorm på 139,6 g råprotein/FE til søerne (normtal 142,8), 1.490 FE/årssø (normtal 1.442) og 5 g P /FE (normtal 5) som virkemiddel. På baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektion type 2 på 0,978 for kvælstof og 0,987 for fosfor.

Foderkorrektionerne bliver beregnet ud fra følgende formler:

Kvælstof: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

Fosfor: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (antal \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) / 5,65$.

Kolding kommune vurderer herefter, at forhold vedr. foder og optimering heraf er tilfredsstillende.

5.2.8 Husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften Steppingvej 24 forekommer i form af flydende husdyrgødning (gylle fra 339,46 DE). Der tilføres husdyrgødning fra andet ejet anlæg tilhørende ansøger (smågrise og slagtesvin på ejendommen Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune) i form af 60,52 DE svinegylle og 11,90 DE dybstrøelse 72,42 DE. Der udarbejdes tilladelse efter husdyrlovens § 10 til produktionen på Sillerupvej 7 af Haderslev Kommune.

Gylle pumpes fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne (maskinstation) eller via overpumpning med flytbar traktorpumpe (ikke fast installation). Overpumpning foregår overvåget og på befæstet areal, hvor spild genopsamles.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om håndtering, pumpning, udbringning og transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

5.2.9 Spildevand

Vask af maskiner foregår på befæstet areal ved nye gylletanke. Der er ingen toiletter i driftsbygninger, men i den nye service- og personalebygning vil der være toilet og vaskefaciliteter.

Spildevandet fra tagflader/befæstede arealer, kørearealer og pladser (i alt ca. 2 ha) afvandes til regnvandsbassin på 1.000 m³. Spildevand afledt til gyllebeholder anslås at være ca. 1.000 m³, som er indregnet i kapacitetsberegningen.

Afledning af sanitært spildevand fra beboelse og servicebygning sker til kloak via trikstank. Der kræves særskilt spildevandstilladelse til afledning af tagvand, sanitært spildevand og til etablering af regnvandsbassin. Denne tilladelse skal ansøges og meddeles inden anlægget tages i brug.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand. Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand kan håndteres og bortskaffes hensigtsmæssigt.

5.2.10 Intern og ekstern transport

Der etableres ny hovedindkørsel fra Steppingvej til staldanlægget, således at størsteparten af den landbrugsmæssige trafik til og fra ejendommen fremover vil blive ledt øst og nord om driftsbygningerne. Se bilag 7.

Gødningsudbringning til arealerne tæt ved ejendommen Steppingvej 24 foregår ved selvkørende gylleudlægger og således uden traktortransport. Gødningstransporter til gylletanken ved Vadhusevej foretages med lastvogn, og tanken her forsyner arealerne ved Vadhusevej og ved Hovvejen. Der vil være traktortransport mellem Vadhusevej og markerne ved Hovvejen.

Transporter til de forpagtede arealer syd og vest for Ødis-Bramdrup foregår ad hhv. Steppingvej, Drenderupvej, Farrisvej og Gåskær Tvæervej. Alle arealer modtager husdyrgødning i nudrift fra Steppingvej 24 eller fra andre bedrifter, men i ansøgte projekt kun fra Steppingvej 24, 6580 Vamdrup og fra Sillerupvej 7, 6560 Sommersted. Husdyrgødning fra bedriften på Sillerupvej 7 i Haderslev Kommune bliver udspremt på arealerne tilknyttet denne ejendom og resten transporteret med lastvogn til de nordligt beliggende arealer. Der foregår således ikke transport af gylle fra ejendommen Steppingvej 24 til Sillerupvej 7. Se kortbilag 6.

Der vil blive flere transportere fra ejendommen, men da der anvendes større køretøjer og mere lastvognstransport til de fjernest beliggende arealer forventes antal traktorbaserede transportere ikke at ville stige væsentligt. Det vurderes, at der ikke vil være øget gener for de omkringboende. Da de fleste af udbringningsarealerne allerede i dag modtager husdyrgødning (evt. fra en anden ejendom), vil der oftest ikke være ændring i antal transportere for naboer tæt ved udbringningsarealerne eller langs ruten dertil, og derfor ventes nabogener som følge af traktortransporter ikke at stige.

Almindelige landbrugstransporter foretages så vidt muligt inden for dagtimerne. Sæsonbetonede arbejder som gødningskørsel og høst foretages så intensivt som muligt for at begrænse samlet antal dage med trafik og antal dage med gener for vejtrafik, herunder risiko for tilsvining af veje mv.

I forbindelse med driften er der samlet estimeret følgende transportaktiviteter på årsbasis:

	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	100	230
Foder og korn	52	125
Dyr til/fra ejendom	58	58
Halm	10	15
Brændstof	3	3
Handelsgødning	6	8
Husdyr	6	6
Renovation	52	52
Slagtedyr	52	52
I alt	339	549

Således stiger antallet af transporter (lastbil og traktor) med ca. 210 (62 %) om året. Derudover forekommer daglig og almindelig transport med markmaskiner.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår om transport. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne væsentligt for de omkringboende.

