



Kolding Kommune

TILLÆG

TIL MILJØGODKENDELSE PÅ "EGELY"

SØER MED SMÅGRISE PÅ

SVANEMOSEVEJ 15, 6000 KOLDING

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf.
lovbek. nr. 1486 af
4. dec. 2009 om
miljøgodkendelse
m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
26.11.2014

Kolding Kommune
Landbrug
Nytorg 11
6000 Kolding
Telefon 79797439
Landbrug@kolding.dk
www.kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Resumé og samlet vurdering	4
1.1	Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.....	4
1.2	Sammenfatning.....	4
1.3	Afgørelse om miljøgodkendelse.....	6
1.4	Offentlighed.....	7
2	Tillægsgodkendelse og vilkår	8
2.1	Beskrivelse af husdyrbruget og projektet.....	8
2.2	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	8
2.3	Gyldighed.....	8
2.4	Retsbeskyttelse.....	9
2.5	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	9
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
3.1	Udformning og opførelse af ejendommens anlæg.....	10
3.2	Placering af anlægget.....	11
3.3	Landskabsmæssige forhold.....	12
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift	15
4.1	Husdyrproduktion.....	15
4.2	Staldanlæg og ammoniakemission.....	16
4.3	Gyllekøling.....	18
4.4	Ventilation.....	21
4.5	Fodring og foderopbevaring.....	22
4.6	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger.....	27
4.7	Olieprodukter.....	28
4.8	Spildevandsforhold inkl. regnvand.....	29
4.9	Affald, døde dyr og hjælpestoffer.....	30
4.10	Kemikalier og pesticider.....	30
4.11	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	31
5	Gødningsproduktion og -håndtering	32

5.1	Gødningstyper og -mængder	32
5.2	Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.....	33
5.3	Opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse.....	35
6	Gener fra husdyrbruget	36
6.1	Lugt.....	36
6.2	Fluer og skadedyr	38
6.3	Transport.....	38
6.4	Støj og Støv fra anlægget og maskiner	40
6.5	Lys.....	41
7	Anlæggets ammoniakpåvirkning af naturen	42
8	Generelt om arealerne	44
9	Påvirkning fra arealerne.....	47
9.1	Kvælstof til grundvand.....	47
9.2	Påvirkninger af søer og vandløb.....	48
9.3	Påvirkning af hav- og kystområder	49
9.4	Påvirkning af beskyttet natur og af sten- og jorddiger.....	50
9.5	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	51
10	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT).....	52
11	Egenkontrol og dokumentation.....	54
11	Alternative løsninger, ophør og samlet konkluderende vurdering	56
11.1	Alternative løsninger samt 0-alternativ.....	56
11.2	Husdyrbrugets ophør	56
11.3	Kommunens samlede konklusion.....	56
12	Klagevejledning og underretning.....	57
12.1	Klagevejledning og søgsmål.....	57
12.2	Underretning om tillægget.....	57
13	Bilag	59

DATABLAD

TITEL: § 12, STK. 3 TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

DATO FOR TILLÆGSGODKENDELSE: 26. NOVEMBER 2014

TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG: 770 SØER, 23.000 SMÅGRISE (7,2-30 KG) OG 1.000 SLAGTESVIN/POLTE (30-107 KG) SVARENDE TIL I ALT 312,9 DYREENHEDER (2013-TAL).

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Per Skade
Adresse	Svanemosevej 15, 6000 Kolding
Telefonnr.	75 56 67 89 / 30 98 44 55

VIRKSOMHEDENS EJER

Navn	Per Skade
Adresse	Svanemosevej 15, 6000 Kolding

VIRKSOMHED

Navn	Per Skade
Adresse	Svanemosevej 15, 6000 Kolding
Matr. nr.	50 a Vonsild by Vonsild m.fl.
CVR-nr.	30984455
P-nr.	1000387348
CHR-nr.	84154
Ejendomsnr.	6210002562
E-mail	perskade@mail.dk

KONSULENT

Navn	Lars Schmidt, Kolding Herreds Landboforening
Adresse	Niels Borhs Vej 2, 6000 Kolding
Telefonnr.	76341715
E-mail	las@khl.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune, By- og Udviklingsforvaltning
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	79797439
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk/landbrug
Kvalitetssikring	Marianne Yde, Kolding Kommune

MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse gældende fra den 25. juni 2008
Tillæg	Tillæg gældende fra den 26. november 2014

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse fra den 25. juni 2008 efter § 12, stk. 3 i Husdyrbrugsloven til husdyrbruget på Svanemosevej 15, 6000 Kolding.

I 2008 blev der givet godkendelse til en husdyrproduktion på 700 søer, 20.000 smågrise og 1.000 slagtesvin/polte svarende til 281,4 DE (2013-tal). Med dette tillæg kan husdyrproduktionen udvides til 770 søer, 23.000 smågrise og 1.000 slagtesvin/sopolte svarende til 312,9 DE (2013-tal).

I forbindelse med udvidelsen ansøges om at hæve afgangsvægten ved polte/slagtesvin fra 104 kg til 107 kg. Udvidelsen foretages mht. søerne i de eksisterende stalde, mens der for smågrisenes vedkommende ansøges om en mindre forlængelse af smågrisestalden.

Udvidelsen er primært begrundet med stigende effektivitet efter seneste reovering og udvidelse i 2009.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2008:

- Udvidelse på 31,5 DE til i alt 770 søer, 23.000 smågrise og 1.000 slagtesvin.
- Forlængelse af eksisterende stald med 425 m²
- Ny forpagtning og nye gylleaftalearealer
- Gyllekøling
- Foderkorrektioner
- Sløjfning af vilkår om beplantning mod nord

GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse med tilhørende bilag, indsendt første gang den 30.12.2010 som skema nr. 21405 og sidste gang som version 7, den 4.07.2014 gennem www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2.3.1. uploadet 18.06.2014, FarmN version 4,0, beregningsmotor 2,2.

Sidste tilsyn på bedriften den 25. september 2013. Besigtigelse af arealer er foretaget i forbindelse med godkendelsen i 2008. Supplerende fysisk besigtigelse af de omkringliggende skovarealer er sket i forbindelse med dette tillæg.

Supplerende oplysninger fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

1.2 SAMMENFATNING

Sammenfatningen er udarbejdet på baggrund af de elektroniske ansøgningsskemaer med bilag udarbejdet af ansøger Per Skade samt Kolding Herreds Landboforening. Beregninger er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema fra www.husdyrgodkendelse.dk på baggrund af de indtastede forudsætninger for projektet.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til godkendelsen af den 25. juni 2008 af den ansøgte omlægning i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt tilhørende bilag, efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning samt Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktionsudvidelsen, anlæg og arealer

Per Skade ønsker at gennemføre et ændret projekt i forhold til et tidligere miljøgodkendt projekt fra den 25. juni 2008. Der er ansøgt om flere søer og smågrise. Søerne placeres i eksisterende staldbygninger, mens der bygges en mindre tilbygning til smågrisene.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2008:

- Udvidelse på 31,5 DE til i alt 770 søer, 23.000 smågrise og 1.000 slagtesvin.
- Forlængelse af eksisterende stald med 425 m²
- Ny forpagtning og nye gylleaftalearealer
- Gyllekøling
- Foderkorrektioner
- Sløjfning af vilkår om beplantning mod nord

Placeringen af den nye tilbygning

Den nye tilbygning til smågrisene placeres som en forlængelse af den eksisterende smågrisestald mod syd. Tilbygning sker længst væk fra nabo uden landbrugspligt. Placeringen ligger under 15 meter til ejendomsskel og opfylder dermed ikke afstandskravene. Der er meddelt dispensation for afstandskravet til ejendomsskel.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg i ansøgt drift vil fremstå som én driftsmæssig enhed. Det vurderes tillige, at den nye tilbygning ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet og kulturmiljøet.

Eventuelle nabogener

Der vil være en lille stigning i antal transporter til og fra ejendommen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, foder og dyretransport. Kørsel med gylle vil blive foretaget intensivt således, at den foregår på så få dage som muligt.

Produktionsændringen vil medføre en reduktion i lugtpåvirkning af omgivelserne, som følge af ændret fordeling af dyr, samt at staldudvidelsen sker i retning væk fra nærmeste nabo uden landbrugspligt. Ved gennemførelse af tillægget vil lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt reduceres fra 125 meter til 115 meter. Den aktuelle afstand er 143 meter. Der er ikke samlet bebyggelse (nærmeste Vonsild) eller byzone (Vonsild/Kolding) i nærheden af staldanlægget. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandskravene overholdt, og udvidelsen forventes derfor ikke at give anledning til mærkbare gener.

Der vil forsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Sammenlagt vurderer Kommunen, at ændringerne ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Ammoniakemission

Projektet overholder de generelle krav om reduktion af ammoniaktabet i forhold til reference-normen for stalde og opbevaringslagre. Ved godkendelsen i 2008 var der krav om en reduktion på 15 % i forhold til referencenormen for stalde og opbevaringslagre. I forbindelse med tillægget er der krav om en reduktion på 25 % for de dele, som er ændrede siden sidste godkendelse. Projektet overholder en reduktion på 25 % for det samlede anlæg.

Påvirkning af naturområder

Indenfor 1000 meter fra anlægget ligger der flere vandhuller og potentielt ammoniak følsomme skovområder. Depositionsberegninger viser, at i de nærmeste naturområder vil der ske en merbelastning på op til 0,4 kg N/ha/år. Det fremgår af det nugældende beskyttelsesniveau, at en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år ikke udgør et væsentligt merbidrag og derfor ikke kan føre til en tilstandsændring af et konkret naturområde.

Ca. 500 meter fra anlægget ligger det internationale naturbeskyttelsesområde Svanemosen. Svanemosen rummer flere kvælstoffølsomme naturområder. Der er foretaget ammoniakdepositions-beregninger til en eng/mose og en brunvandet sø i den nordlige del af Svanemosen, og som ligger nærmest anlægget. Beregningerne viser, at der er en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Der sker dermed ingen øget ammoniakpåvirkning af Svanemosen i forbindelse med projektet.

Kolding Kommune vurderer ud fra de førnævnte beregninger og på baggrund af de vilkår, der er stillet i godkendelsen, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil påvirke de beskyttede naturtyper omkring ejendommen, samt at det ikke vil medføre en skadevirkning på det internationale naturbeskyttelsesområde Svanemosen.

Bilag IV-arter

Der er registreret løvfrø, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) tæt på ejendommen og omkring Vonsild. Det kan derfor ikke afvises, at de forefindes på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Kolding Kommune vurderer dog, at den allerede registrerede bilag IV-art og dens levested ikke trues af den forestående udvidelse på ejendommen, dels da arealanvendelsen ikke ændres og dels som følge af begrænset ammoniakdeposition på naturområderne, ligesom eventuelle andre bilag IV-arter og deres levested heller ikke trues af den forestående omlægning.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som værende indenfor, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af den type og størrelse.

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Projektet skal leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav som beskrevet i husdyrbrugsloven. Desuden skal projektet leve op til et BAT-niveau på maksimalt 3.531 kg N pr. år, som er proportionelt for en svineproduktion af den pågældende størrelse. Den nærmere redegørelse for det konkrete BAT-niveau kan ses i bilag 4a. BAT-niveauet overholdes med en årlig ammoniakemission fra stald og lager på 3.526 kg N/år.

I projektet er BAT-kravet opfyldt ved, at der etableres overdækning på yderligere 2 gyllebeholdere, at der etableres gyllekøling i den nye staldtilbygning, at der anvendes foderkorrektioner, der alt sammen reducerer ammoniakemissionen. Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring og håndtering af gylle samt udarbejdelse af markplaner m.m.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet under overholdelse af vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008 kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til de ansøgte ændringer på Svanemosevej 15, 6000 Kolding som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008 i henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser (jf. bilag 1a) og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer samt vilkår vedrørende produktionen og nogle af arealerne.

Tillægget medfører ændringer og tilføjelser af en række vilkår, som er nærmere beskrevet i hver af de efterfølgende afsnit. Alle vilkårene fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 2008 fremgår efter hvert afsnit. Hvor vilkårene er ændret, vil det eksisterende vilkår være overstreget. Det vil fremgå, om vilkåret er ophævet, ændret eller, om der er tilføjet et nyt vilkår.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der særskilt er indhentet alle øvrige nødvendige tilladelser efter andre lovgivninger eksempelvis spildevandstilladelse, tilladelse efter byggeloven, tilladelse til større vandindvinding, brandloven mv.

1.4 OFFENTLIGHED

Ifølge § 56 i Husdyrbrugsloven kan godkendelse først meddeles, når der er forløbet 3 uger efter, at kommunen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlede ejendom.

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelse blev den 29. august 2014 sendt i høring i 3 uger hos naboer, ansøger og ansøgers konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 22. september 2014.

I forbindelse med høringen blev der fremsendt bemærkninger fra ansøgers konsulent. Der er anmodet om, at konkrete tekniske data vedr. varmepumperne i gyllekølingsanlægget bliver opdateret med fremsendte datablade. Det har afstedkommet en ny beregning af den årlige køleydelse for hver af de 2 varmepumper, hvorved vilkår nr. 12 og 13 er blevet ajourført. Forudsætningerne i ansøgningen er ikke ændret.

Ansøgers konsulent har endvidere gjort indsigelse mod vilkår om etablering af automatisk datalogger til varmepumperne i gyllekølingsanlægget. Ansøgers konsulent oplyser, etablering af dataloggere ved energimålerne er omkostningstungt, og at samme informationer kan aflæses og beregnes manuelt. Der er i forbindelse hermed fremsendt en nærmere redegørelse fra ansøgers energi- og teknikrådgiver. Kolding Kommune vurderer, at det er muligt at beregne køleydelsen månedligt og årligt ved en manuel aflæsning af systemet, og uden at energimåleren forsynes med en automatisk datalogger. Kolding Kommune er opmærksom på, at vilkår fra Teknologibladet af 26.1.2011 om staldindretning – køling af gylle kan betragtes som vejledende, og at det er op til den enkelte kommune at vurdere hvilke vilkår, der skal stilles i det enkelte projekt. På baggrund af de indsendte bemærkninger ændres vilkår nr. 14 til krav om manuel aflæsning. Såfremt tilsynsmyndigheden konstaterer, at vilkåret ikke bliver overholdt, vil der blive stillet krav om etablering af en automatisk datalogger.

Det endelige tillæg til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008 er gældende fra den 26. november 2014. Klagefristen er den 29. december 2014 (se klagevejledning i afsnit 12).

2 TILLÆGSGODKENDELSE OG VILKÅR

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG PROJEKTET

Tillægget omfatter sammen med miljøgodkendelse af den 25. juni 2008 alle husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Svanemosevej 15, 6000 Kolding, matr. nr. 50a Vonsild by, Vonsild. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CVR nr. 30984455. Ejendommen er ejet af Per Skade. Bedriften drives konventionelt.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2008:

- Udvidelse på 31,5 DE til i alt 770 søer, 23.000 smågrise og 1.000 slagtesvin.
- Forlængelse af eksisterende stald med 425 m²
- Ny forpagtning og nye gylleaftalearealer
- Gyllekøling
- Foderkorrektioner
- Sløjfning af vilkår om beplantning mod nord

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til godkendelsens vilkår. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen.

Dette tillæg til den oprindelige godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende tillæg 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.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller produktionsmæssigt uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune.

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen forud for planårets begyndelse den 1. august. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede arealer og tredjemandsarealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, end de allerede benyttede.

VILKÅR

Følgende vilkår fra miljøgodkendelsen af 25. juni 2008 ophæves:

* 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. Ophæves da vilkåret er en forudsætning for miljøgodkendelsen.

* Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen. Ophæves da vilkåret er en forudsætning for miljøgodkendelsen.

2.3 GYLDIGHED

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge Husdyrbrugslovens § 33 skal der i en godkendelse fastsættes en frist for udnyttelse. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

I ansøgningen er det angivet, at udvidelsen i antallet af søer fra 700 til 770 forventes at blive påbegyndt umiddelbart efter tillæg til miljøgodkendelsen er givet og fuld drift vil være opnået senest efter 3 år. Med hensyn til byggeriet af smågrisestalden ønskes en frist på 3 år fra tillægsgodkendelsen til påbegyndelse af byggeri og med frist på 4-5 år til at opnå fuld produktion.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ansøger ønsker at benytte eget opdræt til at udvide besætningen med. Grundet projektets størrelse og karakter, vurderer Kolding Kommune, at fristen til udnyttelse af miljøgodkendelsen skal fastsættes til 2 år. Med "udnyttet" menes, at etableringen af det nye staldanlæg er påbegyndt, eller at produktionen er udvidet i den eksisterende stald i henhold til godkendelsen.

Hvis det meddelte tillæg til miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år jf. § 33 i Husdyrbrugsloven. Såfremt 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.

VILKÅR

Vilkårene om gyldighed, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, fastholdes med følgende ændringer:

1. (Nyt). Tillægget af den 26. november 2014 til godkendelsen fra 2008 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden.

Følgende vilkår ophæves:

* Såfremt godkendelsens produktionsramme ikke udnyttes i en sammenhængende periode på mere end to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse, skal godkendelsen revurderes, og godkendelsen kan evt. bortfalde. Dog tillades det, at den ny smågrisestald (1.1.6) må opføres senest 3 år efter denne godkendelse med efterfølgende løbende indsættelse af smågrise op til fuld udnyttelse indenfor 4 år efter denne godkendelse, dvs. senest 25.06.2012.

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. Ophæves, da byggeriet er foretaget.

* Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, så kan den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år bortfalde jf. reglerne vedr. kontinuitetsbrud. 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. Ophæves, da det fremgår af generel lovgivning (husdyrbrugsloven).

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse på nye vilkår. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år jf. § 40 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til dette tillæg.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og tillæg 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 fra meddelelse af miljøgodkendelsen fra 2008.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 UDFORMNING OG OPFØRELSE AF EJENDOMMENS ANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med miljøgodkendelsen blev der i 2009 opført en ny smågrisestald i forlængelse af en eksisterende stald. Stalden fra 2009 er ca. 58 m lang og 21 m bred.

Med dette tillæg foretages en mindre forlængelse af smågrisestalden med 2 sektioner svarende til en forlængelse på cirka 22 meter og en udvidelse af bygningen med i alt ca. 441 m². Således at den samlede stald bygning (stald 1.1.6) bliver ca. 80 m lang og 21 m bred (1.680 m²) – se nedenstående kortudsnit. Herudover er der ikke anlægsmæssige ændringer i fht. det, der er gældende jf. miljøgodkendelsen fra 2008. Oversigtskort over alle anlæg på ejendommen kan ses i bilag 3a.



Kortudsnit 1: Sostald og smågrisestalden samt tilbygningen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Tilbygningen vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt og i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Tilbygningen er et staldanlæg, som skal rumme udvidelsen af smågriseproduktionen.

VILKÅR

Vilkåret om placering af anlægget, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, fastholdes:

2. (Uændret) Opførelse af driftsbygninger, vaskeplads, gyllebeholder, gyllekølingsanlæg for drægtighedsstalden mv. og ændringer skal udføres i henhold til BAT-byggeblade.

Følgende vilkår ophæves:

* 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 dyetype, væsentlige ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyetype,

- ændring af husdyrhold — herunder skift af dyretype, væsentlige 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,
- ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor, herunder fytaseindhold,
- ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
- ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder typer af husdyrgødning,
- ændringer i arealer, herunder ejer eller forpagtningsforhold for bedriften.

Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen. Ophæves da vilkåret er omfattet af generel lovgivning jf. husdyrbrugsloven.

3.2 PLACERING AF ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I henhold til husdyrbrugsloven skal produktionsanlæg (stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg), der kan betragtes som nybyggeri, udvidelser eller ombygninger overholde nogle bestemte afstandskrav.

Tilbygningen opføres i samme materiale som den eksisterende bygning. Dvs. facader af sø-sten og med eternittag.



Kortudsnit 2. Placering af tilbygningen.

Tabel 1: Faktuel afstand og afstandskrav jf. husdyrbrugslovens § 6 og § 8

Afstandskrav	Afstand og retning	Nærmeste emne og nybyggeri
25 m - Enkelt vandindvindingsanlæg	130 meter (NV)	En vandforsyningsboring – Svanemosevej 15
50 m - Fælles vandindvindingsanlæg	540 meter (NØ)	Vonsild Vandværksboring
15 m - Vandløb (åbent vandløb)	67 meter (NØ)	Grøft i skov
15 m - Vandløb (Dræn)	> 15 meter	Nærmest dyrkede mark ligger 34 meter (S)

15 m - Søer	165 meter (NØ)	Sø i skovkant
15 m - Offentlig og privat fællesvej	56 meter (V)	Svanemosevej
25 m - Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	Ingen indenfor de nærmeste 100 meter
15 m - Beboelse på samme ejendom	125 meter (NV)	
30 m - Naboskel	10 meter (Ø)	Skovmatr. mod øst.
50 m - Nabobeboelse	263 meter (S)	Svanemosevej 19
50 m - Byzone, lokalplanlagt boligområde mm.	~2000 meter (Ø)	Vonsild byzone

Placeringen af den nye tilbygning overholder ikke afstandskravene på 30 m til naboskel. Der er ansøgt om dispensation for afstandskravet. Den ønskede placering er ca. 10 m fra naboskel.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den ansøgte tilbygning til smågrisestalden overholder de generelle afstandskrav, bortset fra afstanden til naboskel. I den eksisterende godkendelse er der givet dispensation til afstandskravet til naboskel, idet naboen er en skovparcel, og der er ingen beboelsesbygninger i nærheden.

I forbindelse med dette tillæg er der indgivet en skriftlig naboerklæring om, at naboen er fuld indforstået med, at tilbygningen kan etableres i forlængelse af den eksisterende stald og med en afstand på ca. 10 meter til naboskel.

I det nabo-matrikelejereren er indforstået med placeringen af tilbygningen, og der ikke er beboelsesbygninger i nærheden af naboskellet, finder kommunen, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet til naboskel.

Der er overvejet alternative placeringer af den nye staldtilbygning, men for at få en optimal og rationel arbejdsgang i forhold til den eksisterende smågrisestald samt i forhold driftsbygningernes interne placering og afstande til skel, er det vurderet, at den ansøgte placering er den mest optimale.

Dispensation vedr. afstandskrav til naboskel

Kommunen giver hermed dispensation i henhold til § 9 i Husdyrbrugsloven til placering af tilbygning indenfor afstandskravet til naboskel (30 m), idet det kan opføres ikke under 10 meter fra naboskel mod øst.

Dispensationen gives dels som følge af, at det er en naturlig og mulig forlængelse af eksisterende smågrisestald. Derudover er det berørte skel, hvortil der søges dispensation, en skov, og tilbygningen vil derfor ikke være til nogen umiddelbar gene for den berørte nabo.

Ved den valgte placering og sammenholdt med de stillede vilkår i næste afsnit, vurderer Kolding Kommune, at der ikke opstår væsentlig gener for omgivelserne.

