



MILJØGODKENDELSE

AF HUSDYRBRUGET PÅ

KNUDSBØLVEJ 36, 6064 JORDRUP

Udvidelse af svineproduktionen
- fra 381,1 DE til 805,0 DE

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf.
lovbek. nr. 868 af
3. juli 2015 om mil-
jøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
12. August 2016

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Sammenfatning	4
1.1 Sammenfatning	4
1.2 Offentlighed	5
2 Afgørelse om miljøgodkendelse	7
2.1 Grundlag for afgørelsen	7
2.2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	7
2.3 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	8
2.4 Gyldighed	8
2.5 Revurdering.....	8
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	9
3.1 Udformning og opførelse af ejendommens anlæg	9
3.2 Placering af anlægget.....	10
3.3 Landskabsmæssige forhold	11
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
4.1 Husdyrproduktion	12
4.2 Staldanlæg og ventilation	12
4.3 Fodring og foderopbevaring	13
4.4 Energi- og vandforbrug	15
4.5 Spildevand herunder regnvand og overfladevand.....	15
4.6 Affald, døde dyr og hjælpestoffer	16
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	17
5 Gødningsproduktion og -håndtering	19
5.1 Gødningstyper og -mængder	19
5.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	20
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	21
6.1 Påvirkning af beskyttet natur	21
6.2 Ammoniak og Internationale naturbeskyttelsesområder.....	23
6.3 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	23
6.4 Lugt.....	24
6.5 Fluer og skadedyr	26
6.6 Transport.....	26
6.7 Støj, støv og lys fra anlæg og maskiner	28
7 Påvirkning fra arealerne	30

7.1	Udbringningsarealerne	30
7.2	Påvirkning af grundvandet	30
7.3	Påvirkning af søer og vandløb	32
7.4	Kvælstof og fosfor til overfladevand	33
8	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)	36
9	Egenkontrol og dokumentation	42
10	Alternative løsninger, ophør og samlet vurdering	43
10.1	Alternative løsninger samt 0-alternativ	43
10.2	Husdyrbrugets ophør	43
10.3	Kommunens samlede konklusion	43
11	Klage- og søgsmålsvejledning og underretning	44
11.1	Klagevejledning og søgsmål	44
11.2	Underretning om miljøgodkendelse	44
12	Bilag	48

DATABLAD

TITEL: § 12 MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG**DATO FOR GODKENDELSE:** 12. AUGUST 2016**TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG:** 585 søer, 21.500 smågrise (7,3-28 kg) og 21.100 slagtesvin (28-110 kg), svarende til en samlet produktion på i alt 805,0 DE (2014-tal).**ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON**

Navn	Niels Blem Sørensen
Adresse	Knudsbølvej 36, 6064 Jordrup
Telefonnr.	Tlf: 75556159, mobil: 21613344

BEDRIFTSOPLYSNINGER

Adresse	Knudsbølvej 36, 6064 Jordrup
Matr. nr.	1a Knudsbøl By, Jordrup
CVR-nr.	26713773
P-nr.	1009235821
CHR-nr.	95372
Ejendomsnr.	6210252622
E-mail	stenbrogaard@mail.tele.dk

KONSULENT

Navn	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening
Adresse	Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Telefonnr.	Tlf: 7634 1700
E-mail	lea@khl.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7979 7979
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk/landbrug

MILJØGODKENDELSE UDARBEJDET AF

Sagsbehandler	Betina Stadager Cramer
Kvalitetssikring	Lise Arp
Journalnr.	15/13461

MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse gældende fra den 12. august 2016
------------------	---

1. SAMMENFATNING

1.1 SAMMENFATNING

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte udvidelse i henhold til husdyrbrugsloven med tilhørende bekendtgørelser. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

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

Produktionsudvidelsen og anlæg

På Knudsbølvej 36, 6064 Jordrup er der en nuværende produktionstilladelse til 550 søer, 19.250 smågrise (7,3-32 kg) og 6.380 slagtesvin (32-107 kg), svarende til en samlet produktion på i alt 381,1 DE.

Med denne miljøgodkendelse kan svineproduktionen udvides, så den fremtidige produktionstilladelse er på 585 søer, 21.500 smågrise (7,3-28 kg) og 21.100 slagtesvin (28-110 kg), svarende til en samlet produktion på i alt 805,0 DE.

Miljøgodkendelse omfatter følgende etableringer og ændringer:

- Der bygges nyt staldanlæg til slagtesvin på ca. 5.200 m²
- Udvidelsen af soproduktionen sker i eksisterende staldanlæg.
- 2 eksisterende anlæg der i dag bruges til slagtesvineproduktion tages ud af drift og det sydligste anlæg nedrives.
- Etablering af en ny kornsilo til ca. 1.500 tons korn.
- Udvidelse af foderlade med 50 m².
- Etablering af ny intern transportvej med indgang syd for anlægget.
- Foderkorrektioner ved slagtesvin
- Etablering af biologisk luftrensning med punktudsugning i de 2 nye staldanlæg til slagtesvin.
- Overskydende husdyrgødning afsættes til tredjemand og biogasanlæg.

Placeringen af anlægget

Husdyrbruget ligger i landzone. De nye slagtesvinestalde, kornsilo samt den mindre udvidelse af foderladen etableres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Eventuelle nabogener

Der bliver en stigning i antal transporter til og fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. De ekstra transporter med flydende husdyrgødning bliver med lastbil, hvor generne er mindre. Der bliver etableret en ny indkørsel syd for ejendommen, som vil blive afskærmet med beplantning. Kommunen vurderer, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion.

Produktionsudvidelsen vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandskravene overholdt, hvilket er opfyldt ved etablering af et biologisk luftrensningsanlæg i de to nye slagtesvinestalde. Husdyrholdet forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type produktion.

Der vil forsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Sammenlagt vurderer kommunen, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Harmoniareal og placering af arealer

Godkendelsen omfatter arealdriften af 192,3 ha, som består af ejede og forpagtede arealer. I projektet indgår to gylleaftaler samt afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

Kvælstof- og fosforudvaskning til overfladevand

Udbringningsarealerne afvander til Kolding Indergjord, som ikke er et Natura 2000-område. I det ansøgte projekt overholdes lovgivningens krav til nitratudvaskning til overfladevand med et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Nitrat til grundvand

Godt halvdelen af ejendommens arealer er beliggende inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Der skal etableres ekstra efterafgrøder for at overholde udvaskningen af nitrat til grundvand. De ekstra efterafgrøder skal etableres indenfor det nitratfølsomme indvindingsopland.

Påvirkning af natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000)

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor 1.000 meter fra ejendommen samt til nærmeste habitatnatur og natur beskyttet efter § 7 i Husdyrbrugsloven.

Ammoniakdepositionen fra anlægget på nærliggende natur overholder lovgivningen. Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder.

Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Bilag IV-arter

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Knudsbølvej 36. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Kolding Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Projektet skal leve op til et BAT-krav for ammoniak og fosfor som er proportionelt for en produktion af den pågældende type og størrelse. I projektet er BAT-kravet til ammoniakdeposition opfyldt ved etablering af et biologisk luftrensingsanlæg i de nye slagtesvinestalde, delvist spaltegulv både i eksisterende og i nye stalde samt låg på de tre gyllebeholdere. BAT-kravet til fosfor ab lager er overholdt ved brug af foderkorrektioner ved slagtesvinene.

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.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.2 OFFENTLIGHED

Første høring/idéhøring

Ansøgningen blev offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside i perioden fra den 7. juni 2016 til 21. juni 2016.

Denne 1. høring havde til formål at gøre opmærksom på projektet, så enhver med interesse i sagen havde mulighed for at kommentere og bidrage til sagens oplysning til brug i sagsbehandlingen. Der indkom ingen bemærkninger i perioden.

Udkast

Udkast til miljøgodkendelse blev i perioden fra den 29. juni 2016 til den 10. august 2016 udsendt i 6 ugers høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Endelig miljøgodkendelse

Den endelige miljøgodkendelse er afgjort den 12. august 2016.

Der er 4 ugers klagefrist frem til den 9. september 2016, se kapitel 11 for udbydende klagevejledning.

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Knudsbølvej 36, 6094 Jordrup. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CVR nr. 26713773 og CHR nr. 95372. I tabellen fremgår tilladelsen til husdyrproduktion på Knudsbølvej 36.

TABEL 1. Den tilladte husdyrproduktion på Knudsbølvej 36.

Knudsbølvej 36	Nudrift	Miljøgodkendelse 2016
Søer	550 stk.	585 stk.
Smågrise	19.250 stk. (7,3-32 kg)	21.500 stk. (7,3-28 kg)
Slagtesvin	6.380 stk. (32-107 kg)	21.100 stk. (28-110 kg)

Miljøgodkendelsen omfatter følgende etableringer og ændringer:

- Der bygges nyt staldanlæg til slagtesvin på ca. 5.200 m²
- Udvidelsen af soproduktionen sker i eksisterende staldanlæg.
- 2 eksisterende anlæg der i dag bruges til slagtesvineproduktion tages ud af drift og det sydligste anlæg nedrives.
- Etablering af en ny kornsilo til ca. 1.500 tons korn.
- Udvidelse af foderlade med 50 m².
- Etablering af ny intern transportvej med indgang syd for anlægget.
- Foderkorrektioner ved søer og slagtesvin
- Etablering af biologisk luftrensning med punktudsugning i de 2 nye staldanlæg til slagtesvin.
- Overskydende husdyrgødning afsættes til tredjemand og biogasanlæg.

Udbringningsarealerne udgør 192,3 ha ejede og forpagtede arealer, som alle er beliggende i Kolding Kommune. Desuden er der to gylleaftaler på i alt 83,7 ha, hvoraf den ene gylleaftale har arealer beliggende i Vejen Kommune, som derfor er blevet hørt i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen med henblik på at vurdere, hvorvidt aftalearealerne kræver en arealgodkendelse. Den resterende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

Ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 88433 den 3. juni 2016 fra www.husdyrgodkendelse.dk og sidste gang den 14. juni 2016 som version 4.