5.2.11 Støj

Der vil forekomme støj jævnt over nedestående skema:

Støjkilde	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af råvarer	30 min./uge	1 time/uge
Gyllepumpning	1x1 timer/uge	2x1 timer/uge
Gylleudbringning	5 dage	8 dage
Ventilationsanlæg og kompressor for gyllekølingsanlæg	8760 timer/år (frekvensstyret)	8760 timer/år (frekvensstyret)
Udfodring	4 timer/dag	4 timer/dag
Transport af husdyr	58 gange/år af 1 time	58 gange/år af 1 time

Udlevering af grise (smågrise) fra de nye stalde er flyttet, så ny læsserampe efter ombygningen vender væk fra naboerne. Den eksisterende udleveringsrampe vil fremover primært blive brugt til slagtesøer (få dyr, få gange om året). Derudover vil der være støj ved høst fra slutning af juli til slutning af august. I stald 1.1.2 er ventilationen undertryksanlæg uden blæser. Alle stalde er indvendig beklædt med Troltexplader, der er lyddæmpende.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau. Kolding Kommune vurderer herefter, at støjgener fra ejendommen er imødekommet, og at der ikke forventes væsentlige støjgener fra anlægget.

5.2.12 Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde. Fluer bekæmpes kemisk med midlerne Agita og Noporex, der påsmøres inventaret. Der er indgået aftale med Dansk Skadedyrsservice omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter på ejendommen. Der er opsat rottekasser.

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med de stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

5.2.13 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og herunder påfyldning af udvendige fodersiloer. Fodersiloerne er udstyret med cyklon, som dæmper støv. Indvendige fodersiloer fyldes via påslag og tip fra lastvogn, og der forventes derfor ingen støvgener herfra.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra ejendommen på grund af driften og den forholdsvis store afstand fra de udendørs siloer til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende.

5.2.14 Lys

Der er lysstofrør i staldene. I løbestalden er lyset tændt fra kl. 7.00-22.00, imens der i de øvrige stalde er tændt fra 7.00-16.00.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Kommunen har dog, for at sikre mindst mulige lysgener, stillet vilkår om åbninger og porte mv.

5.2.15 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Brændbart affald inkl. kemikaliedunke og medicinflasker	Container	9.600 liter	Bortskaffes til Lotra
Plastic/Pap/papir	Eksisterende maskinhus	2,3 tons	Bortskaffes til Lotra
Jern og metal	Ved eksisterende gyllebeholder	2 tons	Bortskaffes til skrothandler
Glas	Eksisterende maskinhus	200 kg	Kommunens containerplads
Døde dyr	Kølecontainer ved stald, samt kadaverkappe ved afhentningsplads	Ca. 200 stk.	Afhentes af DAKA med dags varsel og efter behov.
Kemikalier	Eksisterende maskinhus		Kommunens containerplads
Medicinrester	Staldkontoret		Dyrlægen tager rester med
Kanyler og skalpeller	Kanylebokse		Afhentes af kommunen

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der foretages fuld service på maskiner af maskinhandler.

Der etableres ny afskærmet plads til døde dyr ud til Steppingvej (Bilag 4). Døde dyr placeres overdækket med kadaverkappe på støbt plads på jorden. Ved stalden findes endvidere lukket container med køling.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

5.2.16 Olieprodukter og farligt affald

Der opbevares normalt ikke olieaffald på ejendommen, da der er fuld service på maskiner. Kemikalieaffald (malingsrester o. lign.) opbevares i eksisterede maskinhus og afleveres til kommunens genbrugsplads. Medicinrester opbevares i staldkontoret og bortskaffes via dyrlægen. Kanyler og skalpeller opbevares i kanylebokse og afhentes af kommunen.

Kolding Kommune vurderer, at der sker en hensigtsmæssig ombevaring og håndtering af olieprodukter og farligt affald.

5.2.17 Kemikalier og pesticider

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken. Pesticider opbevares i aflåst pesticid-rum. Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af pesticider foregår i marken. Max. mængde opbevarede pesticider er ca. 500 liter.

For at sikre hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om opbevaring, vask af udstyr og håndtering af kemikalier og pesticider. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

5.2.18 Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Denne tilførsel kan fx ske ved overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer eller jorderosion fra dyrkede arealer der ligger op til naturområdet, eller ved nedfald af den ammoniak fra luften.

Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak til luften og kan derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land, dog primært hvis de ligger tæt på driftsbygningerne, hvor nedfaldet af ammoniak vil være størst. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse af stalde m.v.