VILKÅR

Tillægget giver anledning til at stille følgende vilkår:

3. (Nyt) Tilbygningen kan opføres som forlængelse af den eksisterende smågrisestald i en afstand på mindst 10 m til naboskel (matr. 22 b Vonsild By, Vonsild).

3.3 LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tilbygningen ligger i lighed med de øvrige staldbygninger i landzone, ca. 2.000 m vest for Vonsild by.

Ejendommen Svanemosevej 15 er placeret i et landbrugsområde omgivet af skov og åbne landbrugsarealer. Der er større og mindre landbrugsejendomme spredt i landskabet med spredte bevoksninger og hegn.

Forlængelsen af smågrisestalden foretages i den staldende, som ligger længst væk fra nærmeste nabo uden landbrugspligt i landzone.

Der ansøges endvidere om at sløjfe eksisterende vilkår om etablering af et 3-rækket læhegn nord for driftsbygninger og gyllebeholdere ved Hjarupvej.

Ansøger anfører, at de seneste staldtilbygninger ikke er synlige fra Hjarupvej, at beplantningen vil genere oversigtsforhold ved udkørsel til Hjarupvej, samt at der forudsiges et problem med tilstopning af rødder i indtil flere rørunderføringer fra matriklerne nord for vejen.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

Bedriftens anlæg ligger indenfor skovbyggelinjen, men udenfor de øvrige beskyttelseslinjer, såsom kirke, fortidsminder og sø.

Anlægget ligger i et udpeget jordbrugsområde i Kommuneplan 2013. Bedriftens anlæg ligger udenfor landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, økologiske forbindelseslinjer, værdifulde naturområder mm. Flere af disse udpegninger ligger dog forholdsvis tæt på bedriften i vestlige og sydlig retning. Anlægget ligger udenfor fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Placeringen af den nye tilbygning vurderes som en hensigtsmæssig placering i forhold til både eksisterende byggeri og til landskabet.

Det forudsættes dog, at tilbygningen udføres i samme stil som den eksisterende smågrisestald. Derfor stilles der vilkår om dette.

Byggeriet ligger indenfor skovbyggelinjen, men idet byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt, er byggeriet undtaget af forbuddet om at bygge indenfor skovbyggelinjen.

Alternative placeringer er fravalgt af hensyn til driftsbygningernes interne placering samt afstande til skel.

Det samlede landbrugsbyggeri er stort og markant, og i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2008 er der også stillet vilkår om bevarelse af det eksisterende læhegn langs Svanemosevej. Det vurderes, at dette vilkår er med til at sikre, at tilbygningen, og de sydlige dele af anlæggene ikke har en væsentlig indvirkning på landskabet og ikke er i modstrid med Kommuneplanens retningslinjer og udpegninger.

I miljøgodkendelsen af 25. juni 2008 blev der stillet vilkår om beplantning nord for ejendommen. Vilkåret blev stillet af landskabelige hensyn. Byggeriet mod nord (gyllebeholdere, kornsilo og maskinhus/foderlade) er eksisterende byggeri, som var lovligt opført allerede før godkendelsen af 25. juni 2008 blev meddelt. Der blev i 2012 meddelt tilladelse til placering af yderligere en kornsilo ved siden af den anden. Alle bygningerne er placeret i tilknytning til de øvrige landbrugsbygninger. Vilkår om beplantning omkring eksisterende byggeri kan være begrundet i landskabelige værdier, herunder hensynet til at skabe og bevare værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber jf. husdybrugslovens § 1 stk. 2 nr. 7. Dog vil vilkår om beplantning rettet mod eksisterende driftsbygninger på husdyrbrug kræve, at der foreligger særligt tungtvæjende hensyn til landskabelige værdier (jf. nmkn-132-00627 af 11.12.2013). Ifølge kommuneplan 2013 for Kolding Kommune er husdyrbruget beliggende udenfor landskabelige udpegninger. Derfor finder Kolding Kommune ikke anledning til at fastholde vilkår om beplantning nord for ejendommen.

Kolding Kommune vurderer samlet, at indretning og beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarligt. Det vurderes ligeledes, at den bedste placering af nyanlæg er fundet for så vidt angår naboer og landskabelige hensyn.

VILKÅR

Vilkårene om landskabelige forhold, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, ændres med følgende:

- 4.** (Nyt) Den nye tilbygning skal opføres med samme bredde og højde som den eksisterende smågrisestald. Byggestilen herunder materialevalg og farver skal være den samme som den eksisterende smågrisestald.
- 5.** (Ændret) Eksisterende læplantning langs Svanemosevej skal stedse bevares og vedligeholdes. Der skal plantes skærmende beplantning nord for bygninger og gylletanke. Beplantningen tillades udført som enten traditionelt 3-rækket læhegn eller alle' beplantning med egetræer eller anden tilsvarende højt voksende, løvfældende og hjemmehørende dansk træart sidste del udgår på baggrund af ovenstående vurdering.

Følgende vilkår ophæves:

~~*Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet og følge byggestil for eksisterende byggeri. Ophæves, da byggeriet er foretaget.~~

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der ansøges om en udvidelse af husdyrproduktionen fra de nuværende 700 søer, 20.000 smågrise og 1.000 slagtesvin/polte til 770 søer, 23.000 smågrise og 1.000 slagtesvin polte. Udvidelsen er på 31,5 DE fra nuværende 281,4 DE til ansøgte 312,9 DE. I forbindelse med udvidelsen ansøges om at hæve afgangsvægten ved polte/slagtesvin fra 104 kg til 107 kg.

Miljøvurderingen skal foretages i forhold til nudriften i ansøgningen fra 2007. Derved bliver det en udvidelse fra 188,6 DE til 312,9 DE (2013-tal).

Tabel 2: Det samlede husdyrhold på bedriften (ansøgt drift)

Dyretype	Antal	Dyreenheder
Søer	770 stk. med 30 stk. fravænnede grise pr. årssø	178,6
Smågrise	23.000 stk. (7,2 – 30 kg)	106,2
Slagtesvin	1.000 stk. (30 – 107 kg)	28,2
Bedriftens samlede dyreenheder		312,9

Tabel 3: Forskellen mellem den nuværende og godkendte produktion og den ansøgte produktion.

Dyretype	Antal	Dyreenheder
Søer	+ 70 stk. med en lille forøgelse i antallet af fravænnede grise pr. årssø (28,6 – 30)	16,2
Smågrise	+ 3.000 stk. (7,2 – 30 kg)	13,8
Slagtesvin	Forøgelse i afgangsvægt fra 104 -107 kg	1,5
Udvidelse i DE		31,5

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Søerne er angivet til at fravænne 30 stk. smågrise pr. årssø, hvilket er lidt flere end normen i dag. Vægtintervallet for smågrise er 7,2-30 kg, hvilket er lavere end normen. Der gives tilladelse til en samlet årsproduktion indenfor hver dyretype. Bedriftsejeren skal til enhver tid kunne dokumentere, at bedriftens produktion ikke overstiger ovennævnte rammer. Dette er muligt via det centrale husdyrbrugsregister (CHR) sammenholdt med gødningsregnskabet.

Kolding Kommune vurderer, at den ønskede udvidelse af dyreholdet fordelt som beskrevet i redegørelsen kan ske, såfremt nedenstående vilkår overholdes.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående ændres vilkår omkring dyreholdets størrelse til følgende:

6. (Nyt) Den samlede produktion må ikke overstige 312,9 DE, svarende til 770 årssøer, 23.000 smågrise (7,2-30 kg) og 1.000 slagtesvin/polte (30-107 kg).

7. (Ændret) Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal dyr eller i vægtintervaller indenfor den samlede produktionsramme på ~~306,66~~ 312,9 DE, så længe dette kan henføres til normale og naturlige udsving, og dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler driftsherren at anmelde til kommunen, såfremt væsentlige og varige ændringer i dyresammensætningen måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder, som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

Følgende vilkår ophæves:

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

– Besætningens/produktionens størrelse den 25.6.2010 (2 år efter godkendelsens dato) dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs eller driftsbilag.

– Besætningens/produktionens størrelse den 25.06. 2012 (4 år efter godkendelse dato) dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs eller driftsbilag.

– 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 306,65 dyreenheder på årsniveau.

Uaktuelt og omfattet af generel lovgivning.

4.2 STALDANLÆG OG AMMONIAKEMISSION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Renovering af drægtighedsstald (nr. 1.1.1) og byggeri af drægtighedsstald (1.1.5) og smågrisestald (1.1.6) er gennemført og udvidelse af produktionen jf. seneste miljøgodkendelse fra 2008 er realiseret.

Udvidelsen i dyreholdet bevirker, at smågrisestalden 1.1.6 skal udvides, mens udvidelsen hos søerne sker i eksisterende stalde (1.1.3 og 1.1.5). Udvidelsen af søer i eksisterende stalde sker ved, at stipladserne udnyttes mere effektivt end før med færre tomme pladser af gangen til rengøring – flytning mv. Af bilag 3a fremgår en oversigt over bedriftens anlæg. Nedenfor gennemgås de ændringer, der vil ske i de eksisterende stalde. Staldene, hvori der sker en udvidelse af dyreholdet er markeret med rød i nedenstående tabel 4.

Tabel 4: Staldsystem og fordeling af dyr i ansøgt drift

<i>Staldafsnit</i>	<i>Staldsystem</i>	<i>stipladser</i>	<i>Antal årsdyr</i>	<i>DE</i>
Stald 1.1.1 Renoveret løbe- drægtighedsstald,	<i>Delvist spaltegulv, individuel opstaldning</i>	119	170 Søer	27,5
	<i>Løsgående, delvist spaltegulv</i>	126	180 Søer	29,1
Stald 1.1.2 Fare- og poltestald	<i>Kassestier, delvist spaltegulv</i>	141	470 Søer	32,9
	<i>Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv</i>	135	500 Slagtesvin (30-107 kg)	14,1
Stald 1.1.3a Fare og polte stald	<i>Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv</i>	130	500 slagtesvin (30-107 kg)	14,1
	<i>Kassestier, delvis spaltegulv</i>	90	300 Søer 230 (eks.) 70 (nye)	21,0
Stald 1.1.3b Klimastald - smågrise	<i>To klimastald, delvist spaltegulv</i>	1.100	7.000 Smågrise (7,2-30 kg)	32,2
Stald 1.1.4 Klimastald - smågrise	<i>To klimastald, delvis spaltegulv</i>	835	5.420 Smågrise (7,2-30 kg)	25,0
Stald 1.1.5 Nyere drægtighedsstald	<i>Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv</i>	294	420 Søer 350 (eks.) 70 (nye)	68,1
Stald 1.1.6 Nyere klimastald med til- bygning	<i>To klimastald, delvist spaltegulv</i>	1630	10.580 Smågrise (7,2-30 kg) 7580 (eks.) 3000 (nye)	48,8
<i>Dyreenheder i alt 312,9</i>				

Generelt

For bl.a. at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget er der etableret gyllekøling i drægtighedsstaldene 1.1.1 og 1.1.5, i fare- og polte stalden 1.1.3a og smågrisestalden 1.1.6. I forbindelse med tillægget etableres der også gyllekøling i den nye tilbygning til 1.1.6.(jf. afsnit 4.3).

Som ammoniakreducerende tiltag indgår også korrektion af tildeling af råprotein i svinenes foder (jf. afsnit 4.5) og overdækning af gyllebeholdere.

Miljøstyrelsen har udgivet vejledende emissionsgrænseværdier for søer og smågrise i relation til BAT krav. Der er i vejledningen sondret mellem eksisterende stald og nye og renoverede stalde. Der kan ud fra dette beregnes det vejledende maksimale emissionsniveau, som bliver 3.531 kg NH₃-N for anlægget på Svanemosevej 15. Aktuelt beregnet emission fra stald og lager samlet er 3.526 kg NH₃-N.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne staldforhold og foderoplysninger, beregner ansøgningsystemet, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med 595 kg NH₃-N/år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen har vurderet, at de indtastede oplysninger i nudrift er korrekte. Bedriften med den nuværende produktion (ansøgt drift i 2007) har en samlet ammoniakemission på 3.053 kg.

I de eksisterende løbe/drægtigheds-, fare- og polte stalde og smågrisestalde er der etableret delspalter, der har lav ammoniakemission. Der er gyllekøling i stald 1.1.1., 1.1.3a, 1.1.5. og den eksisterende del af stald 1.1.6. I forbindelse med tillægget etableres den nye tilbygning til smågrisestalden som to-klimastald med delspalter og gyllekøling (stald 1.1.6).

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på husdyrbrug med henholdsvis hold af søer med pattegrise ved fravæning (gyllebaserede staldsystemer), konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) samt polte/slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) fra 2010 er den faktiske emissionsgrænseværdi udregnet for det aktuelle projekt til 3.531 kg N/år. Se nærmere udregning af BAT-niveau i bilag 5a.

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er i ansøgningen beregnet til 3.526 kg NH₃-N pr år. Der er jf. ansøgningen opnået en reduktion på 595 kg NH₃-N pr år ud over det generelle reduktionskrav på 25 % i stalde, der enten ændres eller udvides.

Miljøstyrelsen har udgivet teknologiblade for forskellige teknologier, der kan anvendes som ammoniakreducerende virkemidler i svinestalde – teknologierne omfatter syrebehandling af gylle, køling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning. For slagtesvin/polte findes endvidere teknologiblade om delvist fast gulv.

Kommunen vurderer samlet, at indretningen af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarligt, og at der er anvendt BAT i forhold til staldsystem. Kolding Kommune vurderer, at projektet har en ammoniakemission, der svarer til det fastlagte og proportionelle BAT-niveau på 3.531 kg N pr år på denne ejendom – jf. bilag 4a. Samlet ammoniakemission fra det ansøgte er på 3.526 kg N pr år. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til den fastlagte emissionsgrænseværdi, som hvis en bestemt BAT-teknik blev benyttet. I det aktuelle projekt anvendes en kombination af staldsystem, etablering af gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere og foderkorrektion. Ansøgningen overholder således det ammoniakemissionsniveau, som fremkommer jf. krav til anvendelse af bedste teknik.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående fastholdes vilkår med følgende ændringer:

8. (Nyt) Staldsystemet og det tilhørende dyrehold for hvert staldafsnit skal være i overensstemmelse med angivelserne i tabel 4. Ændringer i forhold til dette kan godkendes af kommunen, såfremt beregninger viser, at lugtgener og ammoniakemissionerne ikke forøges.

9. (Nyt) Ammoniakemissionen må ikke overstige et niveau svarende til 3.531 kg NH₃-N. Emissionskravet vurderes overholdt ved overholdelse af vilkårene 10, 13, 14, 24, 44 og 45 vedr. gyllekøling, foderkorrektioner og overdækning af gyllebeholdere.

10. (Nyt) Den nye tilbygning til smågrisestald (1.1.6) skal etableres med delvist spaltegulv samt gyllekølingsanlæg.

11. (Uændret) 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.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Stalde som ny opføres eller ændres skal indrettes med staldsystemer i overensstemmelse med angivelserne i tabellen under vilkår for generelle forhold. Erstattes af vilkår nr. 9.~~

* ~~Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold, der fordeler sig med 700 årssøer, 1000 slagtesvin og 20.000 smågrise således:~~

Dyreart	Vægt	Antal	Staldsystem	Stipladser	DE
Årssøer andel i lø-dr.stald	-	700	Løsgående, delvis spalter	520	113,72
Årssøer, andel i farestald	-	700	Delvis spalter	180	49,08
Smågrise	7,2-30	20.000	Delvis sp. to-klima	3.460	114,28
Slagtesvin polte	30-104	1000	Delvis spalter	500	29,58
Samlet antal dyreenheder på bedriften.....					306,65

*) ~~Fuld staldudnyttelse for smågrise kan jf. vilkår 5 afvente til senest 2012.~~

Ophæves da miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet. Vilkåret er erstattet af vilkår nr. 9.

* ~~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. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af vilkår stillet under afsnittet om Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi. Omfattet af generel lovgivning jf. husdyrbrugsloven.~~

* ~~Samlet kvælstof emission fra produktionen til omgivelserne må maksimalt være på 3052,74 kg N om året fra stald, anlæg og gyllebeholdere jævnfør anvendte beregningsgrundlag på ansøgningstidspunktet 01-2007. Erstattes af vilkår nr. 9.~~

4.3 GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Som en del af tiltagene for at overholde lovgivningens krav til reduktion af ammoniak for henholdsvis det generelle 25 % reduktionskrav og den vejledende emissionsgrænse i forhold til BAT, etableres gyllekøling i den nye staldtilbygning i smågrisestalden (smågrisestalden nr. 1.1.6.). Endvidere justeres eksisterende gyllekølingsanlæg i de øvrige stalde (stald nr. 1.1.1., 1.1.3a, 1.1.5. og 1.1.6.). Gyllekøling i fare- og poltestalden og løbe- og drægtighedsstalden (1.1.3a og 1.1.1.) er blevet etableret i 2010/2011.

Den producerede varme anvendes til opvarmning af den nyere drægtighedsstald og smågrisestalden (1.1.5. og 1.1.6.) samt til mandskabsrum og på sigt af stuehus.

Der er tale om 2 gyllekølingsanlæg, hvoraf den ene varmepumpe (Thermia Robust 35) forsyner drægtighedsstalden (1.1.1.) og fare- og poltestalden (1.1.3a.), mens det andet anlæg (TWIN 31515) forsyner løbe- og drægtighedsstalden (1.1.5.) og smågrisestalden (1.1.6.).

De meddelte vilkår i miljøgodkendelse af 25.6.2008 vedrørende gyllekøling er baseret på anslået driftstimer, som blev indsat i ansøgningen og siger ikke noget om køleeffekt eller den opnåede reduktion af NH³. Det har bl.a. betydet, at vilkårene stillet i godkendelsen fra 2008 ikke er operationelle og mulige at kontrollere i forbindelse med kommunens miljøtilsyn. I forbindelse med tillægget er der ansøgt om at få de dengang stillede vilkår vedrørende gyllekøling ajourført som følge af Miljøstyrelsens seneste meddelte teknologiblade herom. Ansøgningen gennem husdyrgodkendelse.dk er således blevet opdateret i forhold til dette punkt.

Gyllekølingsanlægget etableres og vedligeholdes jf. det gældende teknologiblade. Der er forud for projektet fremsendt en beregning fra firmaet Klimadan samt supplerende oplysninger fra ansøgers energi- og teknikrådgiver med hensyn til de forventede driftseffekter på ammoniakreduktion ud fra den optimale afsætning af varme for alle anlæggene. Fakta om anlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel nr. 5 – Gyllekølingsanlæggene.

Stald nr.	Staldtype:	Bygge-/renoverings år	Gyllesystem og m² gyllekummer	Varmepumpe-navn og anlæggets køleydelse	Beregnet NH₃-red. (%):
1	Løbe- og drægtighedsstald	2011	Træk-og-slip system: 300	T11379 - Thermia Robust 35	21,3
3a	Fare- og polte stald	2011	Linespil: 120	24,9 kW	18,9
5	Drægtighedsstald	2008	Linespil: 564	T31044 -TWIN 31515	15,9
6	Smågrisestald	2008	Træk og slipsystem: 446	21,5 kW	10,7

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med tillægget til miljøgodkendelse af 25.6.2008 etableres gyllekølingsanlæg i den nye tilbygning til smågrisene (stald 1.1.6). Desuden indgår en vurdering i forhold til husdyrbrugsloven af gyllekølingsanlæg i løbe- og drægtighedsstald (1.1.1.) og fare- og polte stald (stald 1.1.3a), som blev etableret i 2010/2011, og som ikke fremgår af miljøgodkendelsen fra 2008.

Overskudsvarmen vil gå til opvarmning af staldanlæg, mandskabsfaciliteter og på sigt stuehus. De opnåede køleeffekter er således også sat for at opnå optimal udnyttelse af energien uden væsentlig tomgang.

Da der efter den meddelte godkendelse af 25.6.2008 er fremkommet et teknologiblade - BAT-blade af 19.5.2009 omkring køling af gylle i svinestalde, finder Kolding Kommune det hensigtsmæssigt, at de dengang stillede vilkår bliver revideret i forbindelse med tillægget og opdateret som følge af teknologiblade og med den deraf følgende opdatering af ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Da det er hensigten, at overskudsvarmen fra gyllekølingsanlæggene på sigt skal anvendes til opvarmning af bl.a. stuehuset, er anlægget omfattet af miljøbeskyttelsesloven og skal reguleres efter lovens § 19, da det har karakter af en biaktivitet. Der skal i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse ske særskilt sagsbehandling heraf. Der er med baggrund i gyllekølingsanlæggets størrelse og indretning ikke tale om særskilt godkendelsespligt efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

På baggrund af fremsendte datablade for de 2 varmepumper i forbindelse med høring af udkastet af miljøgodkendelsen er tekniske data omkring varmepumperne blevet ajourført.

Løbe- og drægtighedsstald og fare- og poltestald (stald 1.1.1. og 1.1.3a): Varmepumpeanlægget (Thermia Robust 35) er dimensioneret efter varmebehovet. Der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra staldene på henholdsvis 21,3 % og 18,9 %, med en gennemsnitlig

køleeffekt på 20.6 W/ m². Anlægget har en køleydelse på ca. 21,9 kW. Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

Drægtighedsstald og smågrisestald (stald 1.1.5. og 1.1.6.) Varmepumpeanlægget (TWIN 315115) er dimensioneret efter varmebehovet. Der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra staldene på henholdsvis 15,9 % og 10,7 % med en gennemsnitlig køleeffekt på 11,2 W/m². Anlægget har en køleydelse på ca. 21.5 kW. Den procentvise udnyttelse er udregnet til 100 %.

Den samlede reducerede ammoniakfordampning fra de 2 gyllekølingsanlæg er ifølge ansøgningen beregnet til 466 kg N/år.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, og for at projektet kan overholde det beregnede BAT-krav, at der skal stilles vilkår til en dertil svarende varmepumpe og køleydelse, som beregnes til henholdsvis 62.196 kWh for løbe- og drægtighedsstalden og fare- og polte stald (1.1.1. og 1.1.3a) og 99.093 kWh for drægtighedsstald og smågrisestald (1.1.5. og 1.1.6.). Der tages højde for, at varmepumperne har en overkapacitet og derfor ikke skal køre konstant for at opnå den påkrævede køleydelse.

På baggrund af de fremsendte bemærkninger i høringsperioden har Kolding Kommune vurderet, at vilkår om aflæsning af elmåler/timetæller kan foretages manuelt. Dermed afviges fra teknologibladet om staldindretning med køling af gylle, hvor der er stillet forslag til, at varmepumpen forsynes med energimåler og automatisk datalogger. Kommunen skal dog træffe beslutning på baggrund af forudsætninger i det enkelte projekt, og teknologibladets forslag til vilkår skal kun betragtes som vejledende. Kolding Kommune vurderer, at samme informationer kan aflæses og beregnes manuelt. Der stilles vilkår herom. Såfremt tilsynsmyndigheden konstaterer, at vilkårene ikke overholdes, vil der blive truffet afgørelse om, at der skal etableres en automatisk datalogger/energimåler ved hver af de 2 varmepumper.