Arealer er gennemgået på kortmateriale i juni 2016 samt af tidligere besigtigelser af Kolding Kommune. Plan- og Trafikafdelingen i Kolding Kommune er blevet hørt vedrørende placering af det nye byggeri samt nye indkørsel. Vejle og Vejen Kommuner er blevet hørt og bedt om udtalelser vedr. arealer og anlæggets påvirkning på natur beliggende i nabokommunerne.

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

2.2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget på Knudsbølvej 36, 6064 Jordrup i henhold til § 12 i husdyrbrugsloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen 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.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne godkendelse.

2.3 MEDDELELSESPLOIGT – 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 herunder også ophør af virksomheden.

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.

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

Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt eksempelvis spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, byggetilladelser, mv.

2.4 GYLDIGHED

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er planlagt en etapevis udvidelse dels som følge af usikre markeds- og finansielle forhold, der p.t. betyder langsommelig finansierings- og byggefase men også som følge af at udvidelsen skal ske med egen avl.

Besætningen drives så vidt muligt som en lukket enhed, og det prioriteres højt, at udvidelsen kan ske af egen besætning. Udvidelsen af besætningen vil derfor strække sig over en længere periode end de normale 2 år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ansøgt om etapevis udnyttelse af godkendelsen, da Knudsbølvej 36 ønsker at benytte egen avl til at udvide besætningen med.

Grundet projektets størrelse og karakter, vurderer Kolding Kommune, at fristen til udnyttelse af miljøgodkendelsen skal fastsættes til 3 år. Dog tillades det, at dyreholdets størrelse, foderkorrektio og driften af det biologiske luftrensningsanlæg først er udnyttet 4 år efter godkendelsens ikraftrædelse. Ved udnyttelse forstås i det konkrete tilfælde, at bygge- og anlægsarbejdet af de nye anlæg er påbegyndt.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist. Hvis en meddelt 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. husdyrbrugsloven § 33.

VILKÅR

1. Godkendelsen skal være udnyttet efter nedenstående etaper.
Etape 1: Opførelse af de to nye slagtesvinestalde inklusiv det biologiske luftrensningsanlæg, etablering af kornsiloen samt den mindre udvidelse af foderladen skal være udnyttet inden 3 år fra godkendelsens ikraftræden.
Etape 2: Dyreholdet, foderkorrektio hos slagtesvinene og det biologiske luftrensningsanlæg skal være i drift og være fuldt udnyttet 4 år fra godkendelsens ikraftrædelse.

2.5 REVURDERING

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 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 efter meddelelse af den første miljøgodkendelse. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

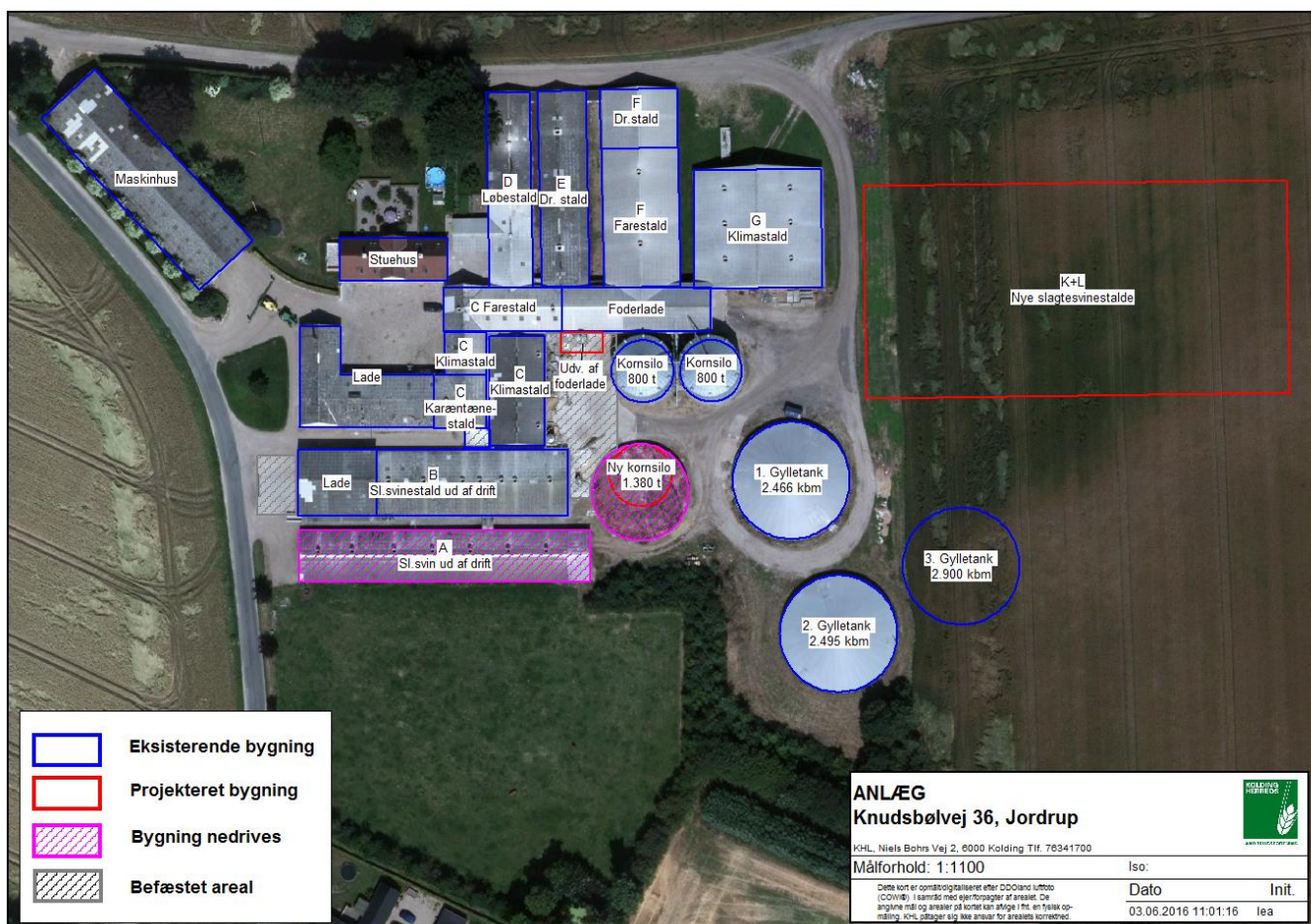
3.1 UDFORMNING OG OPFØRELSE AF EJENDOMMENS ANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen af soproduktionen sker i eksisterende stalde og øvrige ændringer og etableringer i forbindelse med miljøgodkendelsen fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Udformning, materialevalg m.v. af etablering og ændringer.

Stald (nr./anvendelse)	Grundplan og højde	Bygningsmaterialer/farver
K+L Nyt slagtesvineanlæg bestående af 2 stalde	51 m x 101,5 m = ca. 5.200 m ² Ca. 7,5 m til tagryg	Gråt eternittag med en hældning på 20 grader Elementer af søsten
Udvidelse af foderlade	Ca. 5 m x 10 m = 50 m ² Ca. 6 m til tagryg	Gråt eternittag med ensidig taghældning med et svagt fald. Hvidpudset murværk.
Ny kornsilo	Ca. 15 m i diameter Ca. 14 m høj	Sølvgrå som de eksisterende siloer
A. og B. Sl. svin	Tages ud af drift	Bygning A nedrives



FIGUR 1. OVERSIGTSKORT OVER KNUDSBØLVEJ 36, JORDRUP.

Stald C (Fare-klima- og karantænestald), stald D og E (Løbe-drægtighedsstald) og Stald F (Fare- og drægtighedsstald) er renoveret i henholdsvis 2000-2003, 2011 og 1995 og næste forventede renoveringer er i henholdsvis ca. 2028, 2036 og 2020. Stald G (Klimastald) er etableret i 2005 og næste forventede renovering forventes i ca. 2030.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der i projektet er redegjort for anvendelse af både de eksisterende bygninger samt de nye slagtesvinestalde. Kommunen vurderer, at det nye og eksisterende anlæg vil fremstå som en samlet helhed i kraft af beliggenhed, materiale- og farvevalg samt byggeform.

VILKÅR

- De to nye slagtesvinestalde (K+L), udvidelsen af foderladen og kornsiloen kan etableres som vist i figur 1. Størrelse og materialevalg af anlæggene fremgår i tabel 2.

3.2 PLACERING AF ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er placeret i landzone. I tabellen nedenfor er der beskrevet diverse afstande fra ejendommens nyanlæg med tilhørende afstandskrav.

Tabel 3. Faktuelle afstande fra nærmeste punkt på de nye stalde og afstandskrav.

Nærmeste afstand til	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Knudsbølvej 34 (uden landbrugspligt) ejes af ansøger	170 m	50 m
	Hustedvej 31 (uden landbrugspligt)	~ 275 m	50 m
Byzone	Jordrup By	~ 1,4 km	50 m
Sommerhusområde	Vorbasse	~ 14 km	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg		> 500 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Knudsbøl Vandværk	> 500 m	50 m
Søer og vandløb (herunder dræn)	Dræn – markdræn vil blive omlagt	> 100 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej		~ 150 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		> 100 m	25 m
Beboelse på samme ejendom		> 100 m	15 m
Naboskel		~ 90 m	30 m

I forbindelse med de nye staldanlæg er der søgt om reguleringstilladelse, idet eksisterende markdræn vil blive omlagt, således at afstandskravet på mindst 15 meter fra de nye stalde til dræn kan overholdes. Denne tilladelse vil blive givet separat.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Husdyrbruget er beliggende i område til *jordbrugsformål*. De planlagte nye staldanlæg på ejendommen er beliggende uden for beskyttelseslinjer (*skovbyggelinje, kirkebyggelinje, åbetskyttelseslinje, kystnærhedszone, fredede områder*) og uden for særlig værdifulde landskaber.