For det ansøgte projekt, der er indsendt i 2007, gælder det generelle ammoniakkrav i henhold til husdyrloven, at ammoniaktabet fra stald og lager ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget skal reduceres med 15 % (2007-niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for nyanlæg og udvidelser samt stalde, der renoveres. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (husdyrbrugsloven § 7). I henhold til ansøgnings-systemets beregninger er det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion opfyldt, idet der som følge af forskellige BAT tiltag er reduceret med 464 kg mere N end det generelle krav. Effekterne af de enkelte tiltag er som følger: Gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald, 356 kg N, overdækning nye gylletanke, 395 kg N, Fodertiltag: 142 kg N. Herudover er der en ikke kvantificeret effekt ved at valg af delspaltegulve frem for fuldspaltegulve.

Det samlede ammoniaktab fra anlægget er beregnet til at være 4.272 kg N/år og en samlet meremission fra det nye anlæg på 2.068 kg N/år.

De naturarealer der ligger nærmest ejendommen er blevet besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Nærmeste naturområde er en sø beskyttet af naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 65 meter vest for den nye gyllebeholder, og ca. 150 meter vest for eksisterende drægtighedsstald ligger et mindre beskyttet vandhul. Ca. 300 meter nordvest for anlægget ligger Drenderup Mose med beskyttede ferske enge og mose. Ca. 450 meter nord for anlægget ligger Ødis Sø. Ingen af de beskyttede naturtyper er udlagt som særlig ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) i henhold til husdyrloven, og der findes ikke naturområder, som afkaster bufferzone (§ 7) inden for 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune har ved besigtigelse i området konstateret, at naturområderne Drenderup Mose og arealerne langs Ødis Sø generelt er næringsstofpåvirkede, og ikke indeholder særligt næringsstoffølsomme arter.

Baggrundsbelastningen med ammoniak i Kolding Kommune er jf. DMU's nyeste opgørelser fra 2007 på ca. 15 kg N/ha/år. Den beregningsmodel, der bruges til at beregne nedfald af ammoniak afdampet fra projektets driftsbygninger, er ikke valid nærmere end 300 m fra anlægget. Det er således ikke muligt at beregne nedfaldet af ammoniak på den sø på ca. 1300 m², der ligger ca. 65 m vest for anlægget. Under antagelse af et ammoniaknedfald i zonen indenfor 300 m af anlægget på 1,5-2,5 kg N/ha/år kan der estimeres et nedfald som følge af udvidelsen på selve søen på 0,2-0,3 kg N/år. Et sådant mernedfald vurderes ikke i sig selv at kunne ændre søens tilstand.

På eng og mosearealer ved kanten af Drenderup Mose ca. 300 m NV for driftsbygningerne er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,9 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 1,9 kg N/ha/år.

På mose- og brinkarealerne langs sydvestsiden af Ødis Sø er der beregnet et mernedfald som følge af udvidelsen på ca. 0,4 kg N/ha/år og et samlet nedfald fra anlægget på ca. 0,8 kg N/ha/år.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området og naturarealernes tilstand, der i forvejen er næringsstofpåvirket, vurderer Kolding Kommune, at den samlede belastning eller mer-belastningen som følge af udvidelsen, ikke vil kunne påvirke arealerne tilstand væsentligt.

Anlægget er ikke beliggende i bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturområder. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, der afkaster bufferzone, er beliggende ca. 5 km nordøst for anlægget (hederne i Svanemosen). Ejendommens anlæg ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste Natura2000 område, Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet på naturområder, der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen, vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig. Se endvidere beskrivelsen af Svanemosen under afsnit 5.4 Natura2000.

5.3 Udbringningsarealerne

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 22-1, 23-0 og 24-0) er beliggende i Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ved mail af 7. aug. 2008 kommenteret projektet således:

- *Udvaskning af nitrat må ikke forøges i nitratfølsomme indvindingsområder*
- *Udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs inden for 1000 m fra det beskyttede overdrev syd for Nørreå skal ske ved nedfældning (svarende til kravet i § 24 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der skal etableres en dyrknings- og sprøjtefrie randzone på mindst 2 meter rundt om vandhuller over 100 m²*
- *Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.*

Kolding Kommune har indarbejdet kommentarerne fra Haderslev Kommune i både redegørelse og godkendelse samt indsat relevante vilkår i godkendelsens vilkårsafsnit.

5.3.1 Bedriftens udbringningsarealer

Beliggenhed	Status	Ha	Nitratfølsomt område ha	Nitrat Klasse ha	Fosfor-klasse ha
v. ejendommen	Ejet Forpagtet	57,64 15,16	0,25 8,78	0	0
V. Hovvejen	Ejet	55,52	55,52	1,42	0
V. Vadehusvej	Ejet	46,76	46,42	0	0
Syd og vest for Ødis	Forpagtet	89,51	0	0	0
V. Nedre Lert	Ejet Forpagtet	38,47 11,02	5,03 9,01	0	0
I alt		314,12	125,01	1,42	0

Udbringningsarealer, der består af ejede og forpagtede marker, har jordtyperne JB3 og JB4 (sandjord) samt JB5 og JB6 (lerjord).