Det fremgår af nedenstående vilkår, hvilke der skal betragtes som egenkontrol vilkår.

VILKÅR

Vilkårene om gyllekøling, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 ændres og suppleres med nye vilkår:

12. (Nyt) Gyllekanaler i løbe- og drægtighedsstald (1.1.1.) og fare- og polte stald (1.1.3a.) i alt 420 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 62.196 kWh.

For at opnå denne køleydelse har varmepumpen en driftstid på ca. 2.498 timer/år.

13. (Nyt) Gyllekanaler i drægtighedsstald og smågrisestald (1.1.5. og 1.1.6.) i alt 1.010 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 99.093 kWh.

For at opnå denne køleydelse har varmepumpen en driftstid på ca. 4.609 timer.

14. (Nyt) Egenkontrol: De 2 varmepumper i gyllekølingsanlægget skal hver især forsynes med en timetæller samt særskilt elmåler. Der skal den første uge i hver måned foretages en manuel aflæsning af timetællere og elmålere. De aflæste målinger noteres i hver sin logbog, hvorefter den månedlige og årlige køleydelse i kWh for hver varmepumpenhed beregnes og noteres i logbogen. Logbøgerne skal til enhver tid kunne forevises i forbindelse med tilsyn.

15. (Nyt) De 2 køleanlæg skal være forsynet med hver sit trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget. Anlæggene må ikke kunne genstarte automatisk.

16. (Nyt) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlæggene skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

17. (Nyt) Egenkontrol: Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelser

18. (Nyt) Egenkontrol: Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, her har en varighed på mere end 2 uger.

19. (Nyt) Egenkontrol: Registreringer fra logbøgerne, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereportager skal opbevares løbende på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Gyllekøling: Der skal være timetæller på kølekompresoren i den nye løbe/drægtighedsstald (bygn. 1.1.5.) og i den nye smågrisestald (1.1.6.). se kortbilag 3. Der skal være en driftstid på mindst 7.300 timer om året for hvert gyllekølingsanlæg. Erstatte af vilkår 12-19.~~

4.4 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I tilbygningen til smågrisestalden vil der i lighed med den eksisterende del af smågrisestalden (bygn. 1.1.6) blive ventileret ved diffust undertryk – frekvensstyret og permanent drift. Ventilatorerne monteres med jævn afstand i staldens kip og i samme højde som den eksisterende smågrisestald. I de øvrige stalde ændres ventilationen ikke.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er anvendt ventilationssystemer, som er strømbesparende. Ventilationsanlægget er temperaturstyret og kører, når det er nødvendigt. Derved er sikret en optimal drift af anlægget med unødigt strømforbrug.

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet samt driften deraf sker på en miljømæssig forsvarlig måde, herunder støj og lugt og ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

Vilkårene om ventilation, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes uændret:

20. (Ændret) Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. Der skal føres journal over rengøring af ventilationsanlæg med dato (*sammenskrivning af eksisterende vilkår omkring ventilation*).

21. (Uændret) Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt, støj, eller støjgener for naboer.

4.5 FODRING OG FODEROPBEVARING

Fremover er der kun en udendørs fodersilo, som står syd for bygning 14 – jf. bilag 3a. Resten af foderet opbevares nu indendørs i den nordligste lade (bygn. 14.). Foder aftippes i rist, som flyttes med elevator til opbevaringssiloer. Opblanding og formaling sker ligeledes i denne bygning. På ejendommen står en kornsilo (5.000 tons) nord for bygning 14. Der er etableret yderligere en kornsilo i 2012. Disse siloer anvendes udelukkende til kornopbevaring.

Foderforbruget vil som følge af produktionsudvidelsen stige lidt. Der anvendes fortsat fasefoder (2 faser hhv. drægtighedsblanding og dieblanding) ved søer og 2 faser ved smågrisene. Foderet er tilsat fytase eller højt fordøjelig fosforkilder indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Fodermængden følger den generelle forsyningsnorm. Foderforbruget til alle dyregrupper følges og optimeres løbende af fodringsrådgiver.

Siden miljøgodkendelsen af 25. juni 2008 blev meddelt, er fodringssystemet til de drægtige søer ændret fra såkaldt "cafeteria princip" til almindelig individuel fodring. Dette har reduceret foderforbruget markant, men da de generelle forsyningsnormer til søer siden er blevet hævet, så har det "spist" noget af den opnåede effektivitetsgevinst. Søernes foder er derfor blevet genberegnet i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen, og de anførte protein- og fosfor niveauer svarer til de faktisk anvendte og ud fra, at dyrenes forsyningsnormer kan overholdes. Indhold af råprotein og fosfor pr FE er ændret, så der er tale om et vægtet gennemsnit for hhv. diegivnings- og drægtighedsperiode. Det betyder, at niveauerne nu er direkte sammenlignelige med Plantedirektoratets normer til gødningsregnskab. Proteinmængden pr FE søer, slagtesvin/polte og smågrise ligger under norm og indgår dermed som virkemiddel til reduktion af næringsstoffer (ammoniak). I forhold til ansøgningen i IT-systemet har ansøger valgt at anvende egne aktuelle værdier eller normtal for 2014 (planår 2012/2013). Ansøgningen er første gang indsendt i december 2010 og derfor anvender ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk hhv. 2005/2006 (kvælstof) og 2008/2009 (fosfor) som baggrundsnorm, hvilket medfører, at der er anvendt foderkorrektion på alle dyregrupper.

Ind- og afgangsvægte ansøgt drift er ikke for alle dyregrupper lig standard norm i fht. Plantedirektoratets normal – de beregnede korrektionsfaktorer er beregnet efter Plantedirektoratets normer for Type II korrektion.

Kvælstof

Miljøstyrelsen har 31. maj 2011 offentliggjort Teknologibladene "Råprotein i so foder", "Råprotein i slagtesvinefoder" og "Råprotein i smågrise foder". Teknologibladene sammenligner med 2010/2011 norm, men idet ansøgningen er indsendt før 11. april 2011, anvender www.husdyrgodkendelse.dk normtal 2005/2006 for så vidt angår N. Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet samt antal fravænnede grise pr årssø er korrektionsfaktoren for kvælstof derfor beregnet via formler i Vejledning om gødnings- og harmoniregler 2005/2006.

Smågrise

Et indhold af 164,8 g råprotein/FE er norm for smågrise (7,2-30 kg), jf. Vejledning om gødnings- og harmoniregler 2005/2006. I ansøgningen er dette angivet til 162,5 g råprotein/FE for smågrise (7,2-30 kg). De øvrige parametre: 1,96 FE/kg tilvækst (norm 2,03) og vægtinterval 7,2-30 kg (norm 7,2-30 kg).

Slagtesvin/polte

Et indhold af 157,6 g råprotein/FE er norm for slagtesvin/polte (30-102 kg). I ansøgningen er dette angivet til 137,8 g råprotein/FE for slagtesvin/polte, der indgår i beregningerne af reduceret indhold af kvælstof i gødningen fra husdyrproduktionen sammen med de øvrige parametre: 2,86 FE/kg tilvækst (norm 2,87) og vægtinterval 30-107 kg (norm 30-102 kg).

Søer

Et indhold af 142,8 g råprotein/FE er norm for søer, jf. Vejledning om gødnings- og harmoniregler 2005/2006. I ansøgningen er dette tal angivet til 129,0 g råprotein/FE, hvorved dette er niveauet, der indgår i beregningerne af reduceret indhold af kvælstof i gødningen fra husdyrpro-

duktionen sammen med de øvrige parametre: 1540 FE/årsso (norm:1442), 30 stk. fravænnede grise pr so (norm 24,6), fravænningsvægt 7,2 (norm 7,2).

Fosfor

Miljøstyrelsen har ligeledes den 31. maj 2011 offentliggjort Teknologibladet "Fodring – Fosfor i smågrisefoder", Fodring – Fosforindhold i sofoder og Fodring – Fosfor i slagtesvinefoder. Idet ansøgningen er indsendt i 2010, anvender www.husdyrgodkendelse.dk normtal 2008/2009. Ved opgørelse af fodermængde, indhold af fosfor i foderet samt indgangsvægt og afgangsvægt er korrektionsfaktoren for fosfor derfor beregnet via formler i Vejledning om gødnings- og harmoniregler 2008/2009.

Smågrise

Fosfor skal beregnes ud fra Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2008/2009, hvor normtal for indholdet af fosfor i foderet til smågrise er 5,2 g fosfor/FE, hvilket er den samme værdi, som angivet i ansøgningen for smågrisene (7,2-30 kg). De øvrige parametre afviger dog fra normen for 2008/2009 og vil ingå i beregningerne for indhold af fosfor i gødningen fra husdyrgødningen: 1,96 FE/kg tilvækst (norm 2,02) og vægtinterval 7,2-30 kg (norm 7,3-32 kg).

Slagtesvin/polte

Normtal for indholdet af fosfor i foderet til slagtesvinene/poltene er 4,4 g fosfor/FE. I ansøgningen er dette tal angivet til 4,8 g fosfor/FE (30-107 kg), hvorved dette er niveauet, der indgår i beregningerne af indhold af fosfor i gødningen fra husdyrproduktionen sammen med de øvrige parametre: 2,86 FE/kg tilvækst (norm 2,87) og vægtinterval 30-107 kg (30-107 kg).

Søer

Normtal for indholdet af fosfor i foderet til søer er 5,0 g fosfor/FE. I ansøgningen er dette tal angivet til 4,8 g fosfor/FE, hvorved dette er niveauet, der indgår i beregningen af reduceret indhold af fosfor i gødningen fra husdyrproduktionen sammen med de øvrige parametre: 1540 FE/årsso FE (norm 1490 FE), 30 stk. fravænnede grise pr so (norm 26), fravænningsvægt 7,2 kg (norm 7,3 kg).

Samlet for hele produktionen reducerer foderkorrektionen ammoniakemissionen fra anlægget med ca. 637 kg N.

Idet årsnormerne er baseret på opnåede tal fra praksis, vil de ændres år for år og ikke kun i nedadgående retning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at nuværende og planlagte tiltag til mængde, opbevaring og håndtering af foderet sker på en miljømæssig forsvarlig måde, og at der ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Fodertiltaget med hensyn til reduktion af råprotein i foderet indgår i husdyrbrugets tiltag med henblik på at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav samt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier ved anvendelse af BAT.

Ændringerne i fodersammensætningen for henholdsvis smågrise, slagtesvin og søer anvendes som et virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget samt til at nedsætte tilførslen af kvælstof og fosfor til markerne. Der skal derfor stilles vilkår til foderkorrektioner, da det er en forudsætning for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav samt opfyldelse af BAT for den pågældende produktion. Ligningen til brug for udregning af type 2 korrektionsfaktoren for kvælstof er baseret på tabel 5 i Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/2006. Ligningen til brug for udregning af type II korrektionsfaktor for fosfor er baseret på tabel 5 i Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2008/2009. Vilkårene om foderkorrektioner gælder for samtlige dyr af den pågældende dyregruppe på husdyrbruget.

Fodervilkåret for kvælstof og fosfor stilles som krav til maksimalt indhold af henholdsvis kvælstof og fosfor ab dyr for den samlede produktion. Værdierne er beregnet til 35.116 kg N/år og 7.656 kg P/år ved anvendelse af ansøgningens forudsætninger.

De enkelte forudsætninger (fodermængde, indhold af råprotein i foderet, indhold af fosfor i foderet, antal fravænnede grise pr årssø samt fravænningsvægt) er ikke bindende, men det samlede kvælstof og fosforindhold ab anlæg skal overholdes.

Fodervilkårene skal udregnes som et løbende gennemsnit over 3 år, da foderforbrug og produktionseffektivitet kan variere en del over en kortere periode, men træder i kraft, når udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

Det er herefter kommunens vurdering, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til husdyrgodkendelsens krav om at opfylde BAT med hensyn til fodring, idet de vejledende emissionsgrænseværdier overholdes.

VILKÅR

Vilkårene om fodring og foderopbevaring, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes med følgende ændringer:

22. (Uændret) Alle foderblandinger skal være tilsat fytase, og der skal anvendes optimerede særskilte foderblandinger for hver dyregruppe for at opnå bedste foderudnyttelse.

23. (Nyt) Der skal anvendes fasefodring for søer og smågrise. Foderblandingerne skal som minimum opfylde BAT/BREF normerne.

24. (Nyt) Den totale mængde N ab anlæg pr. år beregnet som N ab anlæg for smågrise, slagtesvin og søer x det årlige producerede antal af hver dyregruppe skal være mindre end **35.116 kg N pr år.**

N ab dyr pr smågris/slagtesvin/so beregnes ud fra følgende ligninger:

$$N \text{ ab dyr pr smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr kg tilvækst})).$$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	23.000
Indgangsvægt, kg	7,2
Afgangsvægt, kg	30
FEsv pr kg tilvækst	1,96
Gram råprotein pr. FEsv	162,5
Kg N ab dyr pr smågris	0,5691

$$N \text{ ab dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	1.000
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr kg tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FEsv	137,8
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,6994

$$N \text{ ab dyr pr so} = (((\text{FE pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	770
Antal fravænnede grise pr. so	30
Fravænningsvægt, kg	7,2
FE pr årso	1.540
Gram råprotein pr. FEsv	129,0
Kg N ab dyr pr. so	25,1016

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårlighederne skal samlet set overholdes.

25. Den totale mængde P ab anlæg pr år beregnet som P ab anlæg for smågrise, slagtesvin og søer x det årlige producerede antal dyr i hver dyregruppe skal være mindre end **7.656 kg P pr år.**

P ab dyr pr smågris/slagtesvin/so beregnes ud fra følgende ligninger:

$P \text{ ab dyr pr smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	23.000
Indgangsvægt, kg	7,2
Afgangsvægt, kg	30
FEsv pr kg tilvækst	1,96
Gram fosfor pr FE	5,2
Kg P ab dyr pr smågris	0,1207

$P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr produceret svin} \times \text{g fosfor pr FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	1.000
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr FE	4,8
Kg P ab dyr pr slagtesvin	0,6336

$P \text{ ab dyr pr so} = (((\text{FE pr årso} \times \text{g fosfor pr FE}) / 1000) - 0,58 - (\text{antal fra-vænnede grise pr årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst})).$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	770

Antal fravænnede grise pr so	30
Fravænningsvægt, kg	7,2
FE pr årssø	1540
Gram fosfor pr FE	4,8
Kg P ab dyr pr årssø	5,5160

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningerne skal samlet set overholdes.

26. (Nyt) Der skal føres en logbog, hvoraf følgende skal fremgå:

Årssøer

- Antal årssøer
- Antal fravænnede pr årssø
- Fravænningsalder og - vægt
- Foderforbrug pr årssø
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FEso og fosfor pr FEsv i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.

Slagtesvin og smågrise

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FEsv og fosfor pr FEsv i foderblandingerne.

27. (Nyt) N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Værdien skal udarbejdes årligt som et løbende gennemsnit over 3 år og kunne forevises i forbindelse med tilsyn for minimum de 5 seneste år.

28. (Nyt) Såfremt der anvendes hjemmeblandet foder, skal der udarbejdes en blandeforskrift for foderet hver gang der sker en ændring, dog mindst 1 gang årligt.

29. (Nyt) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Følgende vilkår ophæves:

~~* Der skal anvendes foderkorrektion, som viser forbedret fodereffektivitet og eller reduceret proteinindhold i foder jf. Plantedirektoratets regler for reduktion af kvælstofindhold i husdyrgødning (Type I og Type II reduktion). For hver dyregruppe eller som et vægtet gennemsnit for alle dyregrupper skal den samlede opnåede kvælstof og ammoniakreduktion være overholdt ud fra fig. korrektionsfaktorer jf. de oplyst forudsætninger i ansøgningen:~~

~~Søer: 0,842 — Smågrise: 0,894 — slagtesvin og polte: 0,771.~~

~~Ammoniakreduktionsfaktor: 1,5. Driftsherre skal på forlangende kunne fremvise relevante data fra E-kontrol (effektivitetskontrol) eller data fra foderkøbsbilag og produktionsrapporter for til-~~

synsmyndigheden til berigtigelse af at forudsætningerne for foderkorrektionerne er overholdte. ensilage i markstak skal afstandskravene i husdyrlovens § 8 overholdes. Ophæves da generel lovgivning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

* 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 påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde. Ikke relevant.

* Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring. Ophæves og erstattes af ovenstående vilkår samt vilkår stillet i afsnit 5.2.

4.6 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Forbrug og energi og vand

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

Tabel 6: Årligt forbrug af energi og vand

	Nudrift	MGO 2008	Ansøgt drift	Forbrug pr. DE ansøgt drift
Energi				
El til driftsformål	143.300 kWh	178.500 kWh	178.750 kWh	571 Kw/DE
Fyringsolie	12.000 liter	12.000 liter	5.000 liter	16 l/DE
Vand				
Drikkevand, inkl. spild	4.900 m ³	6.200 m ³	6.300m ³	20 m ³ /DE
Vaskevand til stalde	474 m ³	600 m ³	600m ³	2 m ³ / DE
Vaskevand til maskiner	2-3 m ³	2-3 m ³	2-3 m ³	

De nyeste staldbygninger (1.1.5 og 1.1.6) samt mandskabsrum og på sigt stuehus opvarmes ved hjælp af varmeveksler fra gyllekølingsanlægget, der erstatter hidtidig anvendelse af fyringsolie. Der forventes dog fortsat et mindre forbrug af fyringsolie i perioder med meget højt varme-forbrug, hvor varmegenindvindingen ikke forventes at kunne opfylde hele varmebehovet.

Ventilation og belysning udgør langt hovedparten af elforbruget. Energiforbruget til bl.a. ventilationssystemet er gennemgået ved energikonsulenter. Gennemgangen har vist, at elforbruget til ventilatorerne og belysning kan reduceres.. Ansøger er indstillet på at foretage de nødvendige ændringer, såfremt der kan opnås miljøstøtte hertil.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Som følge af at der kommer lidt flere dyr i ansøgt drift vil forbrug af vand og energi være lidt større. Der vurderes, at der sker begrænsede ændringer i forbruget af energi og vand, og at forbruget ikke er større end det forventelige forbrug af en bedrift af denne type.

Der har været søgt konsulentbistand til at gennemgå anlægget med henblik på at optimere elforbruget. Dette har blandt andet vist, at en omlægning af ventilatorer samt udskiftning af pærer i stalderne kan formindske elforbruget væsentligt. Kolding Kommune vurderer, bedriften løbende er opmærksom på at minimere energiforbruget, og at det sker en forsvarlig håndtering heraf.

Da vandforbruget fra den private drikkevandsboring overstiger 6.000 m³, kræves der en tilladelse i henhold til vandforsyningsloven. Der skal ansøges om en separat tilladelse og er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

VILKÅR

Vilkårene om energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, fastholdes. Vilkår som er omfattet af generel lovgivning sløjfes:

30. (Uændret) Drikkevandsystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Anlæg der er særligt energiforbrugende, fx ventilations- og gyllekølingsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Minimum i henhold til producenternes vejledning og service-intervaller. Fremgår af vilkår nr. 16 og 20.~~

* ~~Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest 1 år efter, at byggeriet er afsluttet, indsendes i en kopi til kommunen. Ikke relevant.~~

4.7 OLIEPRODUKTER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med udvidelse og tilbygning af smågrisestalden, sker der ingen ændringer af opbevaringen af olie- og kemikalieprodukter.

I forhold til angivelserne i miljøgodkendelsen fra 2008 er en dieselolietank dog flyttet ind i et mindre aflukket rum med fast støbt bund i bygn. 1.1.2. Der er ingen afløb fra rummet. Den nærmere placering af olie/dieseltanke fremgår af bilag 3a.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune har godkendt placeringen af dieselolietank i forbindelse med tilsyn og vurderet, at den står placeret således, at eventuelt spild kan opsamles, uden der er risiko for forurening af jord og overfladevand. I forbindelse med tankning skal der sikres, at der ikke sker spild eller forurening af jord, overfladevand eller grundvand.

Samlet vurderer Kolding Kommune, at ved overholdelse af de stillede vilkår vil håndtering af olieprodukter ske på forsvarlig vis.

VILKÅR

Vilkårene om olieprodukter, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, fastholdes med følgende ændringer.

31. (Uændret) 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, der kan indeholde hele indholdet af den største af beholderne.

32. (Uændret) Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spil kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Farligt affald skal bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kolding Kommune. Mindre mængder af farligt affald kan afleveres på kommunens containerplads. Ophæves, da vilkåret er omfattet af kommunens affaldsregulativ.~~

* ~~Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb~~

til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Omfattet af generel lovgivning – jf. olietankbekendtgørelsen..

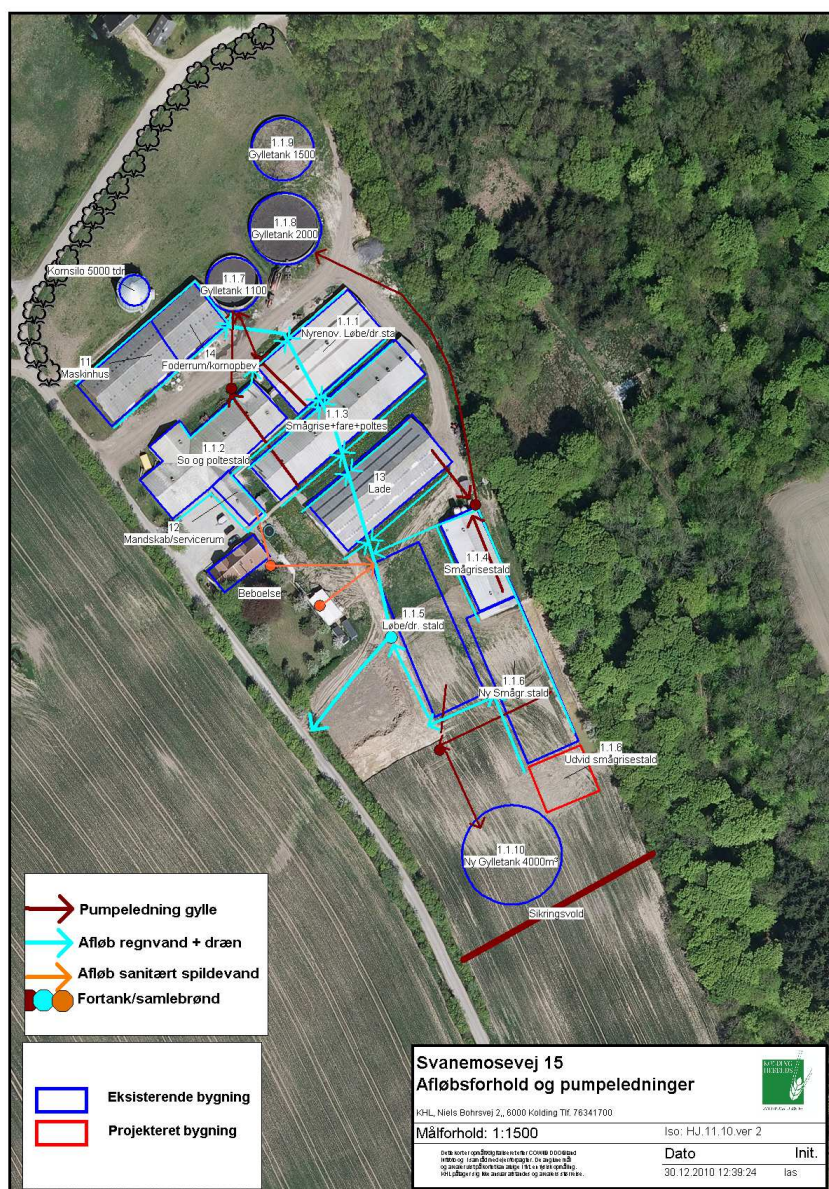
* Kommunen underrettes, såfremt der skal ske ændringer herunder sløjfning eller etablering af nye tanke. Omfattet af generel lovgivning – jf. olietankbekendtgørelsen

* Der skal etableres to påkørselspullerter ved den udendørs dieseltank således, at påkørsel af tanken ikke er muligt. Tanken er flyttet.