Der løber en gammel grænse smuglervej vest for ejendommen, som er *kulturhistorisk bevaringsværdig*.

Der er registreret et *beskyttet jorddige* ca. 90 m syd for de nye slagtesvinestalde i skellet imellem to marker. Der er ikke fundet nogen fortidsminder i nærheden af ejendommen.

Ejendommen er beliggende uden for områder udpeget som *bevaringsværdig landskab, skovrejsning, lavbundsarealer, økologiske forbindelseslinjer mv.*

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er udelukkende afstandskravene mellem nye anlæg og de forskellige respektive områder, der behandles, hvorimod afstandskrav til eksisterende byggeri ikke inddrages. Afstandskravene er overholdt jf. tabel 3.

I områder udlagt til jordbrugsmæssig anvendelse skal anvendelsen hovedsagelig være jordbrugserhverv, dvs. landbrug, skovbrug og gartneri. Varetagelsen af andre samfundsmæssige interesser kan medføre, at ovennævnte hensyn må nedprioriteres. Alle bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, m.v. er overholdt.

De nye stalde (K og L) skal placeres minimum 15 meter fra drænen, hvilket er generel lovgivning og der stilles derfor ikke stilles vilkår herom.

Kolding Kommune vurderer, at indretning og beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig.

3.3 LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen ligger i landzone i et robust, jævnt mellemskala landskab, lokalt med strukturerede nord-sydgående levende hegn.

Udvidelsen medfører byggeri af to nye slagtesvinestalde øst for og i tilknytning til eksisterende anlæg. Herudover etableres der en kornsilo samt en mindre udvidelse af foderladen. Der vil syd for anlægget blive etableret en ny indkørsel (jf. figur 3), hvor der vil blive etableret en beplantning. Beplantningen vil være en forlængelse af det 6-rækkede læhegn, som allerede findes syd for placeringen af den nye kornsilo.

Den eksisterende beplantning ved ejendommen bevares. Beplantningen vil i nogen grad kunne afskærme for eventuelle støj- og lysgener. Der løber et læhegn syd for de nye stalde, som vil afskærme for naboerne mod syd.

Der er udendørs belysning ved maskinhuset, og der etableres ikke væsentlige udendørs lyskilder ved de nye slagtesvinestalde. Der vil være aktivitetscensor på lyskilder (jf. afsnit 6.7).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen ligger uden for områder, som i tillæg til Kommuneplan 2013-2025 er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder (SVL).

Ejendommen er beliggende i et område, som i forvejen er præget af anden landbrugsbyggeri. Det eksisterende og det nye anlæg ligger i tilknytning til hinanden og placeringen af de nye bygninger samt kornsiloen falder godt i med omgivelserne og det eksisterende hegn. Slagtesvinestaldene opføres i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne og det eksisterende byggeri. De nye anlæg ændrer derfor ikke væsentligt på oplevelsen af landskabet.

Kolding Kommune vurderer derfor, at den aktuelle placering af de nye slagtesvinestalde og kornsiloen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der i dag en produktion af søer, smågrise og polte. Der søges om godkendelse til at udvide svineproduktionen primært med slagtesvin.

Svineproduktionen ændres fra 550 søer, 19.250 smågrise (7,3-32 kg) og 6.380 slagtesvin (32-107 kg) til 585 søer, 21.500 smågrise (7,3-28 kg) og 21.100 slagtesvin (28-110 kg). Med ændringen øges antallet af DE fra 381,1 DE til 805,0 DE.

Tabel 4. Husdyrholdets størrelse, fordeling og staldindretning (navn på staldene refererer til figur 1).

Stald (navn/anvendelse)	Antal årdsdyr	Stipladser	Staldsystem	
C	Karantænestald, Slagtesvin	100 (28-110 kg)	25	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv
	Klimastald, Smågrise	6.160 (7,3-28 kg)	820	Toklimastald, delvist spaltegulv
	Farestald, Søer	127	38	Kassestier, fuldspaltegulve
D	Løbestald, Søer	145	102	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv
E	Drægtighedsstald, Søer	314	220	Løsgående, delvist spaltegulv
F	Farestald, Søer	458	137	Kassestier, delvist spaltegulv
	Drægtighedsstald, Søer	126	88	Løsgående, delvist spaltegulv
G	Klimastald, Smågrise	15.340 (7,3-28 kg)	2.045	Toklimastald, delvist spaltegulv
K	Ny slagtesvinestald Nord	10.500	2.625	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv
L	Ny slagtesvinestald Syd	10.500	2.625	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune fastholder ved vilkår maksimal tilladt produktion på husdyrbruget. Tilladelsen er baseret på at antallet af dyr inden for hver dyretype ikke må overskrides.

Dokumentation for husdyrproduktionen kan Kolding Kommune få via det årlige gødningsregnskab for ejendommen.

VILKÅR

- Den samlede årlige husdyrproduktion må ikke overstige
 - 585 søer
 - 21.500 smågrise (7,3-28 kg)
 - 21.100 slagtesvin (28-110 kg)

4.2 STALDANLÆG OG VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der sker en mindre udvidelse af søer og smågrise i de eksisterende stalde. Den primære udvidelse foregår i to nyetablerede slagtesvinestalde med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) og biologisk luftrensning kombineret med punktudsugning. Se tabel 4 og afsnit 8 for en mere detaljeret beskrivelse af staldtyperne.

To eksisterende slagtesvinestalde (jf. stald A og B i figur 1) tages ud af drift, og den sydligste stald nedrives for at gøre plads til en intern transportvej. Desuden udvides den eksisterende foderlade med ca. 50 m².

Ventilation af de eksisterende og nye stalde foregår ved undertryk med indslusningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip. Afksthøjden er mindst 1 meter over tagryg. Ventilationen er frekvensstyret.

Der er endvidere installeret trinløs styring af ventilatorer i drægtighedsstalden, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov. Dette giver lavest mulig forbrug af energi.

Ventilationsanlægget er den væsentligste kilde til strømforbrug. Undertryksventilation er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg og ventilation er miljømæssig forsvarlig, og at der anvendes den bedst tilgængelige teknik.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen (jf. afsnit 8). Vilklårene i godkendelsen fastholder projektets forudsætninger og sikrer, at projektet overholder den samlede emissionsgrænseværdi.

VILKÅR

- 4.** I de nye slagtesvinestalde (K+L jf. figur 1) skal:
- * Stierne indrettes med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
 - * Ventilationen styres, så de første 10 m³ luft pr. gris pr. time bortventileres via punktudsugningen.
 - * Der etableres et temperaturreguleret styringssystem til den frekvensstyrede undertryksventilation.
 - * Punktudsugningens udsugningsåbninger placeres under lejearealet, således at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.
 - * Der såfremt der kommer gylle i punktudsugningsanlægget efterfølgende kontrolleres, at sugepunkterne er fri for evt. ophobet gylletørstof.
 - * Luften fra punktudsugningskanalerne ledes gennem en luftrenser med en lugtreducerende effekt.
- Vilkår til kontrol af punktudsugningssystemet er dækket af vilklårene for luftrensningsanlægget.

4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er tre eksisterende fodersiloer. To siloer anvendes til kornopbevaring (à 850 tons) og en silo til opbevaring af roepiller (8 tons). Herudover etableres en kornsilo med en kapacitet på 1.380 tons (jf. tabel 2). Det øvrige foder (soja o.lign.) opbevares i den eksisterende foderlade, som udvides med ca. 50 m² i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes løbende foderplaner ved foderkonsulent for at sikre en optimal foderudnyttelse. Der køres med 2 faser til både smågrise og slagtesvin. Der er tilsat fytase i foderet.

For at opfylde BAT-kravet for fosfor ab lager er der anvendt fodertilpasninger for fosfor til slagtesvin, således at der tildeles maksimalt 4,60 g P/FE mod normen på 4,8 g P/FE.

Zink er et nødvendigt mineral som dyrene har brug for når de vokser og der er derfor tilsat zink i foderet. Der anvendes medicinsk zink i en periode på op til 14 dage for at afhjælpe diarré, når smågrisene går fra flydende til fast føde. Mængden af zink er derfor højest i gyllen fra smågrise. Andelen af gylle fra smågrisene udgør ca.

11 % af den samlede mængde husdyrgødning, der udspreddes på arealerne. Gyllen fra smågrisene blandes med den øvrige gylle.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

BAT-niveauet for ammoniak og fosfor er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug med konventionelt hold af søer, smågrise og slagtesvin fra maj 2011 samt opdaterede BAT-grænser for fosfor i februar 2015. Miljøvurderingen af zink er foretaget med baggrund i Miljøstyrelsens vejledning omkring brugen af zink fra maj 2016.

BAT-kravet for ammoniak er opnået bl.a. ved de valgte staldsystemer og biologisk luftrensning. For at opfylde BAT-kravet for fosfor er der anvendt fodertilpasninger for fosfor til slagtesvinene (jf. vilkår 5-8).

Kommunen vurderer, at indholdet af zink i gyllen ikke udgør en væsentlig risiko for miljøet, idet andelen af smågrise-gylle udgør knap 11 % og bliver blandet med den øvrige gylle. Der er således ikke fastsat vilkår om brugen af medicinsk zink.

Kommunen vurderer samlet, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til Miljøstyrelsens krav om at opfylde BAT med hensyn til fodring, idet de vejledende emissionsgrænseværdier overholdes. Det overordnede BAT-niveau for ejendommen er opfyldt.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder sker miljømæssigt forsvarligt på ejendommen. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille skærpende krav til opbevaringen og håndteringen af foder på ejendommen.