Som sædskifter er valgt hhv. S2 (svine- og plantesædskifte med 10 % efterafgrøder på lerjord) og S4 (10 % efterafgrøder på sandjord). Jorden er udrænet og uvandet jævnfør tabel 4.1.3 i ansøgningen. Sædskifte S4 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27.6.2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 98. S2 er et svinesædskifte med minimum 10 % efterafgrøder og et udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, men er en forudsætning for ansøgningen. Derfor stilles der ikke specifikt vilkår om anvendelse af S2 og S4, men for overholdelse af disse sædskifters udvaskningsindeks.

Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,31 DE/ha i projektet.

De arealer, som ejes under samme bedrift (i alt 225,52 ha), men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 26 ha), udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, mose, varig græs/brak og skov. Driften af disse arealer ændres ikke i forbindelse med projektet. Derudover forpagtes der 115,8 ha, hvoraf 1,2 ha er varigt græs/brak. Der er således i alt 314,12 ha udbringningsareal til husdyrgødning.

Kolding Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår under sædskifte og markdrift, at der er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed til den ansøgte produktion. Se kort over udbringningsarealer (Bilag 2).

5.3.2 Kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Kolding Kommune har vurderet, om udvidelsen af produktionen på Steppingvej 24 potentielt kan påvirke grundvandskvaliteten i området og tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, og ca. 125 ha af disse arealer ligger desuden i områder med nitratfølsomt indvindingsopland (se Bilag 2).

Som virkemiddel drives bedriften med et reduceret husdyrtryk (1,31 DE/ha), 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt anvendelse af sædskifter med udvaskningsindex på 93 på 167,5 ha og udvaskningsindex 98 på 143,9 ha.

Beregningen af udvaskningen viser, at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 47-60 mg Nitrat/l, hvilket i forhold til ansøgt drift er en reduktion på 0-5 mg Nitrat/l. Det generelle krav jf. husdyrloven er, at der inden for de nitratfølsomme indvindingsområder må være en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat/l, dog må udvaskningen være større, hvis udvaskningen ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Det generelle krav til udvaskningen til nitratfølsomt grundvand er således overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner for drikkevand i projektområdet, der afkræver et øget beskyttelsesniveau. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrlovens generelle krav er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandsinteresserne.

Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder inden for udbringningsarealerne, vil dette blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug primært på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura2000 områder. Disse områder er klassificeret inden for nitratklasse 1-3. 1,42 ha (del af udbringningsarealerne 55-0 og 55-1) er omfattet af nitratklasse 2. Se Figur 1 herunder.

Uden for nitratklasser er reduktionspotentialiet (jf. Vejledning om Tilladelse og Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet mellem 76 og 100 %. Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne til overfladevandet er beregnet til 56,00 kg N/ha. Dermed er det generelle krav til udvaskningen til overfladevandet overholdt.

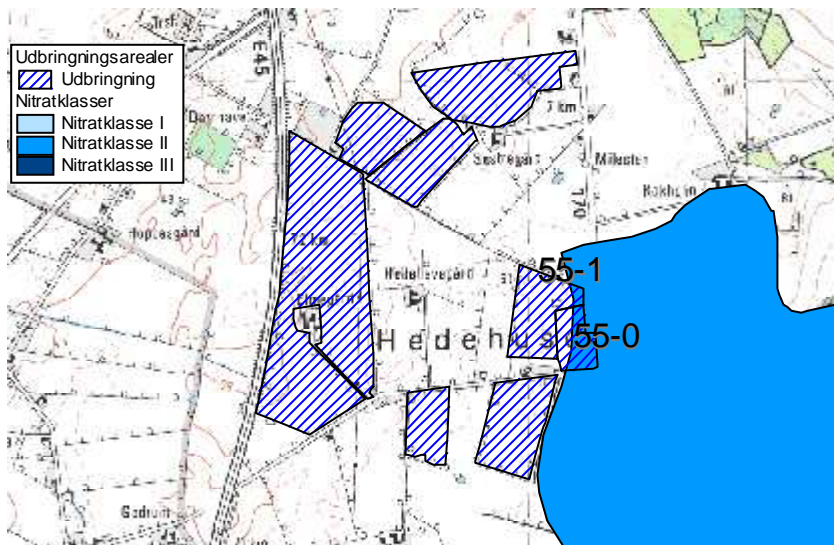


Fig. 1 Udbringningsarealer i nitratklasse 2

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er yderligere forhold, som afkræver en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand. Projektets potentielle påvirkning af søer, vandløb og fjord og hav er nærmere beskrevet i afsnittet om Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder).

5.3.3 Fosforoverskud og erosion

Kun en mindre del af udbringningsarealet (1,42 ha af mark 55-0 og 55-1) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, men da arealerne er udrænede sandjord (JB4) og ikke er lavbundsjord, er der ingen af udbringningsarealerne omfattet af fosforklasser jf. husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau. Krav om fosforoverskud er, jævnfør ansøgningens beregninger, overholdt.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at der med det aktuelle dyretryk og anførte standardsædskifte tilføres 31,4 kg P/ha, og der med afgrøderne i gennemsnit fraføres 24,2 kg P/ha (lerjord 26,9 kg P og sandjord 21,1 P). Der er på denne baggrund ved anvendelse af de valgte standardsædskifter et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,2 kg P/ha/år. Dette opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningens materiale, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse. Fosforoverskuddet er reduceret i forhold til normen ved hjælp af foderkorrektioner.