4.8 SPILDEVANDSFORHOLD INKL. REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der etableres ikke nye anlæg til opbevaring af vaskevand, og der sløjfes ikke opbevaringsanlæg. Der etableres fast overdækning på yderligere 2 gylletanke, hvilket vil reducere til ledning af regnvand. Nedenstående kortudsnit viser afløbsforhold for spildevand og gødning. Der er i alt 8.800 m³ opbevaringskapacitet i gyllebeholdere til bl.a. at rumme spildevand.



Kort nr. 3: Afløbsforhold til regnvand, sanitært spildevand samt gyllepumpeledninger

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der skal ansøges om spildevandstilladelse til udledning af tagvand fra den nye tilbygning. Denne tilladelse gives særskilt i forbindelse med byggesagsbehandlingen.

Samlet vurderer kommunen, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis samt, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand i ansøgt drift.

VILKÅR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. Der er ikke stillet vilkår til dette afsnit.

4.9 AFFALD, DØDE DYR OG HJÆLPESTOFFER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. Vilkårene fastholdes.

VILKÅR

33. (Uændret) Der skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Der skal på bedriften foretages en affaldsgennemgang af affaldskonsulenterne fra Kolding Kommune, hvor affalds sortering, opbevaring, transport og bortskaffelse gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater over affaldsmængder, sorteringsmuligheder og bortskaffelse. Rapporten skal senest 1 år efter, at byggeriet er afsluttet, indsendes i en kopi til kommunen. Ikke aktuelt – affaldsgennemgang er foretaget.~~

* ~~Bedriftens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes jf. affaldsregulativet. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller fødestoffer. Omfattet af generel lovgivning - kommunens affaldsregulativ.~~

* ~~Der må ikke foretages afbrænding af affald på bedriften, bortset fra mindre mængder rent og tørt haveaffald. Omfattet af kommunes affaldsregulativ.~~

4.10 KEMIKALIER OG PESTICIDER

I miljøgodkendelsen fra d. 25. juni 2008 var der planlagt en vaskeplads, som skulle placeres ud for bygning 1.1.1. Vaskepladsen er i stedet flyttet ind i bygning 13 (lade). Afløb fra vaskepladsen ledes til opsamling i fortank.

Ellers sker der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

VILKÅR

Vilkårene om kemikalier og pesticider, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 ophæves, da alle de fastsatte vilkår i dag er omfattet af generel lovgivning (vaskepladsbekendtgørelsen) eller er uaktuelle.

* ~~Håndtering af bekæmpelses- og desinfektionsmidler skal foregå, så uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.~~

~~* Der skal etableres en vask/fyldeplads til marksprøjte og til vask af maskiner senest den 25. 06.2008.~~

~~* Ved påfyldning af marksprøjte, skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningen.~~

~~* Rengøring af sprøjteudstyr skal foregå på vaskepladsen.~~

~~* Bekæmpelses- og desinfektionsmidler skal opbevares i aflåst rum, 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.~~

4.11 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. Beredskabsplanen er nu udarbejdet, og olietanken er flyttet, hvorfor vilkårene ajourføres.

VILKÅR

Vilkårene for driftsforstyrrelser eller uheld, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, fastholdes med følgende ændringer:

34. (Uændret) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt, at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.

35. (Uændret) Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge 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.

36. (Uændret) Der skal udarbejdes en beredskabsplan for bedriften, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og som kan medføre konsekvenser for miljøet. Beredskabsplanen skal indeholde de oplysninger, der fremgår af Vejledning nr. 1027/2007. Den skal udarbejdes senest, når de nye staldbygninger – her ny løbe/drægtighedsstald og gylletank, tages i brug. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse. Beredskabsplan skal vedligeholdes og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdateret.

37. (Uændret) Der skal etableres en jordvold jf. bilag 3 omkring den nye gyllebeholder. Jordvoldden skal udformes så den kan tilbageholde 4.000 m³ gylle, uden at dette kan løbe videre ud i det omgivende miljø.

Følgende vilkår ophæves:

~~* Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for personalet. Ophæves da det er driftsherres generelle forpligtelse.~~

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG -MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gødningstyper og mængder

Husdyrgødning m.v., der produceres og afsættes i den ansøgte produktion, er vist i nedenstående tabel nr. 7 (jf. det elektroniske ansøgningskema nr. 21405 version 7).

Tabel 7. Oversigt over ejendommens produktion og afsætning af husdyrgødning ved maksimal produktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle produceret	33.188,6	7265,6	312,9
Evt. modtaget gylle (buffer gylle)	1.927,0	390,0	19,0
Afsat (gylleaftaler)			
Jørgen Fallesen, Østerskovvej 27	3.200,0	850,0	35,0
Magnus Andersen, Svanevang 11	1.100,0	290,0	12,0
Carl Peter Schmidt, Langholtgårdsvej 5 (ny)	3.500,0	875,0	35,0
Hvidkærgård, Hvidkærgårdsvej 5 (ny)	2.500,0	625,0	25,0
Henning Bramsen, Vyffs Vej 24 (ny)	6.500,0	1.625,0	65,0
I alt afsat	16.800,0	4.265,0	172,0
Gødningsmgd. på bedriften	16.739,6	3.931,6	159,9

I forbindelse med tillægget øges afsætning af gødning ved gylleaftaler med 100 DE, så der i alt afsættes gødning fra 172,0 DE ved gylleaftaler. Kort over arealer med ejede og forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftalearealer fremgår af kortbilag 8a. En nærmere uddybning af arealerne fremgår af afsnit 8.

Der er i forbindelse med tillægget ansøgt om modtagelse af ekstra 19 DE svarende til 1.927 kg N og 390 kg P. Det drejer sig om en buffer for at imødekomme evt. udsving i afsætningen af gylle til gylleaftaler et år, sådan at husdyrgødningen kan spredes på egne arealer.

De ejede og forpagtede udbringningsarealer udgør nu 119,1 ha. For at overholde harmonikravet efter husdyrgødningsbekendtgørelsens krav skal der ved en produktion på 312,9 + 19,0 DE være et udbringningsareal på 237,1 ha til rådighed (1,4 DE/ha). Når der afsættes 172,0 DE ved gylleaftaler reduceres harmonikravet til 114,2 ha.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ved afsætning af 172 DE ved gylleaftaler, er krav om harmoni mellem jordtilliggende (ejede og forpagtede arealer) og den producerede mængde husdyrgødning opfyldt.

BAT-niveau for fosfor

BAT-niveauet for fosfor for det aktuelle projekt er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug med henholdsvis konventionelt hold af søer med pattegrise ved fravæning (gylleba-

serede staldsystemer), konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) samt konventionel produktion af slagtesvin 30-102 kg (gyllebaserede staldsystemer) fra 2011. Beregningen ses i bilag 4a.

Emissionsgrænseværdien for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af henholdsvis søer med pattegrise, smågrise samt slagtesvin er individuel for hver dyretype. For det aktuelle projekt, som har produktion af alle tre dyretyper, udregnes et vægtet gennemsnit for at finde emissionsgrænseværdien for fosfor for projektet.

Emissionsgrænseværdien for fosfor for det aktuelle projekt må dermed max. være på 24,4 kg P/DE ab lager. Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 7.656 kg P/331,93 DE= 23,1 kg P/DE, og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt. Der er benyttet fodertilpasning som virkemiddel. Der stilles vilkår til maksimal emissionsgrænseværdi for fosforindholdet pr. DE ab lager.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående fastholdes vilkår for gødningstyper og – mængder med følgende ændringer:

38. (Nyt) Udbringning af 159,9 DE husdyrgødning med et indhold af 18.316 kg N og 3.391 kg P må finde sted på de 119,1 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer.

39. (Nyt) På bedriftens harmoniarealer (se bilag 8a) må der højst udbringes husdyrgødning fra 331,9 DE. Der skal ved fuld produktion forefindes dokumentation for, at der er afsat husdyrgødning svarende til 172,0 DE/år (16.800 kg N og 4.265 kg P) til de i ansøgningen viste aftalearealer.

40. (NYT) Emissionsgrænseværdien for fosforindholdet ab lager må maksimalt være 24,4 kg P/DE ab lager. Emissionsgrænseværdien beregnes som et vægtet gennemsnit mellem dyretyperne på gyllebaserede staldsystemer på baggrund af tallene i gødningsregnskabet. Emissionsgrænsen vurderes overholdt ved overholdelse af vilkår 25 om fodertilpasning.

Følgende vilkår ophæves:

~~* Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 239,34 ha, dog kan Kolding Kommune godkende anvendelsen af nye udbringningsarealer. Nye udbringningsarealer skal meddeles til Kolding Kommune hvert år inden 1. august. Gylleaftalearealer vil i nogle tilfælde skulle behandles i en selvstændig godkendelse jf. § 16 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006, inden de kan indarbejdes jævnfør vilkårene i denne godkendelse. Første del af vilkåret er erstattet af ovenstående vilkår og resten er i dag omfattet af generel lovgivning.~~

~~* På bedriftens arealer (se bilag 2) må der højst udbringes husdyrgødning fra 234,68 DE. Der skal ved fuld produktion forefindes dokumentation for, at der er afsat husdyrgødning svarende til 72 DE/år til de i ansøgningen viste aftalearealer. Erstattes af ovenstående vilkår 37.~~

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der etableres ikke nye anlæg til opbevaring af husdyrgødning, og der nedlægges ikke opbevaringsanlæg. Ligeledes foretages der ikke ændringer af gylleafløbssystemerne. Tilbygningens gyllesystem tilsluttes det eksisterende gyllesystem i smågrisestalden og ledes ud i fortank og efterfølgende gyllebeholder.

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning er 7.600 m³. Hertil kommer regnvand til gyllebeholderne samt vaskevand i alt 8.800 m³. Samlet kapacitet i de 4 gyllebeholdere og gyllekanaler

ler er 9.400 m³. Der er i forbindelse med ansøgningen udarbejdet en kapacitetsberegning, der viser en kapacitet til opbevaring af husdyrgødning på ca. 12,8 mdr.

Der er fast overdækning (teltoverdækning) på den største af gyllebeholdere. I forbindelse med tillægget etableres der yderligere fast overdækning på 2 gyllebeholdere (1.500 m³ og 2.000 m³) (BAT). Det kontrolleres jævnligt, at der altid er flydelag på gyllebeholderen uden fast overdækning, hvilket minimerer emissionen af ammoniak fra lagrene (BAT).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der være en opbevaringskapacitet til minimum 9 mdr. produktion af husdyrgødning på denne type af husdyrproduktioner.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke forekommer særlige forhold, som bevirker, at kravet til opbevaringskapacitet skal øges for denne bedrift. Den beregnede opbevaringskapacitet på ca. 12,8 mdr. giver tilstrækkelig bufferkapacitet ud over husdyrgødningsbekendtgørelsens minimumskrav.

Kolding Kommune vurderer, at etablering af fast overdækning på yderligere 2 gyllebeholdere, vil være med til at reducere ammoniakemissionen fra lagrene yderligere og medvirke til en god næringsstofudnyttelse.

Tillægget medfører ikke ændringer i selve håndteringen af gylle i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. I den eksisterende miljøgodkendelse er der stillet en række vilkår vedr. gødningsopbevaring og håndtering, som fastholdes og suppleres med vilkår om overdækning. Kolding Kommune vurderer samlet, at disse vilkår er tilstrækkelige til at sikre en miljømæssig-forsvarlig opbevaring og håndtering af gyllen, som ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er fastholdes de eksisterende vilkår herom.

- 41.** (Uændret) Håndtering af gylle gennem ikke faste installationer skal foregå under konstant opsyn, således at brud og spild straks opdages og pumpningen i så fald afbrydes.
- 42.** (Uændret) Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
- 43.** (Uændret) Der må ikke være fastmonteret pumpeudstyr på gyllebeholdere. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå enten med udspretningsvogn med traktormonteret kranpumpe eller med anden type mobil pumpe der har et returløb til gyllebeholderen og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
- 44.** (Uændret) Der skal være fast overdækning af ny gyllebeholder. Overdækningen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel fra gyllebeholderen. Skader opstået på den faste overdækning skal repareres umiddelbart efter observation, således at overdækningen er helt tæt.
- 45.** (Nyt) Der skal etableres fast overdækning på de to nordligste beliggende gyllebeholdere (nr. LA-42910 og nr. LA-42909) i henhold til nyeste teknologiblade om "fast overdækning af gyllebeholdere". Overdækningen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel fra gyllebeholderen. Skader opstået på den faste overdækning skal repareres umiddelbart efter observation, således at overdækningen er helt tæt.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Al anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor må ikke anvendes uden forudgående accept fra Kolding Kommune på udbringningsarealer beliggende i særlige drikkevandsområder. Omfattet af generel lovgivning – jf. slambekendtgørelsen.~~

5.3 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Der sker ingen ændringer i forhold til eksisterende godkendelse af 25. juni 2008. Der produceres ikke fast gødning eller dybstrøelse på ejendommen.

6 GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget gennem ventilationsluften og ved udbringning samt ved pumpning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes dog ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Der er tre naboer indenfor 300 meter fra bedriften. Hjarupvej 150 og Svanemosevej 19 er ejendomme med landbrugspligt, mens ejendommen Hjarupvej 142 er uden landbrugspligt. Der er ikke samlet bebyggelse eller byzone i nærheden af bedriften.



Kortudsnit 4: Nærmeste naboer omkring Svanemosevej 15.

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet en række afstande fra staldanlægget til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. I tabellen fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden. Geneafstanden beskriver den afstand, der minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper for, at lugten ikke betegnes som generende (genekriteriet). Genekriteriet gælder ikke for beboelsesejendomme med landbrugspligt. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning. Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr samt geografisk placering (vindforhold). I det digitale ansøgningskema foretages

automatisk en korrektion for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang, det er relevant (korrigeret geneafstand).

Tabel nr. 8. Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion.

Områdetype	Lugtgeneafstand fra ejendommen til områdetyper (ukorrigeret)		Afstand fra nærmeste staldanlæg til områdetypen
	*korrigeret geneafstand		**vægtet gennemsnitsafstand (meter)
	MGK 2008 (meter)	Tillæg 2013 (meter)	(meter)
Byzone (Kolding/Vonsild)	527	517	~2.000
Samlet bebyggelse (Kolding/Vonsild)	351	345	~2.000
Enkelt bolig (Hjarupvej 142)	167 125*	163 115*	142

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. På ejendommen er der flere staldafsnit, der hver bidrager med en lugtemission. I ansøgningsystemets beregningsmodel er den korrigerede geneafstand til nabobeboelse (Hjarupvej 142) beregnet til 115 meter. Da der er flere staldafsnit med en vis indbyrdes afstand, er der foretaget en beregning, som viser, at den vægtede gennemsnitsafstand fra disse er 143 meter. Da den vægtede gennemsnitsafstand er større end geneafstanden til nærmeste beboelse, er genekriteriet for lugt overholdt.

Geneafstanden for nærmeste byzone og samlet bebyggelse er ligeledes overholdt.

I forbindelse med tillægget etableres fast overdækning på 2 gyllebeholdere. Det betyder, at ud af ejendommens 4 gyllebeholdere, er de 3 gyllebeholdere med fast overdækning, hvilket virker begrænsende i forhold til lugtafgivelse til omboende. Den sidste og mindste gyllebeholder skal have et tæt flydelag.

Ventilationen er primært klimastyret, hvilket bevirker, at funktionsgraden er afpasset det konkrete behov. Staldene vaskes og rengøres jævnligt, så der opnås en høj hygiejnestatus.

Omrøring og udbringning af gylle vil give anledning til lugtgener. Derfor tilstræbes det, at udbringning af gylle foretages intensivt, så perioden med lugtgener bliver så kort som muligt.

Jf. de generelle regler skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og i græs ske ved nedfældning, eller ved at der anvendes en teknik/teknologi med tilsvarende effekt. Nedfældning o. lign. reducerer lugtgener i forhold til at udbringe med slæbeslanger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre områdetyper er overholdt, idet lugtgeneafstanden er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetypen, nabo, byzone og samlet bebyggelse.

Udvidelsen i smågrisestalden sker over 300 meter fra Hjarupvej 142, og der etableres fast overdækning på de 2 gyllebeholdere beliggende i den nordlige ende nærmest Hjarupvej 142.

På den lille gyllebeholder skal der altid være et intakt flydelag, der effektivt begrænser lugtafgivelsen. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med reetablering af flydelag. Når gyllen omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener.

Afstanden til Svanemosevej 19 bliver derimod lidt mindre, men denne bolig har landbrugspligt, og dermed skal der ikke beregnes lugtgeneafstand til denne bolig.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid kunne forekomme lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager udbredt og tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette jf. valg af kørselsvej og anvendelse af nedfældning eller lignende teknik.

Kommunen vurderer samlet, at der ikke vil ske en væsentlig ændring i lugtgenerne, og at den beregnede lugtgeneafstand er acceptabel. Derfor vurderes det samlet, at der ikke er grundlag for yderligere vilkårstillelse.

VILKÅR

Vilkårene for lugt, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes:

46. (Uændret) 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.

47. (Uændret) 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.

48. (Uændret) Der skal foretages hyppigt overbrusning af dyr og spaltegulve i varme perioder.

Følgende vilkår ophæves:

* ~~Staldbelægningen i hvert stalданlæg må ikke overskride den maksimale oplyst i ansøgningen. Ophæves, da vilkåret fremgår af afsnit 4.2. vilkår nr. 8.~~

* ~~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. Ophæves da det er et tilsynsspørgsmål.~~

6.2 FLUER OG SKADEDYR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

VILKÅR

Vilkårene om fluer og skadedyr som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes:

49. (Uændret) Der skal på bedriften foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

50. (Uændret) Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Som følge af udvidelsen af antal dyr (31,5 DE) kommer der en lille stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Den ekstra mængde husdyrgødning afsættes til tredjemand ved gylleaftaler. Der forekommer ikke traktortransporter gennem tættere bebyggelse.

Fremover vil lastvogn også blive anvendt til transport af gylle, hvilket er med til at reducere antallet af transporter af husdyrgødning.

Tabel 9: Antal transporter før og efter fuld udvidelse

Transport af	Nudrift/år	MGK 2008/år	Tillæg 2013/år
Husdyrgødning	ca. 300 traktorlæs	300	350
Husdyrgødning	0 lastvogn	0	0-5
Foder og korn	52-104 lastvogn	104-156	104-156
Ind- og udlevering af dyr	52-104 lastvogn	104-156	104-156
Handelsgødning	2-3	2-3	2-3
Afhentning af døde dyr	Ca. 52	52-104	52-104
Fyringsolie/brændstof	12 påfyldninger	12	8
I alt	Ca. 522 transporter	Ca. 653 transporter	Ca. 701 transporter

Det nye forpagtede areal ligger øst for motorvej E45 i forlængelse af eksisterende gylleaftaleareal. De nye gylleaftalearealer ligger alle tæt på eksisterende udbringningsarealer. Tillægget medfører ikke ændringer i tilkørselsforholdene. Transportruter fremgår af bilag 6a.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Særlig gyllekørsel stiger i forbindelse med tillægget, mens transport af olie/diesel falder. En stigning i de samlede transporter på ca. 7 % er acceptabelt og forventeligt, set i forhold til at der sker en forøgelse på 11,2 % i dyreenheder.

Da gyllekørsel foregår over en begrænset periode, vurderer Kolding Kommune, at transporter, med de stillede vilkår, ikke vil bidrage væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området.

VILKÅR

Vilkårene om transport som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes:

51. (Ændret) I forbindelse med transporter af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter der fremgår af bilag 6a. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.

52. (Uændret) 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.

53. (Uændret) Ved tilsmudsning af offentlig vej som følge af kørsel med udstyr og maskiner herunder udkørsel af gylle til markareal skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

Følgende vilkår ophæves

* Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % i fht. projektgrundlaget eller kørselsbehov uden for det angivne tidsrum, skal kommunen kontaktes for vurdering af evt. gener. Ophæves da der ikke er grundlag for at skærpe.

* Transport af husdyrgødning beliggende mere end 10 km fra stald eller tankanlægget skal foregå med tankvogn. Omfattet af generel lovgivning.

* Ved anvendelse af fraserterede mursten, som ikke er knust, til vejunderlag, skal der kunne redegøre for kvaliteten og oprindelsen af de materialer, som genanvendes i forbindelse med opbygning af vejen. Vedrører det eksisterende staldanlæg - vej er etableret og materialer til opbygning af veje er omfattet af generel lovgivning.

* Det er et krav, at de pågældende mursten erstatter primære råstoffer, som ellers skulle have været anvendt til opbygning af vejen, og der må ikke være andre materialer som fx metal, PCB-fugemasse eller rester fra skorsten, glaserede teglsten eller lignende imellem murstenene. Vedrører det eksisterende anlæg – Vej er etableret og materialer til opbygning af veje er omfattet af generel lovgivning.

* I forbindelse med pålæsning og udbringning af husdyrgødning må der ikke spildes eller tildeles gødning således, at der er fare for afløb, som kan medføre forurening af grund- eller overfladevand herunder vandløb eller søer. Omfattet af generel lovgivning - husdyrgødningsbekendtgørelsen.

6.4 STØJ OG STØV FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder og afhentning af smågrise. Der sker ingen fysiske ændringer i forbindelse med afhentning af dyr. Udleveringsramper fremgår af kortbilag 3a.