VILKÅR

5. Slagtesvin

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin jf. det til enhver tid gældende gødningsregnskab skal være mindre end **13.293 kg P pr. år**.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning (jf. Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2014/2015):

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin, stk.	21.100
Indgangsvægt, kg	28
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,60
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,63

De enkelte forudsætninger angivet i tabellen ovenfor er ikke bindende, men det samlede fosforindhold ab dyr for slagtesvin skal overholdes.

6 Egenkontrol

Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede årsdyr (slagtesvin)
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt), afgangsvægt kan beregnes som slagtevægt x 1,31
- foderforbrug pr. kg tilvækst

- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESv i foderblandingerne

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder med angivelse af fosfor/FE mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet (1. august – 31. juli). Værdien skal udarbejdes årligt som et løbende gennemsnit over 3 år og kunne forevises i forbindelse med tilsyn for minimum de 3 seneste år.

- Fodervilkårene nr. 6-7 skal dokumenteres overholdt første gang, når der er forløbet en fuld 12 måneders gødningsregnskabsperiode efter meddelelse af godkendelsen.
- Alle foderblandinger skal være tilsat fytase efter normen.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget forsynes med vand fra Knudsbøl Vandværk. Der er ingen markvandingsboringer.

Tabel 5. Vandforbrug

Vandforbrug	Nudrift	Miljøgodkendelsen 2016
Drikkevand inkl. Spild	Ca. 10.000 m ³	Ca. 17.000 m ³
Vaskevand, stalde	Ca. 300 m ³	Ca. 1.100 m ³
Vaskevand, maskiner	Ca. 200 m ³	Ca. 200 m ³
Samlet forbrug	Ca. 10.500 m³	Ca. 18.300 m³

Tabel 6. Energiforbrug.

Energiforbrug	Nudrift	Miljøgodkendelsen 2016
El	ca. 290.000 kWh	Ca. 480.000 kWh
Dieselolie	Ca. 23.000 liter	Uændret

Der henvises til BAT-redegørelsen i afsnit 8 for beskrivelse af vand- og energibesparende tiltag.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbruget af vand og energi stiger med udvidelsen, da der særligt kommer flere slagtesvin. Arealerne ændres ikke og derfor forventes dieselolieforbruget i ansøgt drift at være det samme som i nudrift.

Kommunen vurderer samlet, at forbruget er proportionalt med, hvad der kan forventes af en produktion af den pågældende størrelse. Besparende tiltag er vurderet i afsnit 8.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Metode og hyppighed af rengøring i staldene fremgår i tabel 7.

Tabel 7. Metode og hyppighed af rengøring i staldene

Stald	Metode	Hyppighed	Overbrusning
Klima	Iblødsætning og højtryksrensning	Hver 8. uge	Ja
Slagtesvin	Iblødsætning og højtryksrensning	Hver 12. uge	Ja
Løbe- og drægtighed	Højtryksrensning	Efter behov ca. 3 x årligt	Nej
Farestalde	Højtryksrensning	Hver 6. uge	Nej

Der er en vaskeplads, som ikke ændres i projektet. Overfladevand og vaskevand fra vaskepladsen afledes til gyllesystemet. Befæstet areal ved karantænestalden ledes til en fortank og derfra videre til gyllesystemet. Øvrige befæstede arealer ledes til dræn. Se bilag 3 for afledningsforhold.

I forbindelse med etablering af de to nye slagtesvinestalde vil overfladevand blive nedsivet via faskine. Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til dræn. Faste rør vil blive omlagt i forbindelse med byggeriet. Se bilag 3 hvor afledningsforholdene på ejendommen er vist.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes via samletank til offentlig kloak. Sanitært spildevand fra staldbygningen (medarbejdertoilet) ledes via gennemløbsbrønd til offentlig kloak.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Mængderne af spildevand i ansøgt drift ændres ikke i forhold til nudriften, da vask af maskiner m.m. fortsætter som hidtil.

Samlet vurderer kommunen, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis. Håndteringen af overfladevand fra de nye slagtesvinestalde kræver en separat spildevandstilladelse, hvilket vil blive givet separat. Der er ingen forhold, der kræver, at der stilles skærpende krav til håndteringen af spildevand og regnvand.

4.6 AFFALD, DØDE DYR OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Bogstaverne i parentes nedenfor henviser til bilag 3, hvor placeringen af affald m.m. fremgår.

Fast affald

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der er begrænset mængde affald fra husdyrproduktionen. Pap, brændbart affald, m.m. afleveres til genbrugspladsen. Medicinrester og kanyler bortskaffes som farligt affald.

Døde dyr

Døde dyr opbevares hævet over jorden og overdækket med kadaverkappe på en plads nord for maskinhuset (J). Døde smågrise opbevares i affaldscontainer. Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.

Olietanke

Olietanken er placeret i maskinhuset (E). Tankning af diesel vil ske på fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Spildolie (G) opbevares i en tønde i maskinhuset, og bliver bortskaffet til godkendt modtager. Motorolie (A) opbevares ligeledes i maskinhuset.

Tablet 8. Olietanke på Knudsbølvej 36

Olietanke:	Volumen	Årgang	Type	Placering (jf. bilag 3)
Dieselolietank	4.000	2016	Plast	Placeret på fast gulv uden afløb (E)

Kemikalier, pesticider og handelsgødning

Pesticider og kemikalier opbevares i et aflåst rum på betongulv uden afløb (F). Påfyldning af pesticider og vask af sprøjten sker på vaskepladsen (N). Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der er ikke risiko for afløb til dræn eller vandløb. Eventuelle pesticid- og kemikalierester afleveres på kommunens genbrugsplads som miljøfarligt affald.

Handelsgødning opbevares i den sydlige lade ved indleveringsrummet (D) efter gældende regler.

Rengøringsmidler

Rengøringsmidler (hydratkalk, sæbe og desinfektionsmidler) opbevares på fast bund uden afløb i foderladen nord for de to eksisterende kornsiloer(C).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at håndteringen af affald og hjælpestoffer, herunder opbevaring og bortskaffelse, ikke medfører miljømæssige problemer. Endvidere vurderes det, at placeringen af olietanken ikke udgør nogen risiko for forurening af jord, overflade- og grundvand.

VILKÅR

9. Tankpistol på dieseltanken må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
Olieprodukter, kemikalier, pesticider og farligt affald må ikke opbevares i åbne beholdere og skal opbevares under tag, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord.

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af mulige uheld

- Olietank
- Ved påfyldning af dieselolie
- Håndtering af gylle

Minimering af risiko for uheld

- Der er selvfrydende håndtag på dieseltanken
- Tankning af diesel sker på befæstet areal uden afløb.
- Olietank er placeret, så der ikke er risiko for påkørsel.
- Påfyldning af gyllevogn sker med selvsugende kran
- Pumpning af gylle fra stald overvåges
- Der er alarm på alle gyllebeholdere
- Sprøjten påfyldes på befæstet areal med afløb til gyllebeholder

Minimering af gener og forurening ved uheld

- Der er udarbejdet en APV for ejendommen.
- Medarbejdere er instrueret i at tilkalde Miljøvagten (112) i tilfælde af uheld.
- Der er opsat en liste med relevante telefonnumre i stalden.
- Der opbevares granulat til opsamling af evt. oliespild.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at det med ovenstående praksis vil være muligt at forholde sig til og modvirke de evt. driftsforstyrrelser, uheld og risici, der typisk vil kunne opstå på en ejendom af denne type og størrelse.

Der er allerede en beredskabsplan for eksisterende anlæg. Denne vil blive udvidet i forbindelse med etablering af de nye anlæg. Opdateret beredskabsplan vil foreligge, når de nye anlæg tages i brug.

VILKÅR

10. Der skal foreligge en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes mindst en gang årligt, så oplysningerne i den altid er opdaterede.
Beredskabsplanen skal foreligge, når det nye anlæg tages i brug.

- 11.** 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.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG -MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På Knudsbølvej 36 produceres i alt 805,0 DE svinegylle, og der fraføres i alt 536,0 DE svinegylle til to gylleaftaler (i alt 116 DE) og til biogasanlæg (420,0 DE). Samlet antal DE, der udbringes på bedriftens ejede og forpagtede arealer, er således 269,0 DE.

TABEL 9. OVERSIGT OVER EJENDOMMENS PRODUKTION OG AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING

Oversigt over anvendelse af DE	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Ansøgte antal DE for Knudsbølvej 36	79.131	18.728	805,0
Afsat til tredjemand og biogasanlæg			
Svinegylle til gyllemodtager i Kolding Kommune	4.088	936	43,0
Svinegylle til gyllemodtager i Vejen Kommune	6.940	1.588	73,0
Svinegylle til biogasanlæg	39.929	9.139	420,0
Til udspredning på ejede og forpagtede arealer	28.174	7.065	269,0

De ejede og forpagtede arealer udgør i alt ca. 192,3 ha til udspredning af husdyrgødning. Dyre-trykket på arealerne er 1,4 DE/ha. Harmonikravet er dermed opfyldt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrgødningen udbringes på ejede og forpagtede arealer. Den resterende husdyrgødning afsættes til gylleaftaler og biogasanlæg. Beregninger og vurderinger af nitrat- og fosforforhold tager udgangspunkt i de ansøgte gødningsmængder på de angivne udbringningsarealer. Derfor er det væsentligt, at der ikke foretages ændringer i gødningstype eller øgede gødningsmængder uden forudgående anmeldelse til kommunen, og at der ikke udbringes husdyrgødning på andre arealer end de ansøgte.

Afsætning til gylleaftaler forudsætter, at kommunerne har forholdt sig til sårbarheden af aftalearealerne. For disse vurderinger og eventuelle arealgodkendelser foreligger, må produktionen ikke overstige 689,0 DE.