Bortset fra arealet ned til Ødis Sø, hvor der stilles vilkår om en supplerende bræmme, ligger ingen udbringningsarealer med hældning større end 6 grader ned til vandløb eller søer, og det vurderes derfor, at vandløb og søer ikke vil blive påvirket væsentligt med overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion fra projektets arealer. Udbringningsarealerne vurderes på baggrund af jordtype og dræningsforhold ikke at være så mættede med fosfor, at der kan forventes en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Arealer med de største fosforoverskud er ydermere udrænedede sandjord med begrænset risiko for direkte tab til vandmiljøet.

Kolding Kommune vurderer, at risikoen for fosforudvaskning til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke er særlige forhold, som kan afkræve en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor.

5.3.4 Natur, søer og vandløb og diger i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb og søer påvirkes hovedsagelig af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særlige følsomme over for tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Kolding Kommune vurderer dog at den atmosfæriske påvirkning ikke vil være til væsentlig skade for tilstanden af området søer og vandhuller. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 5.2.18 "Anlæggets påvirkning af natur".

Udbringningsareal nr. 15-0, 16-0, 19-0 og 24-0 er delvist beliggende, og hele udbringningsareal nr. 18-0 ligger, inden for bufferzone II omkring særlig følsom natur (overdrev syd for Nørre Å), hvor der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker. Se kortbilag 2. For beskyttelse af naturområderne og for at undgå praktiske problemer ved vurdering af udspreddning på dele af arealer, er der stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs på hele mark 15-0, 16-0, 18-0, 19-0 og 24-0, selvom kun dele af markerne er omfattet af bufferzoner.

Der er registreret 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Vandhullerne beliggende på eller ved dyrkede arealer er (normalt) relativt næringsstofpåvirkede fra de dyrkede arealer tæt på og ydermere til dels præget af tilgroning. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at medføre ændringer eller forringelser for naturtilstanden af de pågældende vandhuller.

Derudover grænser følgende udbringningsarealer op til naturarealer: 4-0 og 46-0 til fersk eng og mose, 4-1 til fersk eng, 95-0 til mose og 1-0 til sø. Se kortbilag 2a og 2b.

Ingen af udspreddningsarealerne er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen af udbringningsarealerne er stærkt skrånende (mere end 6 grader) mod naturarealerne, bortset fra areal ned til Ødis Sø, der er nærmere beskrevet herunder.

Ødis Sø

Ødis Sø har et areal på ca. 25 ha, og er etableret i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt i 2002-2003. Søen er etableret på et tidligere afdrænet moseområde/lavbundsareal.

Søen har ifølge basisanalysen en generel målsætning, og er påvirket af næringsssalte. Disse næringsssalte stammer primært fra det areal, hvor søen er etableret, fra overfladevand fra Ødis by, drænvand og overfladeafstrømning fra de omkringliggende marker i oplandet til søen på i alt 188,2 ha. Der foreligger ikke data for størrelsen af næringsstoffbidragene fra de enkelte kilder.

Ødis Sø er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Regionplanen. Der er ved søen registreret de sjældne arter atlingand og sorthalset lappedykker. Herudover er søen en betydelig rasteplass for gæs.

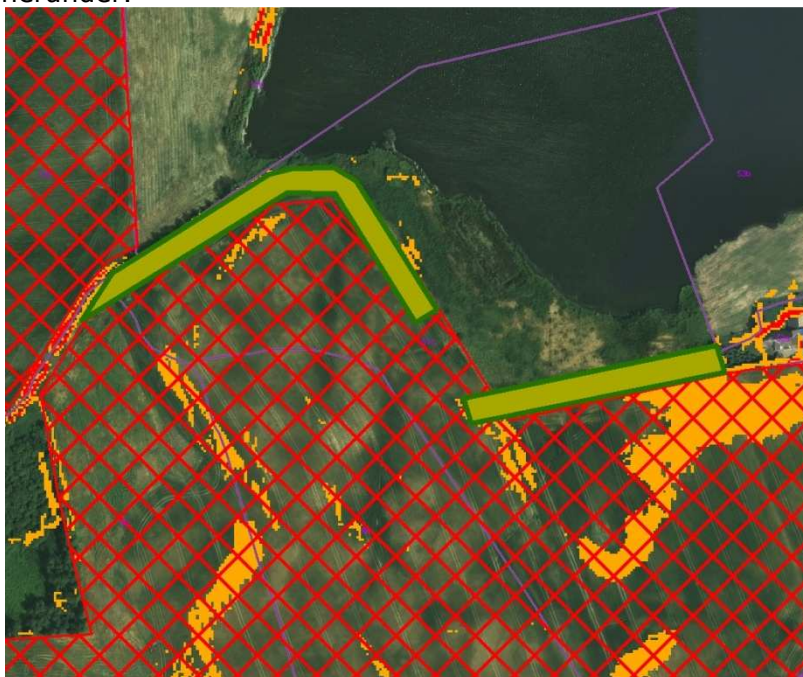
De ca. 15 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer i oplandet til Ødis Sø, der indgår i miljøgodkendelsen af Steppingvej 24, 6580 Vamdrup, udgør ca. 8 % af det samlede søoplunds areal. Kolding Kommune har foretaget en arealgennemgang på de pågældende arealer, for at vurdere om der er en væsentlig risiko for jorderosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til søen.