Al foderhåndtering og opbevaring af korn og foder sker nu indendørs i foderrum i den nordligste driftsbygning (11). Foder aftippes i rist og flyttes med elevator og snegle til opbevaringssiloer. Der er således ikke længere støj fra indblæsning af foder. Men der kan forekomme støj kortvarigt i perioder i forbindelse med formaling og opblanding af foder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da blandingsanlægget er placeret indvendig i bygningen, vurderes støj fra blandedanlægget ikke at være generende for naboer i fht. tidligere anvendt praksis med indblæsning af foder.

Da der ikke længere foregår indblæsning af foder, og al håndtering af foder sker indendørs, vil eventuelle støvgener blive reduceret markant.

Kolding Kommune vurderer samlet, at tillægget ikke vil give anledning til væsentlige gener med støv og støj for omgivelserne. Tidligere meddelte vilkår fastholdes eller opdateres i forhold til de ovenstående beskrevne ændringer.

VILKÅR

Vilkårene om støv og støj fra anlægget og maskiner som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes med følgende ændringer:

54. (Uændret) Husdyrbrugets bidrag til ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse udenfor skel, 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 timer
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

55. (Uændret) 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.

56. (Uændret) Bedriften 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 laboratorium, der er akkrediteret eller af en person, der er certificeret til "Miljømålinger – eksternt støj". Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Miljøstyrelsens Støjvejledning nr. 5/1984 eller Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

Følgende vilkår ophæves

~~* Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for bedriftens eget areal. Ophæves, da der ikke er grundlag for at skærpe.~~

~~* Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden tilsvarende støvbegrænsende foranstaltning. Uaktuelt og ikke grundlag for at skærpe.~~

6.5 LYS

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

VILKÅR

Der er ikke stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

7 ANLÆGGETS AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUREN

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da ansøgningen er indkommet i 2007, skal vurderingerne foretages ud fra det beskyttelsesniveau der var gældende på dette tidspunkt (bek. nr. 294 af 31.3.2009). Det betyder bl.a., at man foretager vurderingen af en eventuel ammoniakpåvirkning fra anlægget ud fra, i hvilken afstand fra anlægget (bufferzone I og II) naturtyperne er beliggende i.

Bufferzone I

Inden for 300 meter fra staldanlægget ligger enkelte beskyttede vandhuller, der ikke er natur omfattet af husdyrbrugslovens § 7. Desuden ligger der Seest Østerskov/Kobbelhave ca. 11 meter fra anlægget.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til nærmeste beskyttede vandhul, der ligger 130 meter øst for staldanlægget i et skovområde og i kanten af dyrket ager. Beregningerne viser en total deposition på 1,8 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år. Desuden er der foretaget en beregning til en ammoniakfølsom skov beliggende umiddelbart nord for anlægget. Beregningen viser en totaldeposition på 1,2 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,4 kg N/ha/år. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation fra et landbrug udover ansøger.

En nærmere redegørelse af naturen og skovene omkring anlægget fremgår af bilag 6a.

Bufferzone II

Inden for 1000 meter fra staldanlægget ligger flere beskyttede vandhuller, Natura 2000 området Svanemosen samt flere skovområder. Svanemosen ligger i en afstand af ca. 500 meter fra staldanlægget.

De omkringliggende skove er blevet besigtiget i forbindelse med ansøgningen og vurderes at være ammoniakfølsomme (jf. bilag 6a).

Svanemosen rummer flere lokaliteter omfattet af lovens § 7. Den tilladte merbelastning på § 7 naturtyper i bufferzone II ved en ejendom ud over ansøger er 0,5 kg N/ha.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen til eng/mose i nærmeste afgrænsning til habitatområdet og til en kvælstoffølsom brunvandet sø i den nordlige del af habitatområdet tættest på staldanlægget. Beregningerne viser, at staldanlæggets totalbelastning er 0,3 kg N/ha/år til eng/mosen og 0,2 kg N/ha/år til den brunvandte sø, men også at projektets merbelastning på habitatområdet er 0,0 kg N/ha/år. I beregningerne er der taget hensyn til, at der ligger et husdyrbrug udover ansøger indenfor bufferzonen. For nærmere uddybning henvises til bilag 6a.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er overholdt i miljøgodkendelsen fra 2008 og ammoniakreduktionskravet på 25 % er overholdt for udvidelsen i tillægget ved bl.a. at sætte låg på yderligere 2 gyllebeholdere og ved også at etablere gyllekøling i tilbygningen og ved at justere på foderkorrektioner. Den nærmere udregning af det konkrete BAT-niveau for denne type af produktion kan ses i bilag 4a.

Bufferzone I

Vandhuller er som regel påvirket med kvælstof fra andre kilder, såsom overfladisk afstrømning og dræntilførsel, og er i mindre grad påvirkelige overfor atmosfærisk kvælstof.

Baggrundsbelastningen i Kolding Kommune er 16,0 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen specifikt for området omkring anlægget ligger på 16,8 kg N/ha/år.

Det vurderes, at merdepositionen på 0,2 kg N/ha/år ikke medfører en væsentlig tilstandsændring af vandhullet.

Den ammoniakfølsomme skov Seest Østerskov/Kobbelhave blev besøgt den 1.4. 2014. Skoven er en blandingsløvskov domineret af bøg med enkelte partier med gran. Nærmest staldanlægget er skoven lysåben med undervegetation domineret af brombær. Der vokser også arter som hvid anemone, feber nellikerod, skræppe sp. gedeblad, kristtjorn m.fl. Langs og på skovvej sås stor nælde. Plantearterne indikerer, at der tale om en gammel skov med fugtig, næringsrig bund. Skovens naturværdi vurderes som moderat. Tålegrænsen er 10-20 kg N/ha/år. Det vurderes, at tålegrænsen for skoven tættest staldanlægget ligger i den øvre del af intervallet, og at denne ikke er overskredet.

Af bekendtgørelsens bilag 4 fremgår, at der kan stilles skærpede vilkår til ammoniakbelastningen af andre ammoniakfølsomme naturtyper, end de der er beskyttet af lovens § 7, såfremt der er tale om et ikke uvæsentligt merbidrag, herunder sammenlignet med andre kilder. Det vurderes, at merbidraget fra det ansøgte ikke er væsentligt set i forhold til baggrundsbelastningen og tålegrænsen. Det vurderes samlet, at det ansøgte kan gennemføres uden negativ indvirkning på skovens naturværdi. For en nærmere uddybning henvises til bilag 6a.

Bufferzone II

I forhold til vandhuller gælder samme vurdering som under Bufferzone I.

Evt. merbidrag fra staldanlægget på skovene beliggende indenfor bufferzone II set i forhold til afstand til staldanlægget, og at merbidraget på Svanemosen er 0,0 kg N/ha/år vurderes at være bagatelagtigt og uvæsentligt sammenlignet med de andre kilder – jf. bilag 6a. Samlet vurderes at de ammoniakfølsomme skove omkring anlægget ikke påvirkes væsentligt i forbindelse med projektet.

Natura 2000-område nr. 226 Svanemosen (Habitatområde nr. 250) er et ca. 175 ha stort naturområde, og som indeholder en af de få tilbageværende højmoser i Østjylland. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især skovbevoksede tørvemoser, nedbrudte højmosepartier og brunvandede søer. Arter som stor kærguldsmed, grøn mosaikguldsmed, birkemus og sortspætte er fundet i Svanemosen. En nærmere beskrivelse af Natura 2000 området og dets udpegningsgrundlag fremgår af bilag 7a.

Kolding Kommune har vurderet på de sårbare naturtyper, som ligger indenfor bufferzone II – jf. bilag 7a. Af bilaget fremgår, at der indenfor bufferzone II ligger en fersk eng, et rigkær, tørvemose, våde hede, hængesæk, aktiv højmose, brunvandede søer m.fl.

Af de nordligt beliggende naturtyper i Svanemosen er de brunvandede søer de mest kvælstoffølsomme. Søerne er truet af atmosfærisk kvælstofdeposition og har en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år. Tålegrænsen er dermed alene ved baggrundsbelastningen overskredet. Depositionsberegninger viser, at udvidelsen af staldanlægget hverken i sig selv eller i kumulation med 1 landbrug udover ansøger vil medføre en merdeposition til den nærmeste kant af Natura 2000 området og dermed heller ikke til de nærmeste beliggende kvælstoffølsomme naturområder i Natura 2000 området.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation vil påvirke de beskyttede naturtyper omkring ejendommen, samt at det ikke vil medføre en skadevirkning på Natura 2000 området Svanemosen. En evt. påvirkning af beskyttede arter vurderes i afsnit 9.5.

VILKÅR

Der er ikke stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. På baggrund af ovenstående vurdering, er der ikke fundet anledning til at stille vilkår. Vilkår, som fremgår i afsnittene omkring gyllekøling, foderkorrektioner og gødningshåndtering vil være med til at sikre, at projektet ikke medfører en væsentlig ændring af områdets naturværdier.

8 GENERELT OM AREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens ejede areal udgør 85,3 ha. Heraf anvendes 74,9 ha som udbringningsareal. Det ejede udbringningsareal omkring anlægget reduceres lidt i forbindelse med dette tillæg.

Størrelsen af det forpagtede areal ændres i forbindelse med tillægget, idet Svanevang 2 (68,2 ha) udgår af forpagtning og Hjarupvej 100 (10,8 ha) indgår som ny forpagtning. Nedenstående tabel viser fordelingen af ejede og forpagtede arealer.

Tabel 10. Oversigt over ejede og forpagtede arealer.

Ejede arealer	Bemærkninger	Udbringningsareal (ha)
Svanemosevej 15	4,1 ha (skov, veje, bebyggelse, varigt græs m.m.)	74,9
Forpagtede arealer		
Kurt Bjerregård, Svanevang 2, 6000 Kolding	Ophørt – 68,2 ha	-
Børge Nielsen, Hjarupvej 100, 6000 Kolding	NY	10,8
Jan Søndergaard, Østerskovvej 30, 6000 Kolding	Uændret	30,3
H. Skade, Hjarupvej 125, 6000 Kolding	Uændret	3,1
Christiansfeld Landevej 69, 6100 Haderslev	Uændret 4,3 ha – varigt græs - anvendes ikke som udbringningsareal	-
SNS, Fovslet Skovvej 1/Løveroddevej 9	Uændret 4,2 ha varigt græs – anv. ikke som udbringningsareal	-
Ejede og forpagtede udbringningsarealer i alt		119,1

Det samlede udbringningsareal (ejede og forpagtede arealer) vil herefter udgøre i alt 119,1 ha og består af mark nr. 1-0, 4-0, 5-0, 7-0, 9-0, 14-0, 15-0 18-0, 20-0, 22-0, 23-0, 50-0, 50-1, 51-0, 52-0, 53-0, 55-0 – se vedlagte kortudsnit 9a.

Aftalearealerne ændres også i forbindelse med tillægget, idet Svanevang 7 (25,0 ha) og Odderstedvej 32 i Fredericia (24,0 ha) udgår, og i stedet indgås 3 nye gylleaftaler. Oversigt over gylleaftaler fremgår af tabel 7 i afsnit 5.1.

Samlet vil der i forbindelse med tillægget ske en reduktion i antal ha ejede og forpagtede arealer og en større mængde gødning vil blive afsat ved gylleaftaler.

Arealernes beliggenhed i forhold til klassificering

Det nye forpagtede areal (55-0) er ifølge ansøgningen delvis beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Arealet er ikke placeret i hverken nitrat- eller fosforklasse.

Tabel 11- oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	12,00	Ja	J87	Nej	S2	S2	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00
4-0	3,80	Ja	J87	Nej	S2	S2	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00
5-0	10,60	Ja	J87	Nej	S2	S2	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	0,00	0,00
7-0	17,70	Ja	J87	Nej	S2	S2	17,70	0,00	0,00	0,00	17,70*	17,70	0,00	0,00	0,00
9-0	7,10	Ja	J87	Nej	S2	S2	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00
14-0	0,56	Ja	J87	Nej	S2	S2	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
15-0	0,96	Ja	J87	Nej	S2	S2	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
18-0	6,20	Ja	J87	Nej	S2	S2	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00
20-0	13,45	Ja	J87	Nej	S2	S2	13,45	0,00	0,00	0,00	13,45*	13,45	0,00	0,00	0,00
22-0	2,50	Ja	J87	Nej	S2	S2	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
23-0	3,08	Ja	J87	Nej	S2	S2	3,08	0,00	0,00	0,00	3,08*	3,08	0,00	0,00	0,00
50-0	10,81	Ja	J87	Nej	S2	S2	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00
50-1	1,96	Ja	J87	Nej	S2	S2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00
51-0	6,67	Ja	J87	Nej	S2	S2	6,67	0,00	0,00	0,00	6,67*	6,67	0,00	0,00	0,00
52-0	3,88	Ja	J87	Nej	S2	S2	3,88	0,00	0,00	0,00	3,88*	3,88	0,00	0,00	0,00
53-0	7,01	Ja	J87	Nej	S2	S2	7,01	0,00	0,00	0,00	7,01*	7,01	0,00	0,00	0,00
55-0	10,88	Ja	J87	Nej	S2	S2	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88*	10,88	0,00	0,00	0,00
Total	119,14						119,14	0,00	0,00	0,00	62,66	119,14	0,00	0,00	0,00

Gylleaftalearealer

Gylleaftalearealer tilhørende Vyffs Vej 24 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde men ikke i hverken nitrat- eller fosforklasse. Ejendommen Vyffs Vej 24 har i dag en § 16 godkendelse. Ingen af de øvrige nye arealer ligger i nitrat- eller fosforklasser eller i nitratfølsomt indvindingsområde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle nye gylleaftalearealer og det nye forpagtede areal er beliggende i Kolding Kommune.

I forbindelse med dette tillæg udgår forpagtningen af Svanevang 2 og i stedet indgår Hjarupvej 100 i ny til forpagtning. Samlet set reduceres de ejede og forpagtede udbringningsarealer med 59 ha og udgør herefter i alt 119,1. Derudover er der 9,0 ha, som ikke anvendes til udbringningsareal, men dyrkes uden brug af husdyrgødning eller henligger i vedvarende græs m.m.

Det nye forpagtede areal (mark nr. 55-0) er oplyst til at bestå af jordbundstypen JB 7, lerjord, drænet, og er ikke vandet. Arealet er ikke beliggende i hverken nitrat- eller fosforklasse, men ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og en nærmere vurdering af dette forhold fremgår af afsnit 9.2. Kvælstof til grundvand. Arealet er placeret i oplandet til Kolding Inderfjord, og afvander således ikke til et følsomt natura 2000 område.

De nye gylleaftalearealer er i forbindelse med ansøgningen blevet vurderet af kommunens naturteam. Der er ikke på den baggrund fundet anledning til at stille krav om udarbejdelse af § 16 arealgodkendelse på arealerne. Arealerne tilhørende Hvidkærgårdsvej 5 er i dag omfattet af en miljøgodkendelse.

Ingen af de nye gylleaftalearealer er beliggende i nitrat- eller fosforklasse. Ingen af de nye gylleaftalearealer på nær arealerne tilhørende Vyffs Vej 24 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Vyffs Vej 24 har en arealgodkendelse til modtagelse af husdyrgødning på arealerne.

Samlet vurderes, at de nye gylleaftaler tilhørende Langholtgårdsvej 5 og Hvidkærgårdsvej 5 er robuste arealer, og der er ikke i ansøgningen benyttet virkemidler for direkte at reducere udvaskningen af fosfor og kvælstof til overfladevand samt kvælstof til grundvand, bortset fra de tiltag som følger af BAT. I de følgende afsnit er fosfor- og kvælstofproblematikken nærmere beskrevet.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke fundet anledning til at stille vilkår til afsnittet.

9 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

9.1 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forhold til den eksisterende godkendelse er ejendommens samlede udbringningsareal reduceret og udgør nu 119,1 ha. I forbindelse med tillægget indgår 10,8 ha ny udbringningsareal (mark nr. 55-0). Der sker ingen ændringer i driften af de eksisterende udbringningsarealer.

Der er ikke anvendt virkemidler specifikt til brug for reduktion af nitrat til grundvandet ud over de generelle harmoniregler. Projektet indeholder dog foderkorrektioner med henblik på reduktion af anlæggets ammoniakfordampning. Dette virkemiddel har indirekte en gunstig effekt i forhold til potentiel påvirkning af grundvandet, da foderkorrektionen reducerer husdyrgødningens indhold af kvælstof.

Det nye udbringningsareal (mark nr. 55-0) er i lighed med en del af de øvrige udbringningsarealer samt selve staldanlægget beliggende indenfor indvindingsopland til Søndre Vandværk. Resten af udbringningsarealer ligger indenfor indvindingsopland til Vonsild Vandværk. Staldanlægget ligger ca. 377 meter fra vandværksboring til Vonsild vandværk. Mark nr. 20-0 ligger indenfor boringens beskyttelsesområde (BNBO). De øvrige arealer ligger udenfor BNBO-område. Der er ikke markvandingsboringer eller boringer til husholdningsanlæg på udbringningsarealerne. Arealet er vurderet til at ligge udenfor områder med sårbart grundvandsbeskyttelse.

Det nye forpagtede areal (mark nr. 55-0) er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Endvidere ligger de eksisterende udbringningsarealer (mark nr. 7-0, 20-0, 23-0, 51-0, 52-0 og 53-0) i NFI-område – i alt 62,7 ha. Ingen af disse arealer var udpeget som beliggende i NFI-områder ved godkendelsen i 2008.

Arealerne ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Arealerne ligger indenfor indsatsplanområde for Vonsild og Agtrup. Der foreligger en vedtaget indsatsplan for området. Af indsatsplanen fremgår, at det nye forpagtede areal, mark nr. 55-0 ligger i zone 3 (indsatsområde for nitrat i indvindingsopland og i zone 7 (landzone i indvindingsopland). Hele marken ligger i et område med kort transporttid. Af indsatsplanen fremgår, at på arealer beliggende i zone 3 må den maksimale kvælstofbelastning være max. 50 mg nitrat/l, dog må det ikke være mere skærpende end planteavlensniveau. Der er ikke nærmere specificerede krav til arealer beliggende i zone 7 ud over, hvad der foreskrives i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3-4 vedr. beskyttelse af grundvand.

Arealerne ligger på lerjord, og der benyttes en standard sædskifte S2 med en udvaskningsindeks på 96. Ansøgningens beregninger af grundvandets belastning med nitrat fra projektet fremgår af tabel 12.

Tabel 12. Udvaskning af nitrat til nitratfølsomme indvindingsområder.

Mark nr.	Areal	Ref. Sædskifte	Valg sædskifte	Udvaskning mg nitrat/l	Merudvaskning mg nitrat/l
7-0	17,7	S2	S2	46	-1
20-0	13,5	S2	S2	46	-1
23-0	3,1	S2	S2	46	-1
51-0	6,7	S2	S2	46	-1
52-0	3,9	S2	S2	46	-1
53-0	7,0	S2	S2	46	-1
55-0	10,9	S2	S2	46	-1

I ansøgningen er nitratudvaskningen fra rodzonen på arealerne indenfor nitratfølsomt indvindingsområde beregnet (med Farm-N) til 46 mg nitrat/l. Det er en reduktion i udvaskningen i forhold til nudrift på 1 mg nitrat pr. liter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbrugsloven fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) beregnes til at være over 50 mg nitrat/liter, må udvaskningen ikke stige i ansøgt drift.

Husdyrbrugsloven fastlægger endvidere, at hvis der foreligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinjerne heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet. Det skrappeste krav i forhold til nitratudvaskningen er højst 50 mg nitrat/liter i indsatsplanen for Vonsild/Agtrup.

Det fremgår af FarmN-beregninger i ansøgningen, at udvaskningen i ansøgt drift er højst 46 mg nitrat/liter til grundvandet og dermed 1 mg nitrat/liter lavere end i nudrift på udbringningsarealer beliggende i NFI-områder. Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning ikke vil have væsentlig indvirkning på grundvandsressourcen.

Anvendelse af et bestemt sædskifte er ikke anvendt som virkemiddel. Der anvendes et sædskifte som er lig referencesædskiftet, og der skal derfor ikke stilles vilkår herom.

Der er ikke markstakke i husdyrproduktionen, hvilket yderligere reducerer en evt. risiko for udvaskning af næringsstoffer.

Det vurderes på denne baggrund, at udbringning af husdyrgødning i forbindelse med tillægget ikke vil have en væsentlig indvirkning på grundvandet.

VILKÅR

Der er ikke vilkår vedr. grundvand i miljøgodkendelse af 25. juni 2008. Afsnittet har ikke givet anledning til at stille vilkår.

9.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 udover at mark nr. 55-0. på 10,8 ha indgår som et udbringningsareal.

Mark nr. 55-0 afvander til Vonsild å, som via Kolding å løber til Kolding Inderfjord. Ingen vandløb grænser direkte op til mark nr. 55-0. Der ligger et beskyttet vandhul i skel ved mark nr. 55-0. Vandhullet er omkranset af bevoksning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Søer og vandløb påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning af næringsstoffer til recipienterne. Vandløb er sjældent i sig selv følsomme overfor næringsstoffer, men overfladisk afstrømning af husdyrgødning kan bringe organisk materiale med sig, som ved nedbrydning kan skabe iltfattige forhold, der påvirker smådyr og fisk. Desuden fungerer vandløb som transportveje for udvaskede næringsstoffer til slutrecipienten. Søer og vandhuller er særligt følsomme overfor tilførsel af fosfor, men visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme overfor kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften. Den atmosfæriske påvirkning er dog så begrænset i forhold til områdets små søer, at der kan ses bort fra denne.

Den primære kilde til fosfortab er brinkerosion. I henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen § 30 stk. 4 må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6°-12° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbs, søens eller fjordens øverste kant med mindre den flydende husdyrgødning nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø. Dette generelle lovkrav vil begræn-

se afstrømning af næringsstoffer til vandmiljøet. Der er ikke steder på mark nr. 55-0 som skrånere mere end 6-12 grader ned mod vandhullet.

Vær opmærksom på at Lov om Randzoner medfører, at der er krav om 10 meter dyrkningsfri bræmme omkring en række søer og målsatte vandløb.

Endelig gøres opmærksom på, at der for mange almindelige sprøjtemidler er et afstandskrav, der forbyder brug i en afstand, der er mindre end 20 meter fra vandløb og søer, og for enkelte midler er afstandskravet højere. Afstandskravene er indført for at beskytte organismer, der lever i vand.

Der vurderes samlet, at de generelle regler vedrørende arealdrift og dyrkningsfrie bræmmer til vandløb og søer er tilstrækkelige til at beskytte mod ændring/forværing af deres tilstand.

VILKÅR

Vilkårene om påvirkninger af søer og vandløb som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes:

57. (Uændret) 2 meter bræmmer omkring samtlige vandhuller over 100 m² og vandløb herunder åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer må ikke dyrkes, jordbehandles eller beplantes, og der må ikke foretages terrænændringer.