Kolding Kommune vurderer samlet, at når der afsættes husdyrgødning til gylleaftaler og biogas er der tilstrækkeligt ejet og forpagtet areal til ejendommen til at udbringe den producerede mængde husdyrgødning.

VILKÅR

- 12.** På ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer (192,3 ha) må der pr. planår (1/8 til 31/7) udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha fra det godkendte dyrehold, som fremgår af vilkår 4.

I tilfælde af ophør eller delvis udnyttelse af godkendelsen kan husdyrgødningen helt eller delvist erstattes af andre typer husdyrgødning, hvis mængden af kvælstof og fosfor ikke overstiger 28.174 kg kvælstof (N) og 7.065 kg fosfor (P) på de ejede og forpagtede arealer (jf. bilag 4).

- 13.** Ved en årlig produktion større end 269,0 DE skal overskydende husdyrgødning afsættes til tredjemand. Ved fuld produktion skal der årligt afsættes 536,0 DE til tredjemand og/eller biogasanlæg.

Ansøger må først have fuld produktion:

- Når tredjemandsarealerne er blevet vurderet om afsætning kræver en godkendelse til at modtage husdyrgødning, eller
- Når nye arealer er anmeldt, og Kolding Kommune har godkendt en forøgelse af harmoniarealer eller
- Når der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

TABEL 10. OPBEVARINGSANLÆG

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Krav om alarm/Beholderkontrol	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	1994	2.500	Fast	Ja / hvert 5. år	Påfyldning af selvsugende kran
Gyllebeholder 2	2007	2.500	Fast	Ja / hvert 5. år	Påfyldning af selvsugende kran
Gyllebeholder 3	2016	2.900	Fast	Nej / hvert 10. år	Påfyldning af selvsugende kran
Eks. gyllekanaler		Ca. 1.500			
Nye gyllekanaler		Ca. 1.400			
Fortank		Ca. 100			
Ny fortank		Ca. 200			
I alt		11.100 m³			

Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne. Beholderne 1 og 2 er senest kontrolleret i 2013.

På ejendommens gyllebeholdere er der intet pumpeudstyr. Beholderne tømmes med selvsugende kran. Risikoen for spild er minimal, og der er ikke etableret befæstet påfyldningsplads ved gyllebeholderne.

Maskinstation står for udbringning af husdyrgødning. Der køres dels med traktor (25 m³) og dels med lastbil (35 m³). Der bruges nedfælder til vårsæd og raps og slangeudlægning til vintersæd. Der forekommer ikke fast gødning fra produktionen, og der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Kapacitet/mængder

Normproduktionen for svin er på 17.800 m³ svinegylle. Der er ekstra tilførelse af vand fra befæstede arealer og vaskepladsen svarende til ca. 470 m³. Samlet mængde er ca. 18.270 m³. Der er således en opbevaringskapacitet på 7,3 mdr. Ud af den samlede mængde afsættes der ca. 9.000 m³ svinegylle direkte til biogasanlægget (svarer ca. til 420 DE).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning foregår i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler og er miljømæssigt forsvarligt. Den beregnede gødningsopbevaringskapacitet, når der afsættes direkte til biogas, er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav på minimum 9 mdr.

VILKÅR

- Gyllebeholderne skal tømmes med sugekran, eller der skal alternativt etableres en påfyldningsplads ved gyllebeholderne.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at fordampningen af ammoniak fra anlægget efter udvidelsen er på 7.063 kg kvælstof pr. år. I nudriften er fordampningen på 4.630 kg kvælstof pr. år.

Beregningerne er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 30 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde samt i stalde, hvor antallet af dyr ændres eller udvides – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Dog kun 20 % reduktion for smågrise. Ansøger har opfyldt dette krav og har derudover reduceret ammoniakfordampningen med yderligere 682 kg kvælstof pr. år.

Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen på naturtyper indenfor 1.000 m fra ejendommene (tabel 11 og figur 2). Kolding Kommune har oprettet naturpunkt nr. 6 -8.

Der indgår ikke arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i udspretningsarealerne, men udspretningsarealerne grænser enkelte steder op til områder beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

TABEL 11. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter i forhold til anlægget på Knudsbølvej 36.

Nr.	Naturområdes placering i forhold til nærmeste staldanlæg	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)
1	Egtved Ådal , Habitatnatur ca. 4,6 km nord-vest	1	0,0	0,0	
2	Nørremose ca.1.1 km nord-vest	2	0,1	0,2	15,9
3	Mose ca. 510 m øst	3	0,6	1,3	16,0
4	Potentiel ammoniakfølsom skov ca. 650 m sydvest	3	0,1	0,5	15,9
5	Mose ca. 1 km nord-vest	3	0,1	0,2	15,9
6	Eng ca. 670 m nord-øst	3	0,3	0,7	15,9
7	Overdrev ca. 1,6 km nord-øst	2	0,1	0,2	16,0
8	Sø ca. 130 m sydvest		-1,5	4,5	16,0

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der ske væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. En husdyrproduktion medfører en fordampning af ammoniak, hvor størstedelen afsættes inden for relativ kort afstand af stalderne (0-300 m), og en mindre del afsættes i større afstand og indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning.

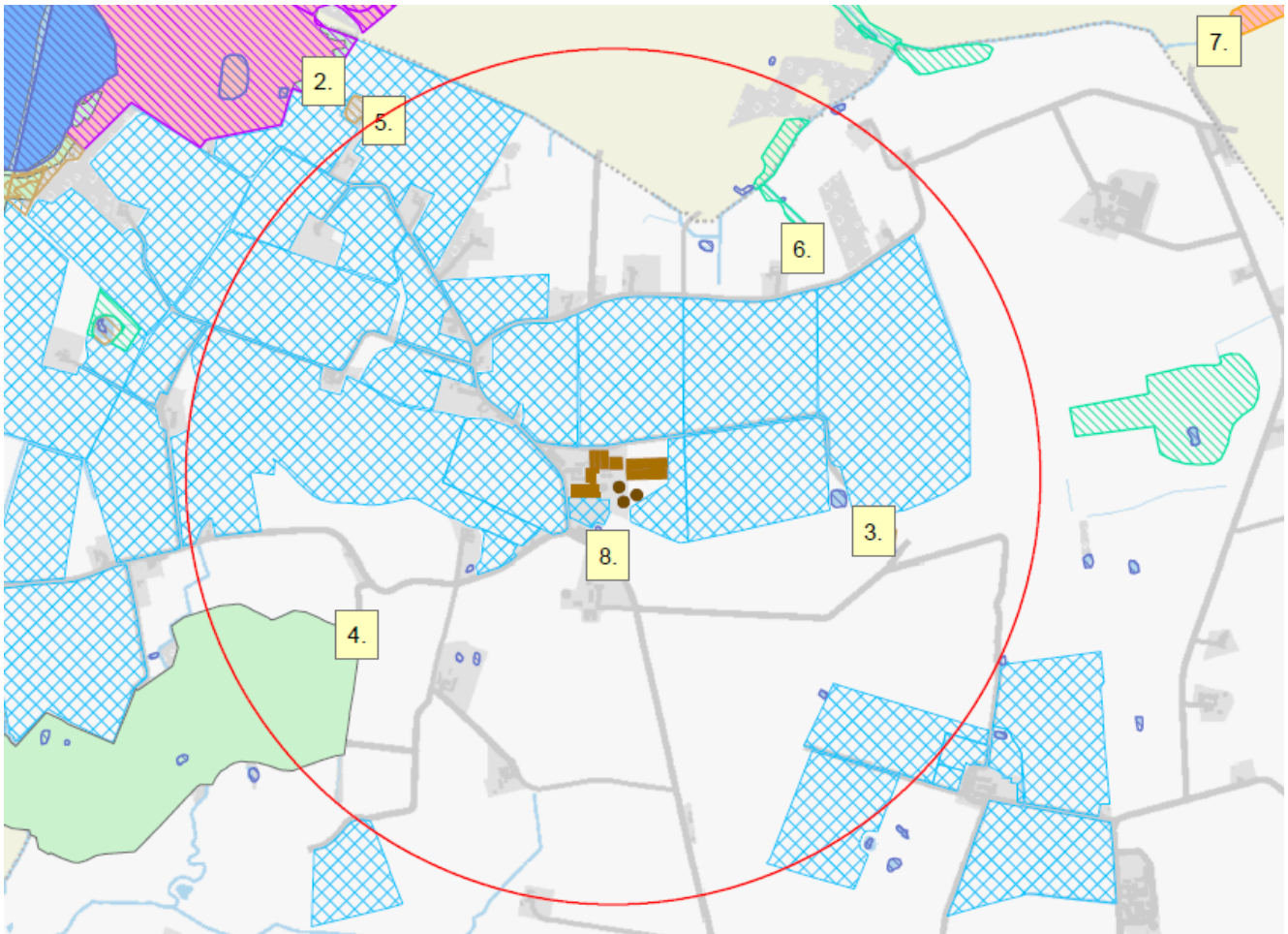
Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er overholdt for denne udvidelse i form af det valgte staldsystem og biologisk luftreenser.

Baggrundsbelastningen er sammensat af en våd-deposition og en tør-deposition. Tør-depositionen er nogenlunde konstant fra år til år, hvorimod den våde deposition er afhængig af de meteorologiske forhold bl.a. ned-

bør. Der er derfor stor variation i baggrundsbelastningen fra år til år, hvilket skyldes de naturlige og lokale udsving i nedbørsmængder. Der er også lokale forskelle på depositionen afhængig af den lokale landbrugsaktivitet i området.

For at udjævne de ovennævnte årlige udsving i baggrundsbelastningen har Kolding Kommune valgt at beregne baggrundsbelastningen som et løbende gennemsnit over tre år.

Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for hele Kolding Kommune (2012-2014) er beregnet til 15,4 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen ved de enkelte naturpunkter fremgår af tabel 11.