Kommunen har vurderet, at det udelukkende er udbringningsarealet i den sydvestlige ende af søen, der kan udgøre en sådan væsentlig risiko. De ca. 2,7 ha udbringningsareal i søoplandet vest for søen vurderes at udgøre en mindre risiko, da

der ikke er hældninger over 6 grader ned mod søen, og da der er et ca. 70 m bredt udyrket areal mellem udbringningsarealet og søen.

For at nedsætte risikoen for udvaskning og overfladeafstrømning af næringsstoffer og jorderosion til Ødis sø vurderer kommunen således, der er behov for at etablere en ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til søen på de ca. 12,3 ha udbringningsareal i søoplandet syd og sydvest for søen.

Den ekstra bræmme skal etableres i henhold til kortbilaget og følgende: Den sydlige afgrænsning af matriklen med huset Steppingvej 16, 6580 Vamdrup forlænges, svarende til at der etableres en ekstra bræmme af ca. 15 m bredde, i forhold til den nuværende markdrift. Den ekstra bræmme er markeret med olivengrønt på figuren herunder.



Orange farve: hældning 6-12 grader

Rød krydsskravering: Udbringningsareal

Olivengrønt areal: Ekstra sprøjte- og dyrkningsfri bræmme

Begrundelse for bræmmekravet samt bræmmens placering og bredde

Ved en analyse af arealets hældning og på baggrund af en besigtigelse af arealet den 30. juni 2009 blev der konstateret, at det dyrkede markareal flere steder hælder kraftigt (mere end 6 grader) ned mod det udyrkede areal, der i dag findes mellem marken og søen.

Dette udyrkede areal har en bredde på 5-40 m fra det dyrkede areal til søens vandspejl i sommerhalvåret. De første meter af det udyrkede areal bærer præg af påvirkninger fra markdriften i form af bl.a. næringsstofforforsel. Bevoksningen er således på de første 2-5 meter domineret af græsser, tidligere års landbrugsafgrøder (spildkorn af hvede, raps, rødsvingel) samt kvælstofelskende arter som brændenælde, alm. kvik, dunet dueurt og agertidsel.

Det udyrkede areal er generelt lavtliggende og flere steder fugtigt, bl.a. med forekomst af lysesiv. Det udyrkede areal vurderes flere steder at være en væsentlig del af søens

brinkareal, og det må antages, at en større del af det udyrkede areal bliver oversvømmet i perioder.

Det er primært fosfor, der er et problem for vandkvaliteten i søer, da fosfor normalt er det såkaldte "begrænsende næringsstof" for algevæksten. Fosfor er normalt hårdt bundet i jorden, og frigives overvejende til vandmiljøet via spildevand, jorderosion og overfladeafstrømning af husdyrgødning. Sidstnævnte vil dog normalt kun forekomme, hvis husdyrgødningen udbringes på stærkt skrånende arealer eller ved store nedbørsmængder i perioden lige efter udbringning.

Udbringningsarealerne i oplandet til søen tilføres årligt ca. 31,5 kg P/ha med husdyrgødning. Ved anvendelse af referencesædskiftet S2 på den sandbladede lerjord (JB5) der findes på det pågældende areal, fjernes i gennemsnit 26,9 kg P/ha/år. Der kan dermed forventes et fosforoverskud på ca. 4,6 kg P/ha/år på arealerne i søoplandet. Udrænet sandblandet lerjord i omdrift, har dog en god evne til at binde overskydende fosfor, hvorfor der ikke vurderes at være en væsentlig udvaskningsrisiko mht. fosfor fra arealet. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at det primært er risikoen for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer samt jorderosion fra det dyrkede areal ned til søen, der skal begrænses i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer, at der ved at udlægge yderligere 15 m udyrket bræmme vil være en væsentlig mindre risiko for overfladeafstrømning med husdyrgødning og næringsstoffer og jorderosion fra det dyrkede areal til søen, og derved mindske risikoen for tilførsel af fosfor fra det dyrkede areal til Ødis Sø. Bræmmen vil endvidere kunne optage og omsætte en del af den kvælstof, der udvaskes fra marken, således at vegetation i selve bredzonen må antages at blive mere varieret og mindre domineret af kvælstofelskende plantearter. Det vurderes således, at udlæg af en ekstra bræmme er et tilstrækkeligt tiltag for det konkrete projekt, og at der på denne baggrund ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af søens tilstand fra projektet.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende, at enge, vandhuller, moser og Ødis Sø ikke bliver væsentligt påvirket af projektet.

Sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende op til eller imellem følgende mark nr.: 15-0, 16-0, 18-0, 19-0, 24-0, 46-0, 54-0 og 57-0. Der er i øvrigt ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Sten- og jorddiger, der er beskyttede efter museumslovens § 29, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb der er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringningsarealerne har ikke strækninger med kraftig hældning (mere end 6 grader) ned til vandløb. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er å-strækningerne endvidere beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udbringningsarealerne, da hovedparten af eventuel jorderosion og overfladisk afstrømning af næringsstoffer vurderes at blive tilbageholdt af 2-meter bræmmer langs vandløbene.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Steppingvej 24, 6580 Vamdrup.

5.4 Natura 2000 områder og Bilag IV-arter

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af Natura-2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder). Nærmeste Natura 2000-område er "Lillebælt" ca. 4,5 km NØ for arealerne. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af sådanne områder i forbindelse med selve produktionsanlægget eller driften af arealerne.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt.

Projektets udbringningsarealer har, bortset fra arealet ned til Ødis Sø der er nærmere beskrevet i afsnittet herover, ikke kraftig hældning ned mod vandløb og søer. Kommunen har på denne baggrund vurderet, at der ikke er en væsentlig risiko for erosion eller overfladeafstrømning af næringsstoffer. Projektet overholder de generelle lovkraft m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet". Udpegningsgrundlagene for disse områder findes i Bilag 8.

Lillebælt

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. tilførsel af kvælstof og fosfor og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringsalte og den hyppige forekomst af iltvind i Lillebælt.

Kongeå

Kongeåen er stort set ureguleret på lange strækninger, og store dele af den fredede ådal er eng- og mosearealer. Spredt langs vandløbet er der - især på sydsiden af åen - registreret værdifulde rigkær, kildevæld og sure overdrev. Alle tre naturtyper er forholdsvis sjældne i det sydvestlige Jylland.

Snæblen forekom talrigt i Kongeå i perioden fra sidst i 1980'erne til midt i 1990'erne. I Kongeå er bestanden formodentlig uddød nu, men der forekommer af og til strejffere fra bestandene i nabovandløbene. Vandløbet er levested for både hav-, flod og bæklampret. Især sidstnævnte er almindelig i hele vandløbssystemet.

Der er fundet spor af odder på flere lokaliteter langs Kongeå. Fundene tyder på en lille, men stabil bestand. Generelt udgør spærringer for vandrefisk og forurening fra dambrug den største trussel mod fiskearterne på udpegningsgrundlaget for Kongeå.

Vadehavet

Vadehavet er i regionplan 2005 målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer og dels næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der generelt er i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

Ca. 235,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet via Ribe Å-systemet, ca. 56 ha afvander til Vadehavet via Kongeå-systemet, ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne afvander til Kolding Fjord, og ca. 8,6 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Lillebælt via Hejls Nor. Vadehavet har et samlet opland på ca. 440000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,07 %. Lillebælt har fra Jyllandssiden et opland på ca. 250000 ha. Den del af Lillebælt der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, har fra Jyllandssiden et opland på ca. 39800 ha, hvoraf oplandet via Hejls Nor udgør ca. 11170 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,08 %. Kolding Fjord har et opland på ca. 36000 ha, svarende til at projektets udbringningsarealer udgør ca. 0,04 %.

Det ansøgte projekt har et gennemsnitligt P-overskud på 7,3 kg P/ha/år og en gennemsnitlig nitratudvaskning på 56,9 kg N/ha/år. Omregnet på oplandsniveau svarer dette til følgende næringsstofoverskud på udbringningsarealerne:

Vadehavet via Ribe Å-systemet: ca. 1720 kg P/år i P-overskud og ca. 13405 kg N-udvaskning.

Vadehavet via Kongeå-systemet: ca. 409 kg P/år i P-overskud og ca. 3186 kg N-udvaskning.

Vadehavet i alt: ca. 2129 kg P/år i P-overskud og ca. 16591 kg N-udvaskning.

Lillebælt via Hejls Nor: ca. 63 kg P/år i P-overskud og ca. 489 kg N-udvaskning.