9.3 PÅVIRKNING AF HAV- OG KYSTOMRÅDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af udbringningsarealerne afvander til vandområder, som er beliggende indenfor et internationalt naturbeskyttelsesområde. De samlede udbringningsarealer (119,1 ha) afvander til Kolding Å via Vonsild Å og Seest Mølle Å. Kolding Å løber ud i Kolding Inderfjord, som via Kolding Yderfjord udmunder i Lillebælt.

Syd for Kolding fjords udmunding ligger nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde nemlig Natura 2000-området Lillebælt Bredning (nr. 112). Området er også udpeget som fuglebeskyttelsesområde (F47) og Ramsarområde (R15). Nærmeste udbringningsareal ligger ca. 8,7 km fra Lillebælt Bredning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er i miljøgodkendelsen fra 25. juni 2008 vurderet, at der ved gennemførelse af projektet ikke vil ske en væsentlig påvirkning af hav- og kystområder herunder det marine Natura 2000 område Lillebælt Bredning.

Det samlede udbringningsareal (ejede og forpagtede arealer) reduceres i forbindelse med tillægget, og dyretryk pr ha er uforandret 1,3 DE/ha. Samtlige udbringningsarealer ligger udenfor nitrat- og fosforklasser. Det er således tale om robuste udbringningsarealer.

Kolding Kommune vurderer pga. af projektets karakteristika og afstanden til det marine internationale beskyttelsesområde, at der ikke vil ske en væsentlig målbar skadevirkning fra udbringningsarealerne til Kolding Inderfjord eller direkte påvirkning af det i forbindelse med selve driften af arealerne. Der vurderes derfor at der ikke er grundlag for at foretage en ny vurdering i forhold til Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterier.

Kolding Kommune vurderer endvidere samlet på baggrund af ansøgningen, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre vil kunne medføre en væsentlig målbar skadesvirkning på det nærmeste Natura 2000-område i hovedområdet Lillebælt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke fundet anledning til at stille vilkår i forbindelse med tillægget.

9.4 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR OG AF STEN- OG JORDDIGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tillægget medfører ikke ændringer i driften af arealerne i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. Et større antal udbringningsarealer udgår og et nyt areal (mark nr. 55-0) indgår i udbringningsarealerne. Husdyrtrykket pr ha. stiger marginalt fra 1,30 DE/ha til 1,34 DE/ha.

Der ligger ikke beskyttet tør natur på eller op til mark nr. 55-0. Nærmeste § 3 natur er en fersk eng beliggende ca. 990 meter mod nordøst. Mark nr. 55-0 ligger udenfor bufferzone I og II. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde (§ 7) er et 3,1 ha overdrev beliggende ved Seest Mølleå ca. 1050 meter nordøst for marken.

Nord for mark nr. 55-0 ligger Kolding Kirkeskov, som er vurderet som ammoniakfølsom (jf. bilag 6a).

Mark nr. 55-0 ligger ca. 1.850 meter nordøst for det internationale naturbeskyttelsesområde Svanemosen. Se nærmere omtale under afsnit 6.0.

Der ligger beskyttede sten- og jorddiger op til mark nr. 55-0. Mark nr. 55-0 har hidtil været anvendt til landbrugsdrift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den lille stigning i dyretrykket pr ha vurderes at være ubetydelig i forhold til påvirkning af naturområder. Der sker ingen øvrig ændring af driften af de eksisterende udbringningsarealer, som tidligere er blevet vurderet i miljøgodkendelsen fra d. 25. juni 2008.

Der kan ved udbringning af svinegylle på marker, der grænser direkte op til et naturområde, godt være påvirkninger over 1 kg N/ha indenfor de nærmeste 20 meter. Men derudover vil man kun kunne se en påvirkning på over 1 kg N/ha, såfremt udbringningsarealet er meget stort (over 100 ha), og hvis der udbringes fast gødning uden efterfølgende nedbringning. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder under 1 kg N/ha.

På baggrund af ovenstående, og da der ikke sker ændringer i arealdriften, vurderes samlet at skoven nord for udbringningsarealet (Kolding Kirkeskov) ikke vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med anvendelse af det nye udbringningsareal.

Da der ligeledes er forholdsvis stor afstand til nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme naturtyper (§§ 3 og 7 natur) og det internationale naturbeskyttelsesområde Svanemosen, vurderes der ligeledes, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af ammoniak fra det nye udbringningsareal (mark nr. 55-0) og de beskyttede naturområder ikke vil blive væsentlig påvirket i forbindelse med projektet.

Museumslovens § 29 beskytter sten- og jorddiger mod tilstandsændringer. Det ansøgte projekt er ikke af en karakter, der vurderes at påvirke de beskyttede sten- og jorddiger, der ligger op til det nye udbringningsareal.

VILKÅR

Vilkårene om påvirkning af beskyttet natur, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. 2008 ophæves, da de i dag fremgår af generel lovgivning på området.

* Husdyrgødning skal nedfældes indenfor habitatgrænsen dvs. på mark nr. 10 og indenfor 1000 meter fra habitatgrænsen skal alt husdyrgødning nedfældes sort jord (forårssåede afgrøder) og græsmarker jf. bilag 6. Omfattet af husdyrbrugsloven.

* Tilstanden af ejede og forpagtede arealer, der er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 må ikke ændres eller forringes fx ved omlægning, sprøjtning, dræning eller gødningstilførsel. Omfattet af Naturbeskyttelsesloven.

* Såfremt arealanvendelsen, på udbringningsarealet beliggende indenfor habitatområdet Svanemosen (del af mark nr. 10-0), ændres på en sådan måde, at dette kan være i strid med Svanemosens bevaringsmålsætninger skal sådanne aktiviteter anmeldes til Kommunen, inden de iværksættes – jævnfør naturbeskyttelseslovens lovs § 19b. Omfattet af Naturbeskyttelsesloven.

9.5 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I miljøgodkendelsen af 25. juni 2008 er der redegjort for eventuelle påvirkninger af særligt beskyttelseskrævende arter herunder bilag IV-arter. Særligt for bilag IV-arten løvfrø kan nævnes at denne art nu også er fundet omkring Vonsild øst for den Sønderjyske motorvej og i vandhuller tæt på ejendommens udbringningsarealer og ved det nye udbringningsareal mark nr. 55-0. Desuden er der fundet fjer-knopurt i grøftekanten ved Hjarupvej ved motorvejsbroen og ved mark nr. 55-0. Der er ikke øvrige ændringer i forhold til vurderingen af de særligt beskyttelseskrævende arter, som fremgår af miljøgodkendelsen af 25. juni 2008.

Tillægget medfører ikke ændringer i driften af udbringningsarealerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes samlet, at de generelle regler er tilstrækkelige, og at det ansøgte tillæg ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter. Der vurderes samlet, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til dette afsnit.

VILKÅR

Der er ikke stillet vilkår herom i miljøgodkendelse af 25. juni 2008.

10 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

Den daglige drift af ejendommen drives efter princippet om godt landmandsskab, således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

FODER

Foderforbruget til alle dyregrupper følges og optimeres løbende af fodringsrådgiver. Fodring indgår som et af ansøgers målrettede tiltag til at reducere ammoniakfordampningen samt for at overholde BAT for fosfor.

Der anvendes fasefodring ved både søer og smågrise for at optimere foderudnyttelsen. Foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så der ikke sker unødigt forbrug af råvarer. Foderet er tilsat fytase og/eller højt fordøjelige fosforkilder.

For alle dyregrupper anvendes foderkorrektion, der medfører lavere udskillelse af næringsstoffer med anvendelse af højere fodereffektivitet og/eller lavere protein- og fosforindhold pr FE. Der henvises til afsnit 4.5 for uddybning af fodertilpasninger.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

STALDINDRETNING

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 3.531 kg N for denne ejendom (se bilag 4a).

Staldene er indrettet med et staldsystem med lav ammoniakemission (delspalter). Der etableres ammoniakreducerende teknologi i form af gyllekøling i det nye staldafsnit 1.1.6. og i de øvrige stalde med gyllekøling (1.1.1. 1.1.3a og 1.1.5) justeres anlæggene for at opnå bedre effekt. Gyllekølingseffekten modsvarer det forventede energiforbrug i staldene og til mandskabsrum og stuehus.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Ved implementering af gyllekøling i de nye staldanlæg reduceres energiforbruget. Stalde og mandskabsrum og på sigt bolig opvarmes af egen vinding fra gyllekøling. Der anvendes lavenergiebelysning i de nyeste stalde.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

I forbindelse med tillægget etableres fast overdækning på yderligere 2 gylletanke, således at 3 ud af ejendommens 4 gyllebeholdere har fast overdækning.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

For alle arealer med krav om nedfældning sker dette ved enten nedfældning eller ved tilsætning af syre ved udbringning, som har samme ammoniakreducerende effekt som nedfældning.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

FRAVALG AF BAT – UNDER HENSYN TIL PROPORTIONALITETSPRINCIPPET

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

I det aktuelle projekt er der lavet tilpasninger vedrørende foder, etablering af gyllekøling samt fast overdækning af gyllebeholdere. Ansøgningen overholder det reduktionskrav, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (jf. bilag 5a).

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til BAT i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008. Der er foretaget en sammenskrivning af nogle af de oprindelige vilkår, hvorved et af nedenstående vilkår fremgår som "nyt".

VILKÅR

Vilkårene om egenkontrol og dokumentation, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008, fastholdes med følgende ændringer og tilføjelser:

58. (Uændret) 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.

59. (Nyt) Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises med datoer:

- Skatte- og driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Slagteriefregninger og E-kontrol
- Sædskifte- og gødningsplan
- Forpagtningsaftaler og gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning m.v. for de sidste 5 år
- Kvittering for afhentning af affald og døde dyr

60. (Uændret) 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.

Følgende vilkår ophæves:

* På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Ophæves, da det er en forudsætning for godkendelse.

* For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag skal der 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).
- Forbrug af råvarer og foder

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende. Ophæves da vilkåret delvis fremgår vilkår under afsnittet om ventilation (4.4.), afsnittet om foder (4.5.) og/eller indgår som en del af forudsætninger for managementrutiner for bedriften.

* Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises med datoer:

- Skatte- og driftsregnskab

- ~~Husdyrindberetning~~
- ~~Regnskaber for de solgte dyr / Slagterifregninger~~
- ~~Sædskifte og gødningsplan~~
- ~~Forpagtningsaftaler og gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning m.v. for de sidste 5 år~~
- ~~Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning~~
- ~~Bilag for anvendte foder mængder~~
- ~~Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P og fytase i foderet~~
- ~~Kvitteringer for afhentning af affald~~
- ~~Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr~~
- Sprøjtejournal

Vilkår ophæves, da det er delvis erstattet af vilkår nr. 60, samt vilkår om foder (vilkår 22-29), er offentligt tilgængelige eller er uaktuelle i forhold til miljøgodkendelsen.

11 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR OG SAMLET KONKLUDERENDE VURDERING

11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Både luftrensning og gylleforsuring kan overvejes som et alternativ til de valgte teknikker (foder-tiltag, overdækning og gyllekøling), men vil ikke være anvendelig i kombination med de valgte teknikker, idet den opnåede ammoniakreducerende effekt udhules af de allerede anvendte tiltag. Gylleforsuring er endvidere fravalgt på grund af stald- og opbevaringsanlæggenes indbyrdes placering, som vanskeliggør en central tilsætning af syre til gyllen og ville kræve installering af en del pumper.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

11.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

VILKÅR

Vilkårene om husdyrbrugets ophør, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008 fastholdes med følgende tilføjelse:

61. (Uændret) Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør mhb. aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de stillede vilkår for affald.

11.3 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Kolding
Kommune

Inger Wiuff Jørgensen

Inger Wiuff Jørgensen
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen
Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding

12 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

12.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

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? Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til landbrug@kolding.dk. Alternativt kan klagen indtastes i den digitale Klageportal via Borger.dk. eller Virk.dk.

Hvad er klagefristen? Mandag den 29. december 2014 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? 500 kr. Gebyret vil efter modtagelse af klagen blive opkrævet af Natur- og Miljøklagenævnet. Nærmere vejledning om klage og gebyr findes på www.nmkn.dk/Vejledninger.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra den offentlige bekendtgørelse af afgørelsen.

12.2 UNDERRETNING OM TILLÆGGET

Tillægget til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008 annonceres den 26. november 2014 på Kolding Kommunes hjemmeside. Et sammendrag af tillægget er udsendt til nærmeste naboer og parter samt fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Nedenstående parter har modtaget en kopi af tillægget til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008.

Konsulent

- Lars Schmidt, Kolding Herreds Landboforening. E-post: las@khl.dk

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 Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: post@sportsfiskeren.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@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
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 KBH Ø. E-post: nst@nst.dk

Nedenstående parter har modtaget et uddrag af tillægget til miljøgodkendelsen af den 25. juni 2008.

Ejer af nyt forpagtet areal

- Børge Nielsen, Hjarupvej 100, 6000 Kolding.

Ejer af nye gylleaftalearealer

- Carl Peter Schmidt, Østerskovvej 7A, 6000 Kolding (Langholtgårdsvej 5)
- J.J. Balling, Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup
- Henning Bramsen, Vyffs Vej 24, 6000 Kolding

Ejer af eksisterende forpagtede arealer og eksisterende gylleaftalearealer

Da der ikke ændres på driften af arealerne i forhold til miljøgodkendelsen af 25. juni 2008 sendes tillægget ikke til ejere af eksisterende forpagtede arealer samt ejere af eksisterende gylleaftalearealer.

Ejer af nabomatrikel nr. 22b, Vonsild By, Vonsild øst for ejendommen

- Torben Søeberg, Svanemosevej 65, 6000 Kolding

Naboer

- Bjarne og Carsten T. Madsen, Svanemosevej 19, 6000 Kolding
- Kirsten Skade, Hjarupvej 125, 6000 Kolding
- Linda og Jørgen Ruby, Hjarupvej 150, 6000 Kolding
- Vonsild Vandværk v/ Hans Ulrik Mikkelsen, Delken 5, 6000 Kolding (vedr. naboejendommen Hjarupvej 142, 6000 Kolding).
- Karl G. K. Aagaard, Svanemosevej 34, 6000 Kolding
- Niels Christian og Anette Hansen, Svanemosevej 36, 6000 Kolding

13 BILAG

- Bilag 1a:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 2a:** Vilkårskatalog
- Bilag 3a:** Oversigtskort over ejendommens anlæg
- Bilag 4a:** Beregning af BAT-niveau
- Bilag 5a:** Oversigt over transportruter
- Bilag 6a:** Naturvurdering
- Bilag 7a:** Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området Svanemosen
- Bilag 8a:** Oversigt over udbringningsarealer

Oversigt over bilag i miljøgodkendelsen fra den 25. juni 2008.

- Bilag 1:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 2:** Udbringningsarealer og gylletransportruter
- Bilag 3:** Bedriftsoversigt – produktionsanlæg mm.
- Bilag 4:** Spildevandforhold – afløb og pumpeledninger
- Bilag 5:** Afstand til Svanemosen
- Bilag 6:** Oversigt over beskyttet natur og bufferzoner
- Bilag 7:** Beskyttet natur 1
- Bilag 8:** Beskyttet natur 2
- Bilag 9:** Sorteringsvejledning til affald
- Bilag 10:** Konsekvens vurdering af Natur – 2000 områder
- Bilag 11:** Bilag IV-arter

Bilag 1a – Grundlag for vilkår og lovgivning

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i miljøgodkendelsen, og som danner grundlag for denne.

Husdyrbrugsloven: Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. dec. 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. dec. 2009), Miljøministeriet

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 1280 af 8. november 2013), Miljøministeriet

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 915 af 27. juni 2013), Miljøministeriet

Affaldsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om affald (bek. nr. 1309 af 18. dec. 2012), Miljøministeriet

Påfyldning og vask af sprøjter

Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Nr. 268 af 31.3.2009, Miljøministeriet.

Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven) (lov nr. 933 af 24. sep. 2009), Miljøministeriet

Vejledning om gødsknings- og harmoniregler:

Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, Planperiode 1. august 2012 til 31. juli 2013.

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Plantedirektoratet.

Habitatdirektivet: Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer)

Fuglebeskyttelsesdirektivet: Fuglebeskyttelsesdirektivet fra 1979 (Rådets direktiv 79/409/EEC om beskyttelse af fugle med senere ændringer)

Kommuneplan 2013-2025: Kommuneplan 2013-2025 - Kolding Kommune

Vandplan for Vadehavet: Vandplan 2010-2015, Hovedvandopland 1.10, Vanddistrikt Vadehavet, Miljøministeriet, Naturstyrelsen

Vandplan for Lillebælt/Jylland:

Vandplan 2010-2015 Lillebælt/Jylland, Hovedvandopland 1.11, Vanddistrikt Jylland og Fyn, år 2011 samt tilhørende baggrundsrapporter

Basisanalyse Lillebælt: Basisanalyse Jylland (Natur). Habitat- og fuglebeskyttelsesområder - Lillebælt.

Emissionsgrænseværdier: Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin, smågrise og søer med pattegrise) gyllebaserede staldsystemer), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011.

Teknologiblade:

Teknologiblade af 31.5.2011, Miljøministeriet vedr.

Fosforindhold i slagtesvinefoder, so foder og smågrisefoder

Råprotein i slagtesvinefoder so foder og smågrisefoder

Løvfrørapport fra 2009: Overvågning af Løvfrø, Kolding Kommune, 2009, - Udarbejdet af Aqua Consult for Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljø – Natur og Vand.

Regulativ for erhvervsaffald: Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald

Bilag 2a - Vilkårskatalog

Tillægget omfatter sammen med miljøgodkendelse af den 25. juni 2008 alle landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Svanemosevej 15, 6000 Kolding. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CVR nr. 30984455. Svineproduktionen er ejet af Per Skade, som også står for den daglige drift.

Husdyrproduktionen kan udvides til 700 årssøer, 20.000 smågrise (7,2-30 kg) og 1.000 slagtesvin/polte (30-107 kg) svarende til 312,9 DE (2013-tal).

Tillægget til miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de nævnte vilkår i godkendelsen. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser.

Der er stillet følgende vilkår for bedriften (afsnitsnumrene henfører til godkendelsens afsnit).

2.3 Gyldighed

1. (Nyt). Tillægget af den 26. november 2014 til godkendelsen fra 2008 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden.

3.1 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2. (Uændret) Opførsel af driftsbygninger, vaskeplads, gyllebeholder, gyllekølingsanlæg for drægtighedsstalden mv. og ændringer skal udføres i henhold til BAT-byggeblade.

3.2 Placering af anlægget

3. (Nyt) Tilbygningen kan opføres som forlængelse af den eksisterende smågrisestald i en afstand på mindst 10 m til naboskel (matr. 22 b Vonsild By, Vonsild).

3.3 Landskabsmæssige forhold

4. (Nyt) Den nye tilbygning skal opføres med samme bredde og højde som den eksisterende smågrisestald. Byggestilen herunder materialevalg og farver skal være den samme som den eksisterende smågrisestald.

5. (Ændret) Eksisterende læplantning langs Svanemosevej skal stedse bevares og vedligeholdes.

4.1 Husdyrproduktion

6. (Nyt) Den samlede produktion må ikke overstige 312,9 DE, svarende til 770 årssøer, 23.000 smågrise (7,2-30 kg) og 1.000 slagtesvin/polte (30-107 kg).

7. (Ændret) Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal dyr eller i vægtintervaller indenfor den samlede produktionsramme på 306,66 DE 312,9 DE, så længe dette kan henføres til normale og naturlige udsving, og dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler driftsherren at anmelde til kommunen, såfremt væsentlige og varige ændringer i dyresammensætningen måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder, som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

4.2 Staldanlæg og ammoniakemission

8. (Nyt) Staldsystemet og det tilhørende dyrehold for hvert staldafsnit skal være i overensstemmelse med angivelserne i tabel 4. Ændringer i forhold til dette kan godkendes af kommunen, såfremt beregninger viser, at lugtgener og ammoniakemissionerne ikke forøges.

9. (Nyt) Ammoniakemissionen må ikke overstige et niveau svarende til 3.531 kg NH₃-N. Emissionskravet vurderes overholdt ved overholdelse af vilkårene 10, 13, 14, 24, 44 og 45 vedr. gyllekøling, foderkorrektioner og overdækning af gyllebeholdere.

10. (Nyt) Den nye tilbygning til smågrisestald (1.1.6) skal etableres med delvist spaltegulv samt gyllekølingsanlæg.

11. (Uændret) 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.

4.3 Gyllekøling

12. (Nyt) Gyllekanaler i løbe- og drægtighedsstald (1.1.1.) og fare- og polte stald (1.1.3a.) i alt 420 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 62.196 kWh.

For at opnå denne køleydelse har varmepumpen en driftstid på ca. 2.498 timer/år.

13. (Nyt) Gyllekanaler i drægtighedsstald og smågrisestald (1.1.5. og 1.1.6.) i alt 1.010 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 99.093 kWh.

For at opnå denne køleydelse har varmepumpen en driftstid på ca. 4.609 timer.

14. (Nyt) Egenkontrol: De 2 varmepumper i gyllekølingsanlægget skal hver især forsynes med en timetæller samt særskilt elmåler. Der skal den første uge i hver måned foretages en manuel aflæsning af timetællere og elmålere. De aflæste målinger noteres i hver sin logbog, hvorefter den månedlige og årlige køleydelse i kWh for hver varmepumpeenhed beregnes og noteres i logbogen. Logbøgerne skal til enhver tid kunne forevises i forbindelse med tilsyn.

15. (Nyt) De 2 køleanlæg skal være forsynet med hver sit trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget. Anlæggene må ikke kunne genstarte automatisk.

16. (Nyt) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlæggene skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

17. (Nyt) Egenkontrol: Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelser

18. (Nyt) Egenkontrol: Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, her har en varighed på mere end 2 uger.

19. (Nyt) Egenkontrol: Registreringer fra logbøgerne, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares løbende på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.4 Ventilation

20. (Ændret) Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. Der skal føres journal

over rengøring af ventilationsanlæg med dato (*sammenskrivning af eksisterende vilkår omkring ventilation*).

21. (Uændret) Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt, støj, eller støjgener for naboer.

4.5 Fodring og foderopbevaring

22. (Uændret) Alle foderblandinger skal være tilsat fytase, og der skal anvendes optimerede særskilte foderblandinger for hver dyregruppe for at opnå bedste foderudnyttelse.

23. (Nyt) Der skal anvendes fasefodring for søer og smågrise. Foderblandingerne skal som minimum opfylde BAT/BREF normerne.

24. (Nyt) Den totale mængde N ab anlæg pr. år beregnet som N ab anlæg for smågrise, slagtesvin og søer x det årlige producerede antal af hver dyregruppe skal være mindre end **35.116 kg N pr år**.