FIGUR 2. NATURPUNKTER HVORTIL DER ER BEREGNET AMMONIAKDEPOSITION.

Der er mere end 4 km til nærmeste habitatområde (nr. 1) og både mer- og totaldepositionen er beregnet til 0 kg N/år. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre en forringelse af det pågældende habitatområde.

Ved vurderingen af om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, skal der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil indebære en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år. Ved en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som hovedregel ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af den pågældende naturtype.

Der findes ikke naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor 1.000 m fra staldanlægget, som tilføres over 1 kg som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget (jf. tabel 11). På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

Kolding Kommune vurderer, at projektet dermed ikke vil medføre en forringelse af naturområderne. Der stilles ikke vilkår i forbindelse med dette afsnit, idet reduktion af ammoniakemissionen er behandlet andre steder i godkendelsen.

6.2 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af ejendommens bygninger ligger i umiddelbar nærhed af internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Egtved Å-dal, som ligger ca. 4,6 km nordvest for ejendommen (jf. tabel 11).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning, fosforoverskud og ammoniakfordampning, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder. De konkrete næringsstofberegninger vedrørende kvælstofudvaskning og fosforoverskud er beskrevet i afsnit 7.4.

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er EF-habitatområde 238 Egtved Ådal. Produktionsanlægget ligger langt fra internationale naturbeskyttelsesområder. På baggrund af afstanden og opblanding i atmosfæren, projektets størrelse og den fremherskende vindretning er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke Egtved Ådal væsentligt med luftbåren ammoniak.

Endvidere er ammoniakfordampningen reduceret yderligere i forhold til beskyttelsesniveauet fastsat i loven som følge af BAT-krav, som vurderes at være proportionalt med den aktuelle husdyrproduktion.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektudvidelsen ikke vil medføre nogen negativ påvirkning fra luftbåren ammoniak af de internationale naturbeskyttelsesområder. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår til beskyttelse af internationale naturbeskyttelsesområder.

6.3 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I bilag 5 findes der en opgørelse over dyrearter, som findes, eller potentielt kan findes, i den sydjyske natur, og som er på bilag IV i EF-habitatdirektivet. I bilaget findes der endvidere en kortfattet konsekvensvurdering af projektet på de relevante arter. I henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV er de nævnte dyrearter strengt beskyttede, og medlemslandene er forpligtede til at beskytte bilag IV-arter og sikre, at deres levesteder ikke forringes.

Nærmeste bilag IV-art er spidssnudet frø, som er fundet i mose med vandhuller (nr. 2 i tabel 11) ca. 1,1 km nordvest for nærmeste staldanlæg.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget, men det kan ikke afvises, at de forefindes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Produktionsanlæggets ammoniakemission vurderes ikke at medføre en forringelse af de nærliggende naturområder (jf. tabel 11). Idet der ikke foretages ændringer af arealdriften vurderes det, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne.

Kolding Kommune vurderer dermed, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

6.4 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Produktionen kan medføre lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser, som er beboelsesejendomme i landzone.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af tabellen fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. 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. Ved korrigeret geneafstand er der korrigeret for netop afstand til enkelte staldanlæg, vindretning samt eventuelt lugtreducerende teknologi.

TABEL 12. GENEAFSTANDE FRA EJENDOMMEN TIL OMRÅDER (FULD PRODUKTION)

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand fra ejendommen til områdetypen	Korrigeret geneafstand fra ejendommen til områdetype	Afstanden fra ejendommen til områdetypen
Byzone (Jordrup)	914 m	869 m	~ 1.550 m
Samlet bebyggelse	702 m	631 m	~ 1.560 m
Enkelt bolig (Hustedvej 31)	343 m	274 m	~ 303 m
Enkelt bolig (Knudsbølvej 39)	343 m	343 m	~ 345 m

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

I projektet er der anvendt biologisk luftrensning (Farm AirClean fra Skov) kombineret med punktudsugning, som reducerer emissionen af lugt fra de nye slagtesvinestalde. Luftrensningsanlægget kombineres med 10 % punktudsugning af den samlede ventilationskapacitet, hvilket giver en luftrensningseffekt på 38 %. Den biologiske luftrenser samt punktudsugning har desuden en ammoniakreducerende effekt på 50 %. I husdyrgodkendelse.dk er der dog kun regnet med en ammoniakreducerende effekt på 40 %.

Ved at benytte biologisk luftrenser i kombination med punktudsugning kan geneafstanden til enkeltboliger overholdes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Emissionens størrelse er afhængig af, hvor mange og hvilke dyr, der er på stald. Der er fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig i det åbne land.

Nærmeste bolig er Knudsbølvej 34, men da ejendommen er ejet af ansøger, indgår den ikke i lugtberegningen. Nærmeste enkelte boliger, som ikke er ejet af ansøger eller er omfattet af landbrugspligt er derfor Hustedvej 31 og Knudsbølvej 39. Lugtberegningerne foretages til disse ejendomme.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse og byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

For at overholde lugtgenekriterierne til enkeltboliger er det nødvendigt at implementere en lugtreducerende teknologi med en effektivitet på min. 38 %.

Der etableres et biologisk luftrensningsanlæg, som kombineres med et punktudsugningssystem med 10 % punktudsugning af den samlede ventilationskapacitet. Punktudsugning giver ikke i sig selv en miljøeffekt, men miljøeffekten opnås ved tilkobling af et luftrensningsanlæg.

Med 10 % punktudsugning af den samlede ventilationsafkast og 5.250 ansøgte stipladser er der behov for, at der renses 52.500 m³ luft pr. time. Dette giver en lugtreduktion på 38 %, hvilket er nødvendigt for at overholde afstandskravet til enkeltboliger.

Kommunen stiller vilkår til driften af det biologiske luftrensningsanlæg for at sikre, at anlægget reducerer lugtemissionen tilstrækkeligt. Kontrol med punktudsugningssystemet og korrekt flow gennem udsugningssystemet vil derfor være opfyldt ved løbende at kontrollere luftrensningsanlæggets drift samt følge de vilkår, som er angivet under luftrenseanlægget herunder også krav om regelmæssige serviceeftersyn.

Ved håndtering af husdyrgødning fra lagre og ved udbringning til arealerne vil der altid kunne forekomme lugtgener, men vurderes ikke at være mere end, hvad der kan forventes i landzone.

Kolding Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Det vurderes, at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener for boliger i byzone samt samlet bebyggelse i landzone er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse med anvendelse af biologisk luftrensning kombineret med punktudsugning.

VILKÅR

- 15.** Afkast fra de nye slagtesvinestalde (K+L) skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
- 16.** Luftrensningsanlægget:
 - Skal forsynes med differentstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
 - Skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
 - Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 3 milliSiemens (mS)/cm
 - Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 45 pascal (Pa).
 - Skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget
- 17.** Egenkontrol
 - Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
 - Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- 18.** Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 52.500 m³ luft pr. time, hvor 52.500 m³ luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra de nye slagtesvinestalde (K+L). De første 0 – 50.400 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

6.5 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i regelmæssig brug af kemisk bekæmpelse af fluer. Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Der er indgået serviceaftale omkring rottebekæmpelse med godkendt virksomhed. I øvrigt sikres en god renholdelse i og omkring staldene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at ejendommens forebyggende tiltag mod fluer og skadedyr kan sikre, at der ikke opstår væsentlige uhygiejniske forhold eller gener på ejendommen og hos naboerne.

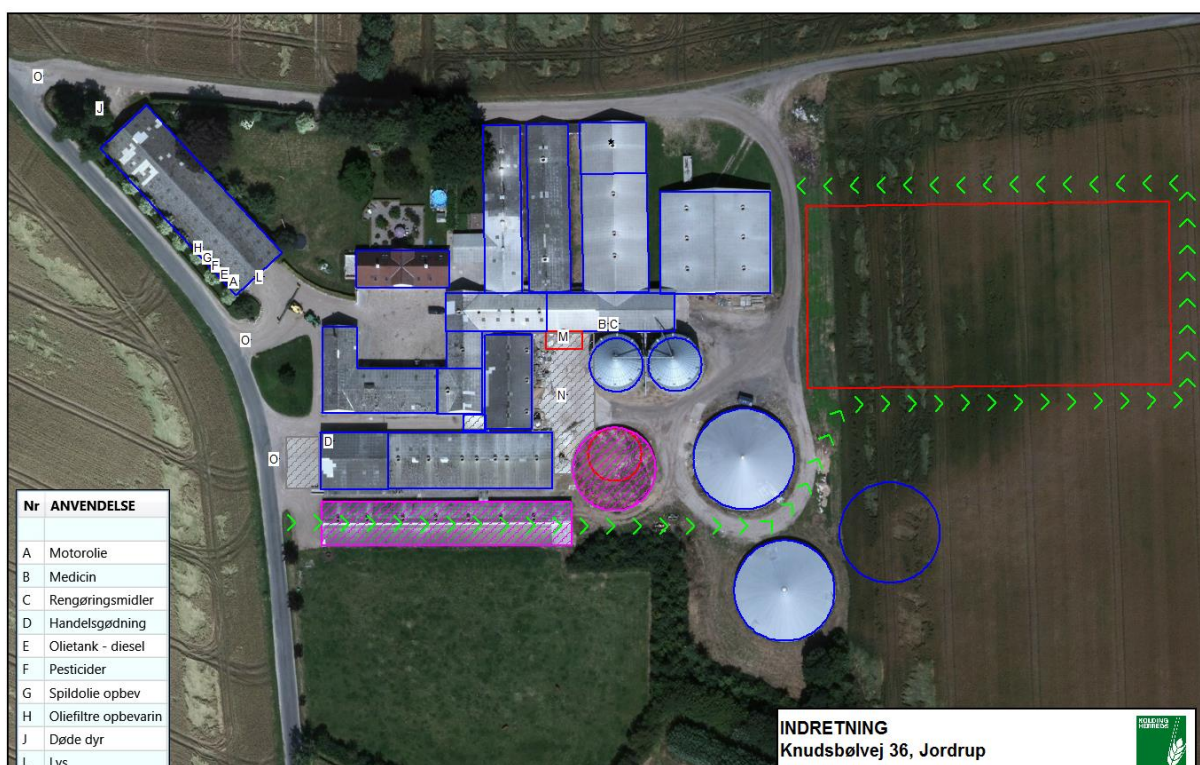
VILKÅR

- 19.** Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

6.6 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er to mindre indkørsler (O) til maskinladen og udleveringsrummet samt en indkørsel til de tunge transporter, som løber nord for ejendommen. I forbindelse med godkendelsen ansøges om etablering af en ny intern transportvej, som løber syd for ejendommen (jf. figur 3). Denne indkørsel vil efterfølgende blive den primære indkørselsvej. Separat tilladelse til udvidelse og etablering af den nye indkørsel er meddelt af trafikafdelingen i Kolding Kommune.