Kolding Fjord: ca. 92 kg P/år i P-overskud og ca. 717 kg N-udvaskning.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Da fosfor normalt er hårdt bundet, i de jorde der indgår i projektet (udrænede jorde JB4-JB6), og da der ikke er vurderet er være væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, bortset fra det areal ved Ødis Sø hvor der er stillet vilkår om yderligere bræmme, vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

En kvælstofudvaskning på 56,9 kg N/ha/år er en moderat udvaskning fra et landbrugsareal i omdrift, der primært har baggrund i det reducerede husdyrtryk på 1,32 DE/ha, udlægget af 2,25 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav samt sædskifterne S2 og S4. Den gennemsnitlige udvaskning fra arealer i Danmark er af Miljøministeriet estimeret til 60 kg N/ha/år, hvoraf en eventuel anvendelse af husdyrgødning normalt kan påvirke udvaskningen med max. 10 kg N/ha/år. Der sker herudover en tilførsel af kvælstof fra andre kilder i oplandet end landbrugsdrift. Det gennemsnitlige husdyrtryk i Kolding Kommunes opland til

Vadehavet, Hejls Nor og Lillebælt samt Kolding Fjord har ligget nogenlunde konstant på ca. 0,8-0,9 DE/ha i perioden fra 2001-2007 (2007 er de nyeste tilgængelige data).

Hvis der tages udgangspunkt i en samlet tilførsel af kvælstof på 60 kg N/ha/år, udgør det aktuelle projekts kvælstofudvaskning ca. 0,06 % af den samlede årlige kvælstofudvaskning fra arealer i oplandet til Vadehavet, ca. 0,07 % af den samlede årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Hejls Nor og ca. 0,03 % af den årlige tilførsel fra arealer i oplandet til Kolding Fjord.

Kolding Kommune vurderer, at størrelsen af disse bidrag i sig selv ikke kan påvirke tilstanden af vandområderne væsentligt.

Da oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt" er udpeget til nitratklasse 2, hvor der er et generelt krav i husdyrloven til nitratudvaskningsreduktion, må det forventes at der samlet set sker en reduktion af nitratudvaskningen i takt med at flere og flere landbrug bliver omfattet af Husdyrloven. Da det samlede husdyrtryk (DE/ha) i oplandet til Hejls Nor og "Lillebælt", Kolding Fjord, samt Kolding Kommunes del af oplandet til Vadehavet samtidig har ligget nogenlunde konstant i perioden fra 2001-2007, vurderer kommunen, at projektet heller ikke i sammenhæng med andre projekter og husdyrbrug kan antages at påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. nitratudvaskning (kumulationskriterier).

På denne baggrund er det samlet vurderet, at projektet ikke kan være til skade for de internationale naturbeskyttelsesområder: habitatområderne H 96 "Lillebælt", H78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", H80 "Kongeå", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet", samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Svanemosen

Anlægget ligger ca. 4,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, *Svanemosen* (Habitatområder nr. 250). Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod alle områdets naturtyper. Tilgroning af med birk og blåtop udgør en trussel for højmossearealet, og unaturlige vandstandsforhold som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod højmossearealet. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især tørvemoser, men også nedbrudte højmosse-partier og brunvandede søer findes med stor repræsentativitet. Svanemosen er udpeget på grundlag af de prioriterede naturtyper, aktive højmoser, skovbevoksede højmoser og elle- askeskov ved vandløb, søer og væld.

En række Bilag IV-arter har yngle- og rastesteder i Svanemosen. Det er dog ikke muligt at beregne ammoniaknedfaldet fra projektet, på naturområder der ligger mere end 4 km fra anlægget. På baggrund af projektets størrelse og karakteristika samt afstanden til Svanemosen vurderer kommunen dog, at den potentielle påvirkning vil være uvæsentlig.

Kolding Kommune har ikke kendskab til, at der er dyre- eller plantearter registreret på habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Projektet vurderes på denne baggrund ikke at kunne være til skade for yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. De Bilag IV-arter der potentielt kan findes i Kolding Kommune, er beskrevet i Bilag 7.

Kolding Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammenfattende at det ansøgte projekt ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Bilag IV-arter eller andre fredede eller sjældne arter.

6 Konklusion

Projektet overholder de generelle lovkrav mht. lugt, ammoniakfordampning samt fosforoverskud og nitratudvaskning. Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til næringsstofoverskuddet i forhold til det generelle niveau i husdyrloven.

Det vurderes, at der er taget de fornødne hensyn til landskabsinteresser og naboer, og at der er indarbejdet BAT i et fornødent omfang, projektets type og størrelse taget i betragtning.

Det er vurderet, at projektet ikke kan være til væsentlig skade for beskyttede naturtyper, Bilag IV-arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Samlet set er det konkluderet, at projektet kan realiseres uden væsentlig virkning på miljøet.

Kolding Kommune
Teknisk Forvaltning
Landbrugsafdelingen

Jakob Leonhard

7 Bilag

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Udbringningsarealers beliggenhed og relevante udpegninger

Bilag 3: Situationsplan bygninger og beplantning

Bilag 4: Situationsplan – indretning, tekniske anlæg og afløb

Bilag 5: Supplerende sprøjte- og dyrkningsfri bræmme ned til Ødis Sø

Bilag 6: Arealer og Transportveje

Bilag 7: Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)

Bilag 8: Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

Bilag 9: Bræmmer ved dyrkning og afgræsning (generelle regler)