N ab dyr pr smågris/slagtesvin/so beregnes ud fra følgende ligninger:

$$N \text{ ab dyr pr smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr kg tilvækst})).$$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	23.000
Indgangsvægt, kg	7,2
Afgangsvægt, kg	30
FEsv pr kg tilvækst	1,96
Gram råprotein pr. FEsv	162,5
Kg N ab dyr pr smågris	0,5691

$$N \text{ ab dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	1.000
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr kg tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FEsv	137,8
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,6994

$$N \text{ ab dyr pr so} = (((\text{FE pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	770
Antal fravænnede grise pr. so	30
Fravænningsvægt, kg	7,2
FE pr årssø	1.540

Gram råprotein pr. FEsv	129,0
Kg N ab dyr pr. so	25,1016

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårlighederne skal samlet set overholdes.

25. Den totale mængde P ab anlæg pr år beregnet som P ab anlæg for smågris, slagtesvin og søer x det årlige producerede antal dyr i hver dyregruppe skal være mindre end **7.656 kg P pr år.**

P ab dyr pr smågris/slagtesvin/so beregnes ud fra følgende ligninger:

$P \text{ ab dyr pr smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	23.000
Indgangsvægt, kg	7,2
Afgangsvægt, kg	30
FEsv pr kg tilvækst	1,96
Gram fosfor pr FE	5,2
Kg P ab dyr pr smågris	0,1207

$P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	1.000
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr FE	4,8
Kg P ab dyr pr slagtesvin	0,6336

$P \text{ ab dyr pr so} = (((\text{FE pr. årssø} \times \text{g fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,58 - (\text{antal fra-vænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})).$

Som i ansøgningen er beregnet ud fra følgende forudsætninger for fodring:

Faktor	Værdi
Antal	770
Antal fravænnede grise pr so	30
Fravænningsvægt, kg	7,2
FE pr årssø	1540
Gram fosfor pr FE	4,8
Kg P ab dyr pr årssø	5,5160

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårlighederne skal samlet set overholdes.

26. (Nyt) Der skal føres en logbog, hvoraf følgende skal fremgå:

Årssøer

- Antal årssøer
- Antal fravænnede pr årssø
- Fravænningsalder og – vægt
- Foderforbrug pr årssø
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FEso og fosfor pr FEsv i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.

Slagtesvin og smågrise

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FEsv og fosfor pr FEsv i foderblandingerne.

27. (Nyt) N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Værdien skal udarbejdes årligt som et løbende gennemsnit over 3 år og kunne forevises i forbindelse med tilsyn for minimum de 5 seneste år.

28. (Nyt) Såfremt der anvendes hjemmeblandet foder, skal der udarbejdes en blandeforskrift for foderet hver gang der sker en ændring, dog mindst 1 gang årligt.

29. (Nyt) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.6 Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger

30. (Uændret) Drikkevandsystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

4.7 Olieprodukter

31. (Uændret) Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spil kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

32. (Uændret) 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, der kan indeholde hele indholdet af den største af beholderne.

4.8 Affald, døde dyr og hjælpestoffer

33. (Uændret) Der skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.

4.10 Kemikalier og pesticider

- 34.** (Uændret) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt, at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
- 35.** (Uændret) Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge 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.
- 36.** (Uændret) Der skal udarbejdes en beredskabsplan for bedriften, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og som kan medføre konsekvenser for miljøet. Beredskabsplanen skal indeholde de oplysninger, der fremgår af Vejledning nr. 1027/2007. Den skal udarbejdes senest, når de nye staldbygninger – her ny løbe/drægtighedsstald og gylletank, tages i brug. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til godkendelse. Beredskabsplan skal vedligeholdes og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdateret.
- 37.** (Uændret) Der skal etableres en jordvold jf. bilag 3 omkring den nye gyllebeholder. Jordvolden skal udformes så den kan tilbageholde 4.000 m³ gylle, uden at dette kan løbe videre ud i det omgivende miljø.

5.1 Gødningstyper og mængder

- 38.** (Nyt) Udbringning af 159,9 DE husdyrgødning med et indhold af 18.316 kg N og 3.391 kg P må finde sted på de 119,1 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer.
- 39.** (Nyt) På bedriftens arealer (se bilag 8a) må der højst udbringes husdyrgødning fra 331,9 DE. Der skal ved fuld produktion forefindes dokumentation for, at der er afsat husdyrgødning svarende til 172,0 DE/år (16.800 kg N og 4.265 kg P) til de i ansøgningen viste aftalearealer.
- 40.** (NYT) Emissionsgrænseværdien for fosforindholdet ab lager må maksimalt være 24,4 kg P/DE ab lager. Emissionsgrænseværdien beregnes som et vægtet gennemsnit mellem dyretyperne på gyllebaserede staldsystemer på baggrund af tallene i gødningsregnskabet. Emissionsgrænsen vurderes overholdt ved overholdelse af vilkår 25 om fodertilpasning.

5.2 Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

- 41.** (Uændret) Håndtering af gylle gennem ikke faste installationer skal foregå under konstant opsyn, således at brud og spild straks opdages og pumpningen i så fald afbrydes.
- 42.** (Uændret) Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
- 43.** (Uændret) Der må ikke være fastmonteret pumpeudstyr på gyllebeholderne. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå enten med udspretningsvogn med traktormonteret kranpumpe eller med anden type mobil pumpe der har et returløb til gyllebeholderen og som skal flyttes umiddelbart efter ophør af udkørselsaktivitet.
- 44.** (Uændret) Der skal være fast overdækning af ny gyllebeholder. Overdækningen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel fra gyllebeholderen. Skader opstået på den faste overdækning skal repareres umiddelbart efter observation, således at overdækningen er helt tæt.
- 45.** (Nyt) Der skal etableres fast overdækning på de to nordligste beliggende gyllebeholdere (nr. LA-42910 og nr. LA-42909) i henhold til nyeste teknologiblad om "fast overdækning af gyllebeholdere". Overdækningen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel fra gyllebeholderen. Skader opstået på den faste overdækning skal repareres umiddelbart efter observation, således at overdækningen er helt tæt.

6.4 Lugt

46. (Uændret) 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.

47. (Uændret) 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.

48. (Uændret) Der skal foretages hyppigt overbrusning af dyr og spaltegulve i varme perioder..

6.2 Fluer og skadedyr

49. (Uændret) Der skal på bedriften foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

50. (Uændret) Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.3 Transport

51. (Ændret) I forbindelse med transporter af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter der fremgår af bilag 2 6a. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.

52. (Uændret) 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.

53. (Uændret) Ved tilsmudsning af offentlig vej som følge af kørsel med udstyr og maskiner herunder udkørsel af gylle til markareal skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

6.4 Støj og støv fra anlægget og maskiner

54. (Uændret) Husdyrbrugets bidrag til ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse udenfor skel, 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 timer
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

55. (Uændret) 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.

56. (Uændret) Bedriften 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 laboratorium, der er akkrediteret eller af en person, der er certificeret til "Miljømålinger – eksternt støj". Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Miljøstyrelsens Støjvejledning nr. 5/1984 eller Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

9.2 Påvirkninger af søer og vandløb

57. (Uændret) 2 meter bræmmer omkring samtlige vandhuller over 100 m² og vandløb herunder åbne grøfter på bedriftens udbringningsarealer må ikke dyrkes, jordbehandles eller beplantes, og der må ikke foretages terrænændringer.

11 Egenkontrol og dokumentation

58. (Uændret) 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.

59. (Nyt) Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises med datoer:

- Skatte- og driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Slagteriafregninger og E-kontrol
- Sædskifte- og gødningsplan
- Forpagtningsaftaler og gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning m.v. for de sidste 5 år
- Kvittering for afhentning af affald og døde dyr.

60. (Uændret) 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.

11.2 Husdyrbrugets ophør

61. (Uændret) Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør mhb. aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de stillede vilkår for affald.

Bilag 3a – Oversigt over ejendommens anlæg



Bilag 4a – Beregning af BAT-niveau

N - BAT niveau: Svanemosevej 15, 6000 Kolding – tillæg til miljøgodkendelse af 25. juni 2008

Bygning	Nudrift	Godkendt i 2008	BAT med dyr fra 08 men med nye BAT-normer	Ans. 2010	BAT 2014
1.1.1. ST-655539 Løbe/dr.stald - NV1	Lø/drægt søer, indiv., delvis sp 85 søer Lø/drægt søer, dybstrøelse 270 søer Lø/drægt søer, løsg., delvis sp. 0 søer	170 søer (27,54 DE)	2,7x27,54x4,3=319,74	170 søer (27,54 DE)	0
1.1.2. ST-65540 So- og polkestald	Lø/drægt søer, indiv., delvis sp 145 Farest. søer, kassestier, delvis sp 280	0 470 søer (32,87 DE)	- 0,8x32,87x4,3=113,07	- 470 søer (32,87 DE)	0 0
1.1.3b ST-202861 - Smågrisestald	Sl.svin/polte 30-102 kg, delvis sp, 300	500 sl.svin (30-104 kg) (13,34 DE)	500x0,36 ^b =180	500 sl.svin (30-107 kg) (14,09 DE)	500x0,38 ^b =190,00=+10,00 kg
1.1.3a ST-65541 Fare/polkestald	Smågrise 7,2-30 kg, toklima, delsp, 8,190	7.000 grise (32,31 DE)	7.000x0,071=497,00	7.000 grise (32,31 DE)	0
1.1.4. ST-65542 Smågrisestald	Sl.svin/polte 30-102 kg, delvis sp, 100	500 sl.svin (30-104 kg) (13,34 DE)	500x0,36 ^b =180,00	500 sl.svin (30-107 kg) (14,09 DE)	500x0,38 ^b =190,00=+10,00 kg
1.1.5. ST-66543 Løbe/dr.stald - NV1	Farest. Søer, kassestier, delsp 220	230 søer (16,08 DE)	0,8x16,08x4,3=55,32	300 søer (20,98 DE)	0,8x4,9x4,3=72,17 = +16,86 kg
1.1.6. ST-65544 Smågrisestald - NV1	Smågrise 7,2-30 kg, toklima, delsp, 0	5.420 grise (25,02 DE)	5.420x0,071=384,82	5.420 grise (25,02 DE)	0
NVE DE	Lø/drægt søer, løsg., delsp, 0	350 søer (56,71 DE)	2,7x56,71x4,3=658,40	420 søer (68,05 DE)	+2,7x11,34x4,3=131,66
	Smågrise 7,2-30 kg, toklima, delsp, 0	7.580 grise (34,98 DE)	7.580x0,06=454,80	10.580 grise (48,83 DE)	+3.000x0,06=180,00
		188,60 DE	BAT-niveau = 3.182 kg NH3-N	312,94 DE	BAT-niveau = +349 kg N 3.182+349=3.531 kg N

2007 oprindelig nudrift: 500 +13.500 smågrise (7,2-30 kg) + 400 polte/sl.svin (30-102 kg).

2008 miljøgodkendelse: 700 søer + 20.000 smågrise (7,2-30 kg) + 1.000 polte/sl.svin (30-104 kg)

2014 tillæg til miljøgodkendelse: 770 søer + 23.000 smågrise (7,2-30 kg) + 1.000 polte/sl.svin (30-107 kg)

Nye svin i nye stalde/renoveret stalde (som var nye i 2008) beregnes med værdier fra nye anlæg indsendt før 10. april 2011. Nye dyr i eksisterende stalde, som ikke renoveres beregnes som "gamle dyr".

Ændring af guldtype (fra dybstrøelse til delspalter/betrettes som ny stald).

Emissionsgrænseværdi i T⁴ (ef. ligning for N ab dyr/3190)

Referenceligning for N ab dyr = (afgangsvægt x indgangsvægt) / (20,95 + 0,177 x (afgangsvægt + indgangsvægt))

^a (104-30) x (20,95 + 0,177 x (104 + 30)) = 3.305,4

^b 0,35 x (3.305,4 / 3.190) = 0,36 (eks. anlæg delvis spalter = 0,35)

^c (107-30) x (20,95 + 0,177 (107 + 30)) = 3.480,3

^d 0,35 x (3.480,3 / 3.190) = 0,38

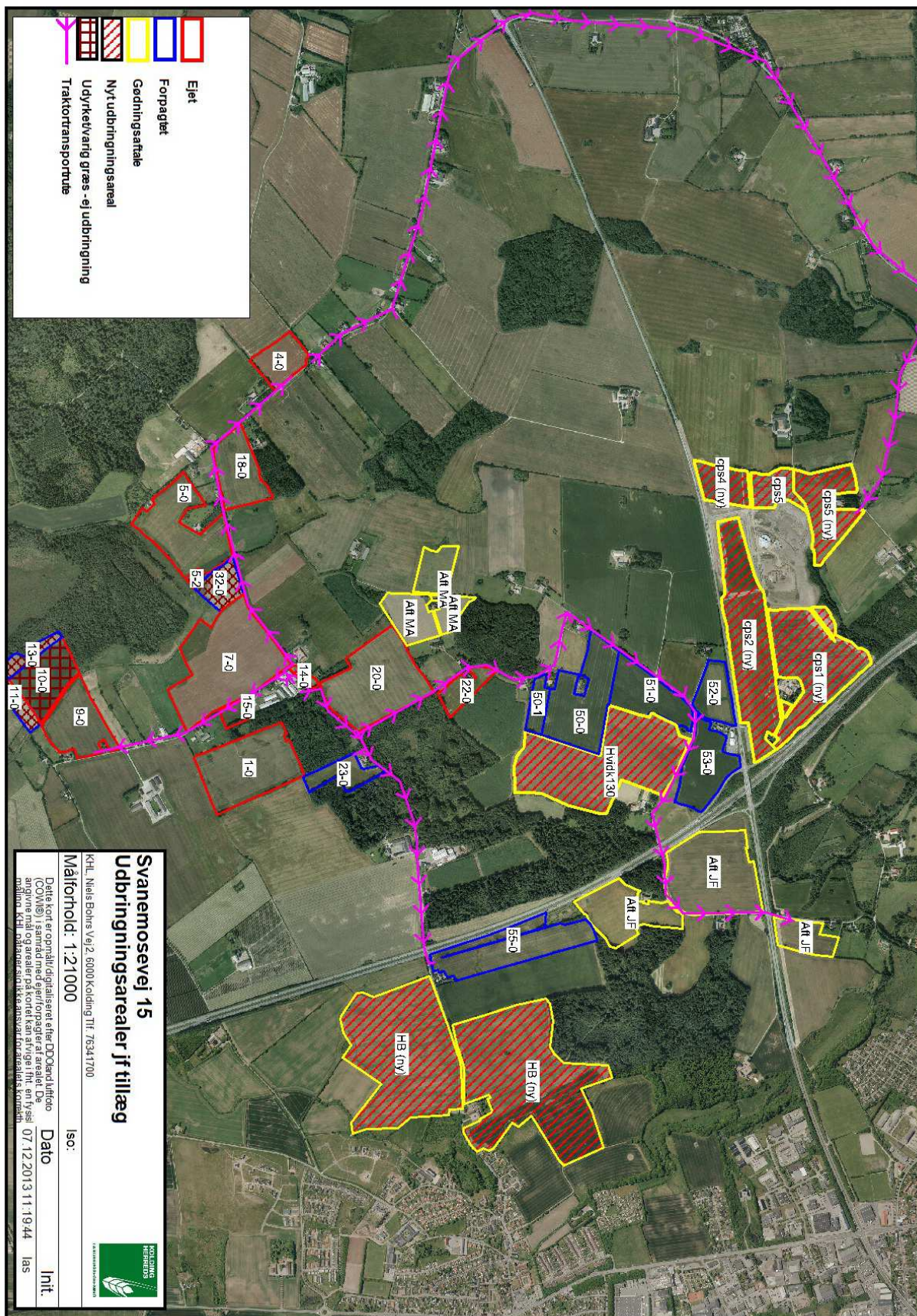
Bilag 4a – Beregning af BAT-niveau**BAT for fosfor****Ansøgt**

Antal dyr	DE*	Max. kg P/DE ab lager*	Beregning	Max. tilladte kg P/DE ab lager
700 søer	178,59	23 kg	$(178,59/312,9) \times 23$	13,13
23.000 smågrise	106,15	27,8 kg	$(106,15/312,9) \times 27,8$	9,43
1.000 slagtesvin	28,18	20,5 kg	$(28,18/312,9) \times 20,5$	1,85
Total	312,9			24,41

* DE er udregnet med udgangspunkt i de faktuelle vægtintervaller. Det vurderes, at de afvigende vægtintervaller vil have så lille indflydelse på husdyrgødningens P-indhold ab lager, at der ikke korrigeres men udelukkende anvendes værdien i MST vejledende emissionsgrænseværdier for P for hver dyretype.

Emissionsgrænseværdien for fosfor for det aktuelle projekt må dermed max. være på 24,4 kg P/DE ab lager. Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 7.611,64 kg P/331,93 DE= 22,93 kg P/DE.

Bilag 5a – Oversigt over transportruter



Bilag 6a – Naturvurdering

Naturvurdering - Svanemosevej 15 – udvidelse af dyrehold

Vurderingen er foretaget efter Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Bek. Nr. 294 af /31/03 2009) samt Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (nr. 1486 af 04/12/2009).

I vurderingen indgår, at baggrundsbelastningen er på 16,77 kg N/ha/år, at der er kumulation fra et landbrug udover ansøger, samt staldanlæggets beregnede merbelastning på udvalgte § 3 beskyttede naturtyper. Vurderingen omfatter beskyttet natur inden for bufferzone I og II samt beskyttet natur i/ved udbringingsarealer, der er nye i forhold til eksisterende arealgodkendelse.

Det vurderes, at projektet kan gennemføres i overensstemmelse med bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lovens § 7 definerede ammoniakfølsomme naturtyper.

Bufferzone I:

Inden for 300 meter fra staldanlægget ligger enkelte beskyttede vandhuller, der ikke er natur omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til nærmeste beskyttede vandhul, der ligger 130m øst for staldanlægget i et skovområde og på kanten af dyrket ager. Beregningerne viser, en total deposition på 1,8 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Vandhuller er som regel påvirket med kvælstof fra andre kilder, såsom overfladisk afstrømning og dræntilførsel, og er i mindre grad påvirkelige overfor atmosfærisk kvælstof.

Det vurderes, at merdepositionen ikke medfører en væsentlig tilstandsændring af vandhullet.

Bufferzone II:

Inden for 1000 meter ligger flere beskyttede vandhuller og Natura 2000 området, Svanemosen.

I forhold til vandhuller gælder samme beskrivelse som under bufferzone I.

Svanemosen rummer flere lokaliteter omfattet af lovens § 7. Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen til eng/mose i nærmeste afgrænsning til habitatområdet og til brunvandet sø i den nordlige del af habitatområdet. Beregningerne viser, at staldanlæggets totalbelastning er 0,3 kg N/ha/år på engen og 0,2 kg N/ha/år på brunvandet sø. Merbelastningen på habitatområdet er 0,0 kg N/ha/år. *(For uddybning af naturtyper i Svanemosen og vurdering af disse henvises til særskilt afsnit herom).*

Den tilladte merbelastning på § 7 naturtyper i bufferzone II ved en ejendom ud over ansøger er 0,5 kg N/ha.

Af de nordlige naturtyper i Svanemosen er de brunvandede søer de mest kvælstoffølsomme. Søerne er truet af atmosfærisk kvælstofdeposition. Søerne har en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år.

Med en baggrundsbelastning på 16,77 kg N/ha/år og en tålegrænse for de brunvandede søer på mellem 5-10 kg N/ha/år er der igen tvivl om, at søerne i dag modtager mere luftbåren kvælstof end de kan tåle. Da den beregnede merbelastning

ved udvidelsen til søerne er 0,0 kg N/ha/år (og under bekendtgørelsens beskyttelsesniveau) påvirker selve udvidelsen ikke søerne. Det samlede anlæg bidrager derimod til den baggrundsbelastning i området, som i dag er for højt.

Engens tålegrænse ligger på 15-25 kg N/ha/år. Med en baggrundsbelastning på 16,77 kg N/ha/år og en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år vurderes det, at udvidelsen ikke påvirker engen.

Nye udbringningsarealer og beskyttet natur

Udbringningsarealer, der er nye i forhold til eksisterende arealgodkendelse, er arealerne CPS 1- 5, HB og HVIDK130.

CPS-5 ligger vest for et overdrev beskyttet mod tilstandsændringer af naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrevet er besøgt i juli 2012 og dets naturværdi er moderat. Udbringningsarealet er adskilt fra overdrevet af beplantning og levende hegn. Det vurderes, at udbringningsarealet ikke indvirker på overdrevets naturværdi.

Ved/i udbringningsarealerne HB og CPS-2 ligger der beskyttede vandhuller. Vandhullerne er omfattet af lov om randzoner, og det vurderes at de 10 meter randzone er tilstrækkelig beskyttelse af vandhullerne.

Der ligger ikke beskyttet natur i/ved udbringningsareal HVIDK130

Uddybende beskrivelse af Natura 2000 området Svanemosen

Svanemosen består af følgende Natura 2000 naturtyper (se kortbilag 1);

3150 Næringsrig sø , 3160 Brundvandet sø, 4010 Våd hede, 6230 Surt Overdrev, 6410 Tidvis Våd eng. 7110 Aktiv Højmose, 7120 Nedbrudt højmose med mulighed for gendannelse, 7140 Hængesæk og andre kærsumfund, 7230 Riggær, 9190 Stilkekrat på mager sur bund, 91D0 Skovbevoksede tørvemoser, 91E0 Elle og askeskove ved vandløb og søer

Naturtyperne 4010, 6410, 7110, 7120, 7140, 7230, og 91D0 ligger helt eller delvist indenfor bufferzone II. Natura 2000 naturtyperne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som henholdsvis, enge, mose og hede (se kortbilag 2).