FIGUR 3. NY INTERN TRANSPORTVEJ SYD FOR EJENDOMMEN (GRØNNE PILE).

Alle transporter foregår hovedsageligt i dagtimerne, men der kan forekomme få transporter derudover.

I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder husdyrgødning og foder pr. kørsel.

Det er hovedsageligt transporter med husdyrgødning samt leveringer af råvarer og afhentning af slagtesvin, der vil stige i forbindelse med projektet. Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. De ejede og forpagtede arealer ligger primært omkring ejendommen.

Transportveje er vist i bilag 4.

Tablet 13. Oversigt over estimeret antal transporter

Transporter	Før udvidelse (antal/år)	Efter udvidelse (antal/år)
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 104	Uændret
Døde dyr	Ca. 104	Ca. 156
Indkøbt foder/råvarer	Ca. 312	Ca. 520
Egne afgrøder	Ca. 100	Uændret
Renovation	Ca. 26	Uændret
Halm	Ca. 70	Ca. 10
Olie	Ca. 6	Uændret
Husdyrgødning	Lastbil: ca. 95 læs Gyllevogn: ca. 260 læs	Lastbil: ca. 350 læs Gyllevogn: uændret
Handelsgødning	Ca. 2	Uændret
Diverse	Ca. 20	Ca. 40
Transporter i alt	Ca. 1.100	Ca. 1.570

Antallet af transporter med halm reduceres, da halmfyret fjernes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Antal transporter med husdyrgødning og foder er de transporttyper, der stiger mest ved udvidelsen. Kommunen vurderer, at transport af husdyrgødningen ikke afviger fra, hvad der må betragtes som forventeligt i et område udpeget til jordbrugsformål. Herudover vil de ekstra kørsler med husdyrgødning foregå med lastbil til bl.a. biogasanlæg. De øvrige transporter er stort set på samme niveau både før og efter udvidelsen. Niveaue af transporter må derfor antages at være acceptabelt.

Transporter til de fleste arealer vil nødvendigvis foregå af offentlig vej men under hensyntagen til trafikken i området. Kommunen vurderer, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion.

Kommunen vurderer, at de anførte transporter til ejendommen ikke bidrager væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området og ikke vil give anledning til væsentlige gener for områdets beboere.

6.7 STØJ, STØV OG LYS FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støv ved foderblanding og i høsttiden, hvor kornet blæses i siloerne.

Der vil være lys i staldene, primært fare, løbe- og drægtighedsstaldene, fra ca. kl. 6.30 til ca. kl. 21. Udendørs belysning er med bevægelsessensorer.

Støjgener fra anlægget vurderes at stige i forbindelse med udvidelsen primært som følge af flere afhentninger af slagtesvin, som kan forekomme hele døgnet (jf. tabel 13). Der er ikke foretaget nogen særlige tiltag for at dæmpe støjkluder. Arbejdet udføres så vidt muligt i dagtimerne og på hverdage, men i travle perioder kan der forekomme støj herudover.

Tabel 14. Oversigt over støjkluder

Støjkilde	Placering / beskrivelse	Driftstid
Ventilation	På svinestaldene	I drift efter behov
Gyllepumpning	Dykpumpe i fortanken – støjer ikke	Som udgangspunkt i dagtimerne på hverdage
Fodring		3-4 gange dagligt i ca. 30 min. pr gang - mellem kl. 4 og kl. 20
Levering af råvarer	Foder blæses ind i siloer.	ca. 1 gang pr. måned af ca. 30 min. varighed pr. levering
Gylleudbringning	Foregår intensivt i sæsonen	
Modtagelse/afhenting af dyr		74 gange pr. år af ca. 0,5 time pr. gang
Høst		I sæsonen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse jf. tabel 14.

TABEL 15. ÆKVIVALENTE, KORRIGEREDE STØJNIVEAU I DB(A) MÅLT I ET HVERT PUNKT UDEN FOR SKEL.

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

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. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Transportstøj er ikke omfattet af de nævnte støjgrænser. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet projektet som udgangspunkt vurderes at kunne overholde støjkravene. Der er ikke stillet særlige vilkår vedrørende støj.

De primære årsager til støv på en svineproduktion er primært fra transportere. Det forventes ikke, at støvgener fra produktionsanlægget vil give væsentlige problemer dels på grund af afstanden til naboer men også fordi at indkørsler til ejendommen nu primært vil foregå fra asfaltvej og ikke fra grusvej.

Dog anbefales det, at al transport til og fra bedriften, skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der er ikke stillet særlige vilkår vedrørende støv fra anlæg og maskiner.

Det vurderes, at belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende på grund af anlæggets placering og udformning samt driftsform.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Godkendelsen omfatter alle arealerne tilknyttet husdyrbruget med CVR-nummeret 26713773. Arealerne dyrkes i nudrift og dette vil være uændret i ansøgt drift.

Noget af husdyrgødningen afsættes til gylleaftaler (i alt 116 DE). Der afsættes 73 DE til Hustedvej 2a, Vejen med CVR nr. 10250544. Vejen kommune har vurderet at arealerne er robuste, og at udbringning af svinegylle fra Knudsbølvej 36 ikke kræver en miljøgodkendelse.

Herudover afsættes der 43 DE til Bøllingvej 23, Jordrup med CVR-nr. 25365771. Kolding Kommune har vurderet, at arealerne er robuste, og at udbringning af svinegylle fra Knudsbølvej 36 ikke kræver en særskilt arealgodkendelse.

Der afsættes op til 420 DE husdyrgødning til biogasanlæg jf. tabel 9.

Tabel 16. Oversigt over arealernes placering

	I alt, ha	Nitratklasse 1-3, ha	Fosforklasse 1-3, ha	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha
Ejede/forpagtede arealer	192,3	0	0	98,0
Gylleaftaler – Kolding	31,4	0	0	0
Gylleaftaler - Vejen	52,3	0	0	0

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle arealerne ligger i opland med faldende dyretryk. Der er anvendt standardsædskifter S2 og S4. For at overholde krav angående udvaskning til grundvand (jf. afsnit 7.2) og BAT i forhold til fosfor (jf. afsnit 4.3) er der anvendt ekstra efterafgrøder samt foderkorrektioner hos slagtesvinene. I de følgende afsnit er fosfor- og kvælstofproblematikken nærmere beskrevet.

Påvirkningen af naturområder fra udbringningsarealer er i høj grad et randfænomen og vil derfor normalt ikke påvirke større dele af naturområdet. Naturområder omkring de ejede og forpagtede udbringningsarealer er i juni 2016 blevet gennemgået af kommunen ved hjælp af kortmateriale og tidligere besigtigelser. Ved gennemgangen er der ikke konstateret tilstandsændringer, som er forårsaget af udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødningen fortsætter uændret i det ansøgte projekt.

Ved afstande på over 100 meter mellem udbringningsarealet og naturområdet vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha – uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Ved meget store udbringningsarealer (over 100 ha) vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha.

Arealerne hvorpå der afsættes svinegylle er blevet vurderet til at være robuste. Det resterende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg jf. vilkår 13.