Beskrivelse af beskyttet natur i Natura 2000 området

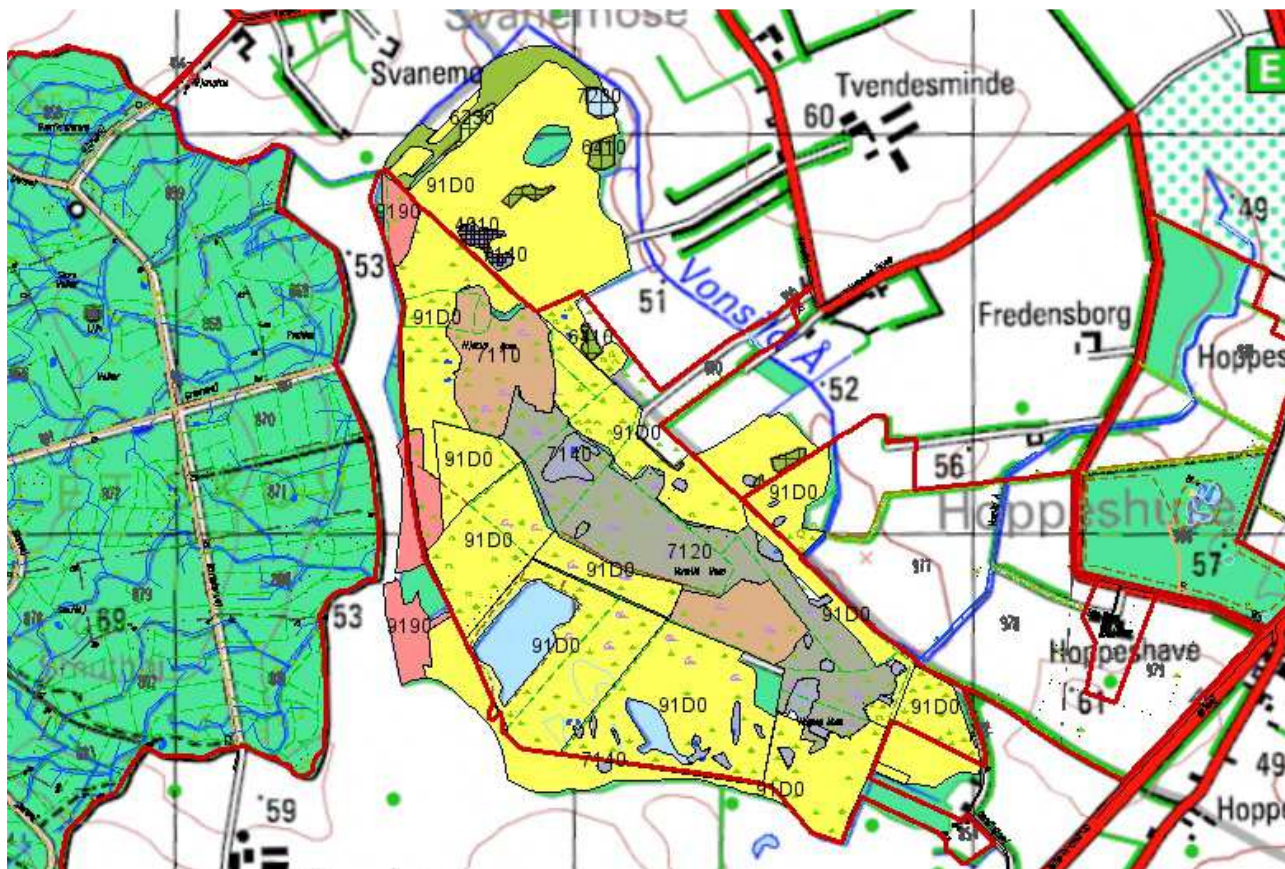
Lokalitetsnumre refererer til kortbilag 2.

Naturtyper inden for bufferzone II	Tålegrænse kg N/ha/år	Vurdering af tålegrænse
<u>Lokalitet 1:</u> § 3 eng er en tidvis våd eng (6410) i mosaik med mindre område med surt overdrev (6230). Engen blev besøgt i juni 2012. Engen er værdisat II (god naturtilstand) og målsat B (god naturtilstand).	6410 Tidvis våd eng; 15-25 kg N/ha /år 6230 Surt overdrev; 10-20 kg N/ha /år	Engens tålegrænse vurderes at ligge i nedre halvdel af intervallet og overdrevets til at ligge midt i intervallet. Tålegrænsen er ikke overskredet
<u>Lokalitet 2:</u> § 3 eng er et rigkær (7230). Engen blev besøgt i juni 2012. Engen er værdisat II (god naturtilstand) og målsat B (god naturtilstand).	15-25	Tålegrænsen er ikke overskredet
<u>Lokalitet 3:</u> § 3 beskyttet mose, der består af tilgroet tørvemose (91D0) i mosaik med mindre områder med våd hede (4010), hængesæk (7140), rigkær (7230) og brunvandede søer (3160).	91D0 tørvemose; 10-20 4010 våd hede; 10-25 7140 Hængesæk; 10-15 3160 Brunvandet sø; 5-10	Tørvemosens tålegrænse vurderes at ligge i nedre del af intervallet Hedens og hængesækkens tålegrænse vurderes at ligge i nedre del af intervallet Tålegrænsen er overskredet
<u>Lokalitet 4:</u> § 3 hede vokser på en højmosseflade (7120) og udgør en mosaik af hede og aktiv højmose	7110 Aktiv højmose; 5-10 7120; Højmosseflade; 5-10	Tålegrænsen er overskredet

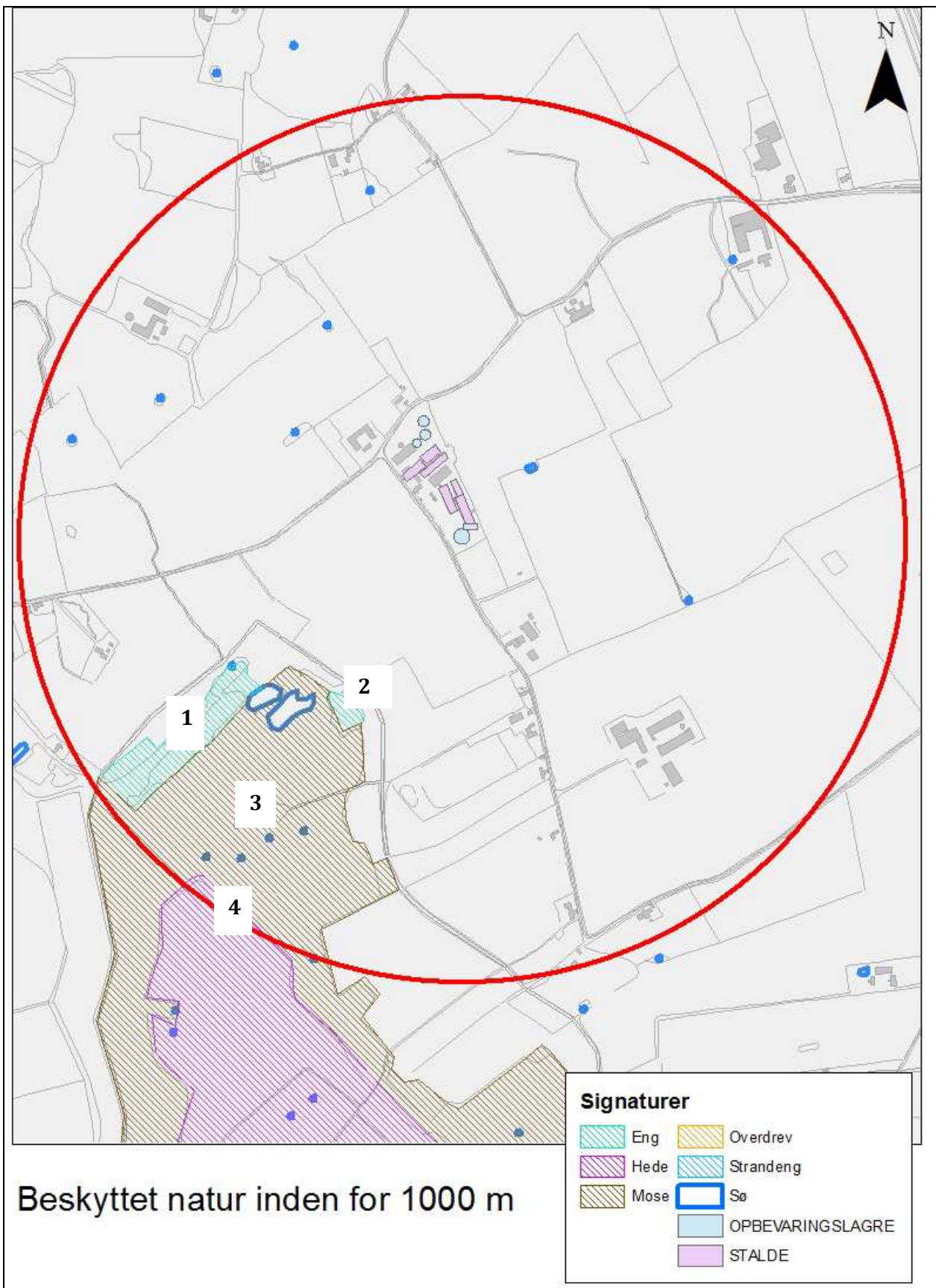
(7110).

Heden er besigtiget i juni 2012. Heden er værdisat II
(god naturtilstand) og målsat A (høj naturtilstand)

KORTBILAG



Kortbilag 1, Natura 2000 naturtyper



Kortbilag 2

Supplerende vurderinger – Svanemosevej 15

Vurdering af skove

Ved staldanlægget og nær udbringningsarealer ligger følgende skove:

1. Kolding Kirkeskov, nord for udbringningsareal HB og øst for aftaleareal JF
2. Balsershave, mellem HVDK 130 og aftaleareal. JF
3. Seest Østerskov/ Kobbelshave, ved Svanemosevej 15
4. Midtkjær, v. aftaleareal MA
5. Skov vest for udbringningsarealerne 33-0 og 34-0, nord for 38-0
6. Skov nord for udbringningsareal 18-0
7. Fovslet skov/Hjarup Kirkeskov, vest for Svanemosen
8. Skov ved udbringningsarealerne CPS1 og CPS 5

Skovene er alle fredskove. Skovene kan genfindes på de såkaldte høje målestokblade fra 1842-1899, og er alle omgivet af diger. Dette indikerer, at de alle er oprindelige skove fra 1805, hvor alle private skove blev fredede. Skovene er således alle ældre end 200 år.

For skov 8 er det kun den sydligste del, som ligger direkte op ad CPS1 og CPS 5, der er ældre skov. Denne del er dels rest af oprindelig skov fra 1805 og dels skov vokset frem på et naturareal (Er angivet med henholdsvis skovsignatur og natursignatur på de ældre målestokblade). For størstedelens vedkommende er skov 8 nyere skov etableret efter 1995.

Seest Østerskov er på det gamle målestokblade kort angivet som Kobbelshave. Dette kan tyde på, at skoven er endnu ældre og fra tiden efter 1737, hvor en skovforordning bestemte, at det for unge mænd var en forudsætning for at blive gift, at de kunne dokumentere at have planer mindst 10 unge ege eller 15 unge bøge. En kobbelskov er således skove, hvor sådanne ungersvende rejste skov for at kunne blive gift (koblet).

I Seest Østerskov er der kendskab til Rød Glente og i Fovslet skov er der kendskab til sjældne arter såsom rød glente, skov gøgelilje og tyndakset gøgeurt. Fovslet skov er i Kommuneplanen udpeget som værdifuld natur. For de øvrige skove er der ikke kendskab til sjældne arter og disse er heller ikke udpeget som værdifulde skove.

Det vurderes, at ovennævnte ældre skove alle er ammoniakfølsomme.

Skoven umiddelbart øst for ejendommen (skov 3) ligger ca. 11 meter fra staldanlægget og dermed tættest på anlægget. Merbidraget fra det ansøgte er beregnet til at være 0,4 kg N/ha/år (Totalbidraget er beregnet til 1,2 kg N/ha/år). Skoven er besigtiget d. ¼ 2014 i den del af skoven, der ligger umiddelbart op ad staldanlægget.

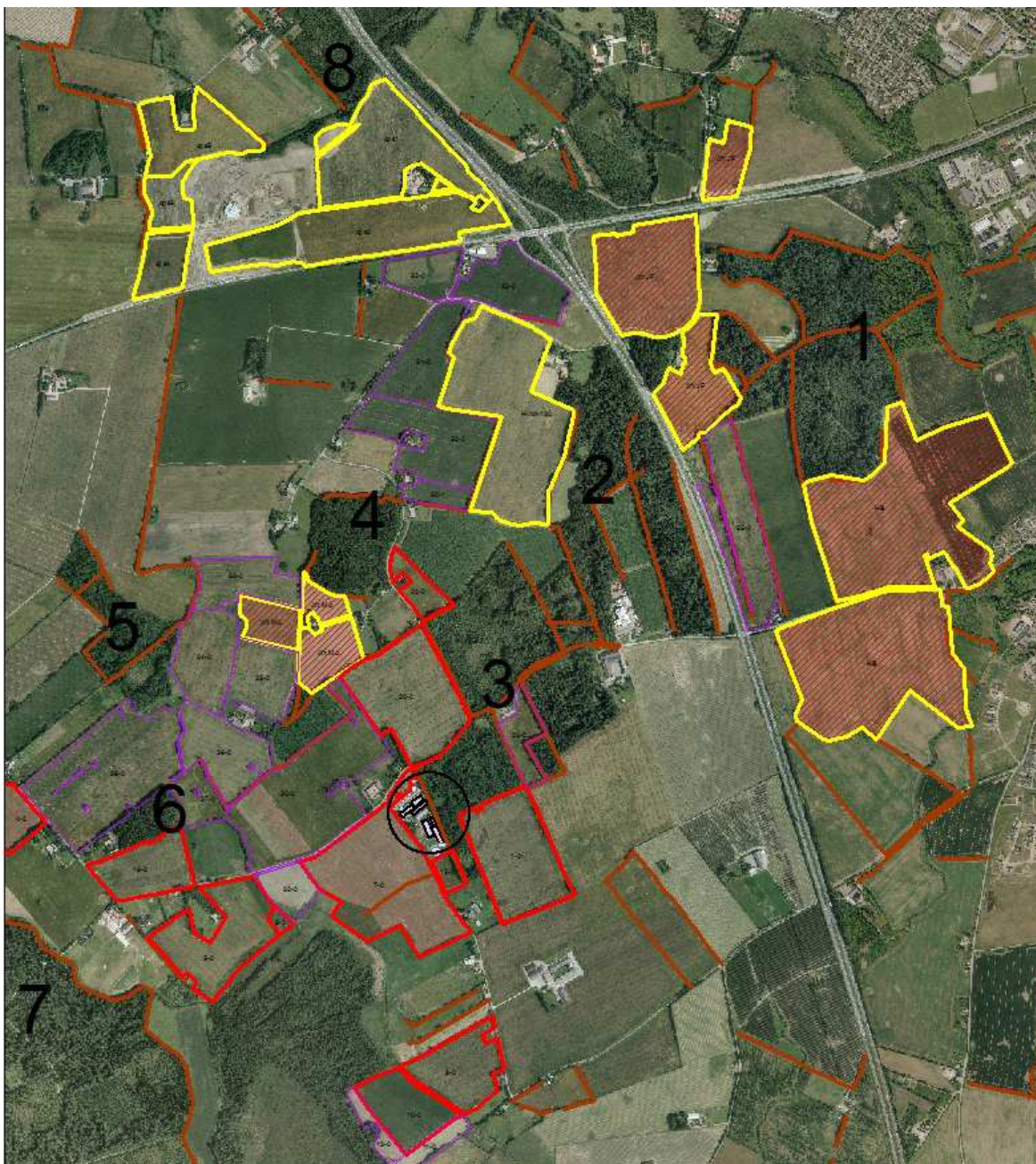
Skoven er en blandingsløvskov domineret af bøg med enkelte partier med gran. Nærmest staldanlægget er skoven lysåben med undervegetation domineret af brombær. Der vokser også arter som hvid anemone, feber nellikerod skræppe sp. gedebled, vedbend, stinkende storkeæb, kristtjørn, lysesiv og plettet arum samt diverse mosser. Langs og på skovvej sås stor nælde. Plantearterne indikerer, at der er tale om en gammel skov med fugtig, næringsrig bund. Skovens naturværdi vurderes som moderat.

Skovens empiriske tålegrænse er 10-20 kg N/ha/år. Det vurderes, at tålegrænsen for skoven tættest staldanlægget ligger i den øvre del af intervallet, og at denne ikke er overskredet. Baggrundsbelastningen er 16,77 kg N/ha/år. (DMU 1X1 km grid)

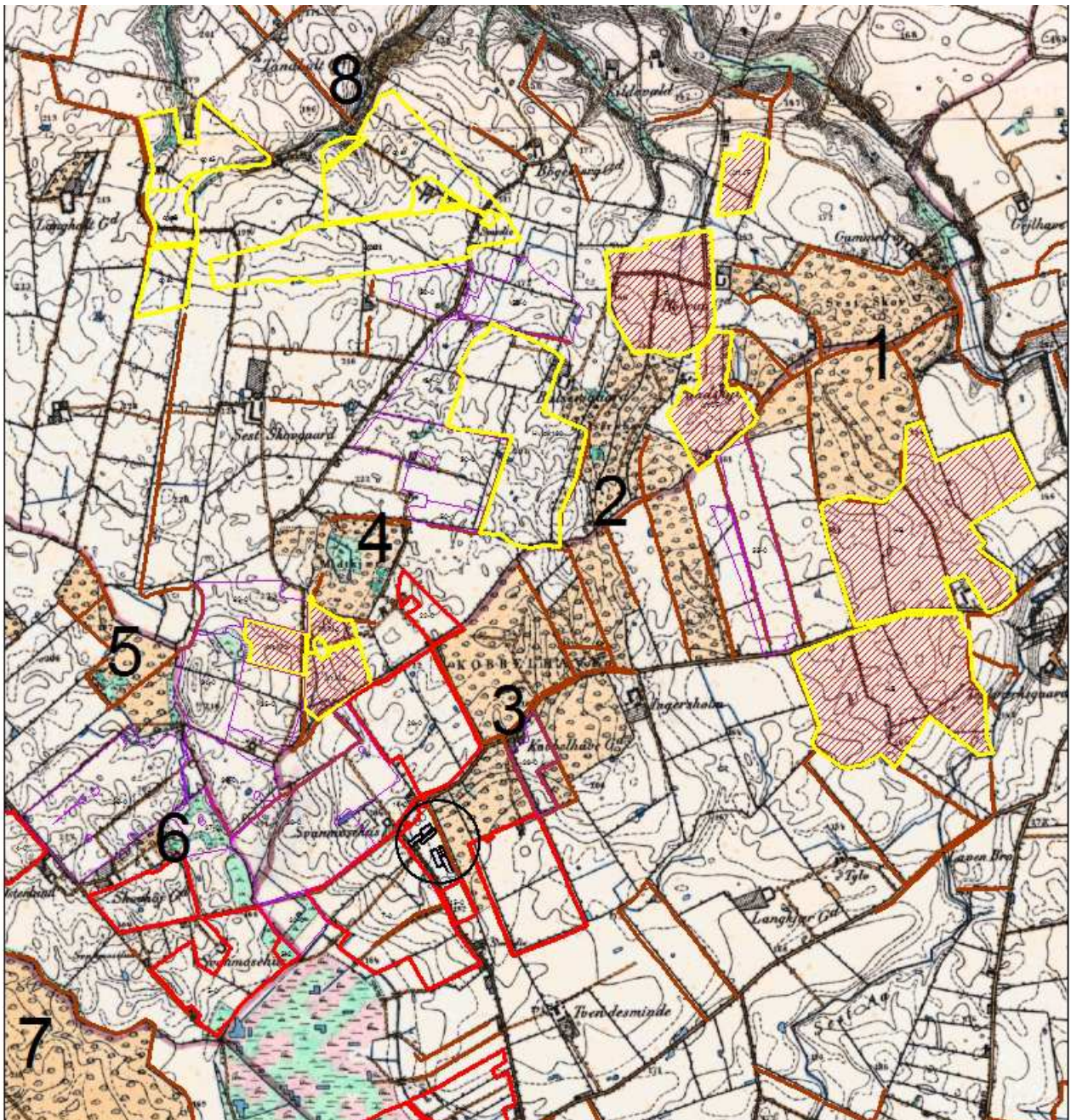
Af bekendtgørelsens Bilag 4 fremgår det, at der kan stilles skærpede vilkår til ammoniakbelastningen af andre ammoniakfølsomme naturtyper, end de der er beskyttet af lovens § 7, såfremt der er tale om et ikke uvæsentligt merbidrag, herunder sammenlignet med andre kilder.

Det vurderes, at merbidraget fra det ansøgte ikke er et væsentligt set i forhold til baggrundsbelastningen og tålegrænsen. Det vurderes, at det ansøgte kan gennemføres uden negativ indvirkning på skovens naturværdi.

For de øvrige skove er der væsentligt flere kilder end staldanlægget, såsom markbidrag og andre anlæg, som alle indgår i baggrundsbelastningen. Det vurderes, at et evt. merbidrag fra staldanlægget på disse, set i forhold til afstand til staldanlægget og at merbidraget på Svanemosen er 0,0 kg, er relativt lille og uvæsentligt sammenlignet med de andre kilder.



Skove ved Svanemosevej 15 – staldanlæg og udbringningsarealer. Beskyttede diger angivet med brun streg



Høje målstok kort (1842-1879) med angivelse af daværende skove i forhold til, staldanlæg og udbringningsarealer. Beskyttede diger angivet med brun streg

Bilag 7a – Udpegningsgrundlag for Natura 2000 området - Svanemosen (226)

Natura 2000 området "Svanemosen" består af habitatområde "Svanemose" (H250). Området er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper, som udgør områdets udpegningsgrundlag.

Områdebeskrivelse

Svanemosen dækker et areal på ca. 175 ha, hvoraf de ca. 112 ha statsejede. Svanemosen er en af de få tilbageværende højmoser i Østjylland. Der findes mindre områder med aktiv højmose centralt i området. Mod vest er der flere større brunvandede søer, som er opstået ved tørvegravning. En lang række mindre områder med overfladisk tørvegravning/skrælning er nu udviklet til hængesæk med hvid næbfrø. Mosen omkranses af en ringkanal i anelig dybde. Adskillige drænledninger og -grøfter afleder vand fra mosen til Vonsild Å. I randen af mosen findes en træbevokset lagg-zone med gammel birk.

Vigtigste naturværdier.

Den aktive højmoses karakteristiske tue-højlestruktur er intakt. Området er af stor botanisk betydning på grund af den store forekomst af især skovbevoksede tørvemoser, men også nedbrudte højmosespartier og brunvandede søer er godt repræsenterede.

Arter som stor kærguldsmed, grøn mosaikguldsmed og birkemus er fundet i Svanemosen og sortspætte er nyindvandret. Af andre fredede arter kan nævnes snog og hugorm. Den truede art højmose-mosaikguldsmed samt grøn kobbervandnymfe, der kun er fundet få steder i Danmark, er registreret i området.

Svanemosen er udpeget som genbevaringsbevoksning for dunbirk.

Nedenfor ses udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

Habitatområde nr. 250 Svanemosen	
Naturtyper	
Næringsrig sø (3150)☒	Nedbrudt højmose (7120)
Brundvandet sø (3160)	Hængesæk (7140)
Våd hede (4010)	Rigkær (7230)
Surt overdrev (6230)	Stilkeke-krat (9190)
Tidvis våd eng (6410)	Skovbevokset tørvemose (91D0)
Højmose (7110)	Elle- og askeskov (91E0)
Arter	
Stor kærguldsmed (1042)	

☒ nr. for naturtype eller art

Trusler mod området naturværdier

Sure overdrev, hængesæk og rigkær er truet af fragmentering. De kortlagte naturtyper er alle påvirket af luftbåret kvælstof. Alle de lysåbne naturtyper samt småsøer er påvirket af tilgroning. Intensiv skovdrift kan forringe og ødelægge skovnaturtyperne.

Kilde

Natura 2000-plan 2010-2015 Svanemose, Natura 2000-område nr. 226, Habitatområde H250, Miljøministeriet, Naturstyrelsen, 2011

Bilag 8a – Oversigt over udbringningsarealer