7.2 PÅVIRKNING AF GRUNDVANDET

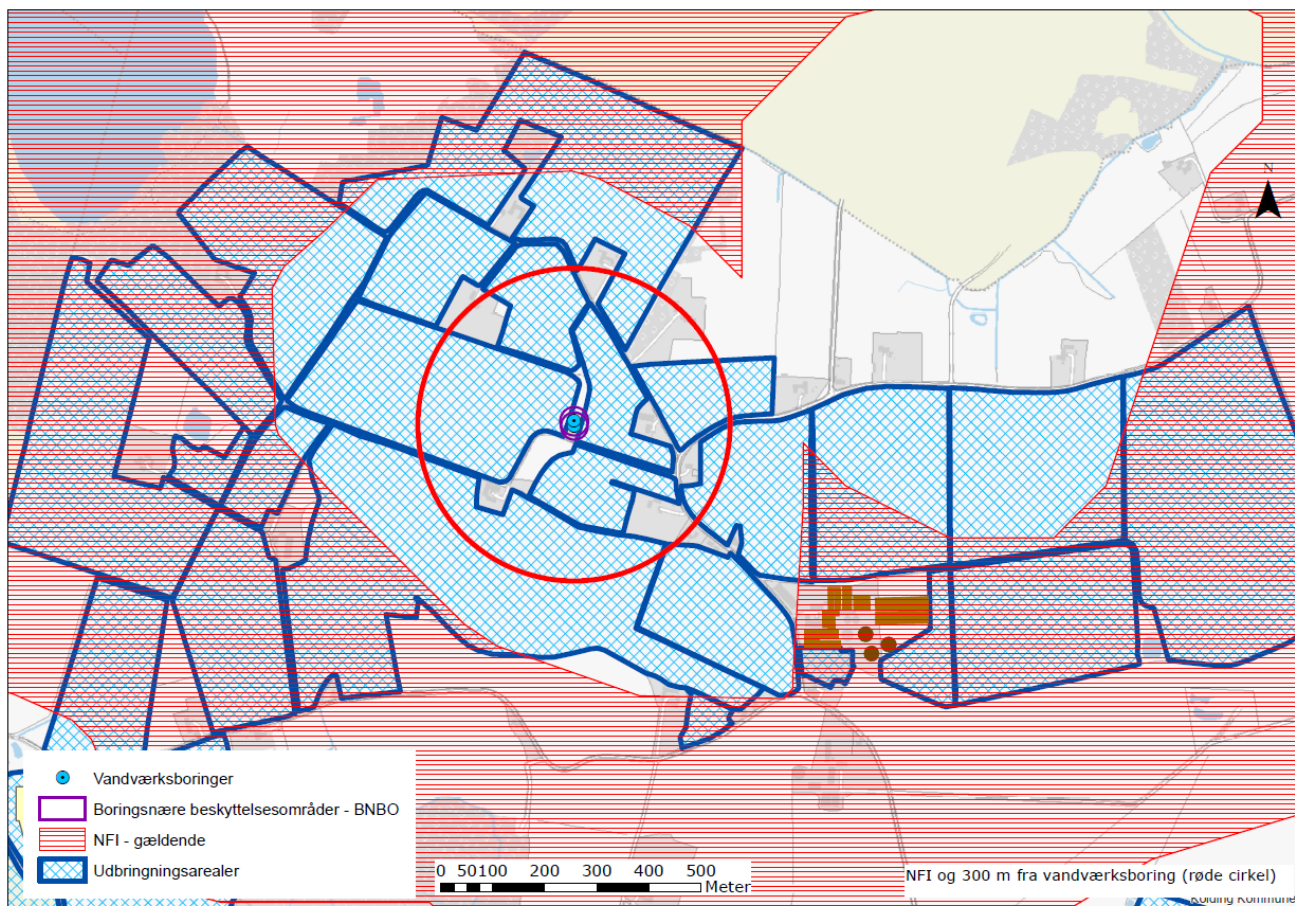
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Mark 30, som er beliggende i Vejle Kommune, ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Størstedelen af arealerne ligger indenfor indvindingsoplande til vandværker. Arealerne omkring ejendommen ligger i indvindingsopland til Knudsbøl Vandværk, og de sydlige marker ligger indenfor indvindingsoplandet til Jordrup Vandværk.

Alle udbringningsarealer på nær den nederste del af mark 18-0 ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Ca. 98 ha af ejendommens udbringningsarealer ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Mark 2-0, 21-0, 47-0, 53-0 og 54-0 ligger indenfor 300 meter til vandværksboring, hvorfor kommunen har bedt om grundvandsberegninger for disse marker også. Herudover ligger mark 3-0, 10-0 og 20-0 også indenfor 300 meter til samme vandværksboring, men disse arealer ligger i NFI og der er derfor beregnet udvaskning fra disse arealer (jf. figur 4 og bilag 4).



FIGUR 4. OVERSICHT OVER NITRAFØLSOMME INDVINDINGSOMRÅDER OG AREALER INDENFOR 300 M TIL EN VANDVÆRSBORING (KNUDSBØL VANDVÆRK).

Grundvandsberegningerne viser, at der ingen merbelastning (ansøgt minus nudrift) af nitrat er fra rodzonen.

Eksisterende og nye staldanlæg ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og indenfor nitratfølsomme indvindingsområde, men hvor grundvandsbeskyttelsen på baggrund af jordens geologi er god.

Alle udbringningsarealerne ligger i områder, hvor grundvandsbeskyttelsen er god.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Vejle kommune har vurderet, at der på mark 30-0 ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet (jf. bilag 6).

Der anvendes 3 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav som virkemiddel. Herefter overholder projektet det generelle beskyttelseskrav med hensyn til nitrat til grundvand, som er fastlagt i lovgivningen.

Arealerne er endnu ikke omfattet af indsatsplaner til grundvandsbeskyttelse.

Kommunen vurderer, at de generelle regler samt vilkåret om ekstra efterafgrøder er tilstrækkelige til at beskytte grundvandet mod udvaskning fra arealerne.

VILKÅR

- 20.** Der skal hvert år etableres 3 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder på arealer beliggende indenfor nitrattfølsomme indvindingsoplande og inden for 300 meter til en vandværksboring (jf. figur 4 og bilag 4).

De ekstra efterafgrøder beregnes af den samlede efterafgrødegrundareal og skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder.

Efterafgrøderne skal etableres i førstkommende planår efter påbegyndelse udnyttelse af miljøgodkendelsen.

7.3 PÅVIRKNING AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealerne grænser flere steder op til vandløb. Den vestlige del af mark 18-0 grænser op til et vandløb, som løber i grænsen mellem Vejen og Kolding Kommune. Her er der hældninger på over 6 grader ned mod vandløbet. Øvrige arealer, som grænser op til vandløb, er ikke skrånende over 6 grader. Der er etableret den lovpligtige plantedækkede, ugdede og udyrkede bræmme, som forhindrer overfladisk afstrømning og brinkerosion.

Skærsø ligger ca. 1,5 km nordvest for nærmeste anlæg på ejendommen. Der er ca. 110 meter til Skærsø fra nærmeste udbringningsareal.

Skærsø er udpeget som international badevandssø ifølge badevandsdirektivet. Målsætningen for Skærsø er ikke opfyldt ud fra klorofylindholdet og støtteparametrene fosfor og kvælstof. Søen tilføres næringsstoffer fra det åbne land, spredt bebyggelse samt atmosfærisk deposition direkte på søoverfladen.

Der ligger flere beskyttede vandhuller inden for 1.000 m fra ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Søer og vandløb påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning af næringsstoffer til recipienterne. Søer og vandhuller er særlig følsomme over for tilførsel af fosfor, men visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme over for kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften. Den atmosfæriske påvirkning er dog så begrænset i forhold til områdets små vandhuller, at der kan ses bort fra denne.

Efter gældende lovgivning må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer hvor der er stejle skråninger (over 6 grader) ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbet, søens eller fjordens øverste kant. Udbringning af flydende husdyrgødning på de omtalte skrænter kan dog ske, såfremt det sker ved nedfældning og i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø. På den vestlige del af mark 18-0 er der hældninger på over 6 grader ned mod vandløbet, hvorfor ovenstående krav gælder her.

Kommunen har på baggrund af kortanalyse vurderet, at der bortset fra mark 18-0 ikke er udbringningsarealer ned til vandløb og vandhuller med så stor hældning, at der kan forventes erosion med deraf følgende kraftig tilførsel af sediment og næringsstoffer. Det vurderes således ikke nødvendigt med yderligere bræmmer ud over de lovpligtige bræmmer langs vandløb og vandhuller i Kolding Kommune.

Udbringningsarealerne er beliggende udenfor vandoplande, der nationalt er udpeget som fosforbelastede områder, og arealerne ligger alle i fosforklasse 0. Skærsø er dog lokalt karakteriseret som en fosforbelastet sø, men i 2015 er det vurderet ud fra belastningsberegninger i Skærsø, at den eksterne fosforbelastning er nedbragt til et niveau, der muliggør, at søen vil opfylde målsætningen om god tilstand.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af produktionen ikke vil påvirke Skær Sø væsentligt med næringsstoffer fra arealerne eller fra anlægget dels fordi driften af udbringningsarealerne herunder dyretrykket (1,4 DE/ha) i forbindelse med projektet forsætter som hidtil og fordi afstanden fra anlægget til SkærSø (ca. 1,5 km) er stor. Bedriften lever op til det generelle lovkrav for udvaskning af fosfor og kvælstof, anvendelse af BAT for kvælstof og fosfor og overholder gældende regler om bræmmer ned til vandløb og søer.

Der vurderes samlet, at de generelle regler vedrørende arealdrift og dyrkningsfrie bræmmer til vandløb og søer over 100 m² er tilstrækkelige til at beskytte mod ændring/forværring af deres tilstand. Vejle Kommune har ingen bemærkninger til søer og vandløb (jf. bilag 6). Afsnittet giver ikke anledning til at stille vilkår.

7.4 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL OVERFLADEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle udbringningsarealerne beliggende i Kolding Kommune afvander via Kolding Å-systemet til Kolding Inderfjord. Kolding Inderfjord er ikke udpeget som Natura 2000-område, men da Kolding Inderfjord afvander via Kolding Yderfjord til hovedvandoplandet Lillebælt, skal der foretages en vurdering af en eventuel påvirkning af nærmeste marine Natura 2000-område (Lillebælt) beliggende syd for Kolding Yderfjords udmunding.

Udbringningsarealet (mark 30-0) beliggende i Vejle Kommune afvander også til Kolding Inderfjord.

Dyretrykket i oplandet til Kolding Inderfjord er faldende siden niveauet i 2007.

Beregninger på overskud af fosfor viser, at der i ansøgt drift i husdyrgødning tilføres 36,7 kg P/ha/år, mens der med afgrøder fjernes 18,9 kg P/ha/år. Der er således et overskud af fosfor på 17,9 kg/ha/år. Kravet til fosforoverskuddet er overholdt, idet fosforoverskuddet maksimalt må være på 17,9 kg P/ha/år som et arealvægtet gennemsnit. Fosforoverskuddet er yderligere reduceret med ca. 6 kg P.

Kolding Inderfjord og opland

Kolding Inderfjord dækker 4,9 km² havoverflade. Der er en relativt lav vanddybde i Inderfjorden, og derfor sker der ofte en opblanding af hele vandsøjlen selv vedforholdsvis svage vindpåvirkninger. Opholdstiden er ca. 2-3 uger i inderfjorden og mindre i yderfjorden.

Inderfjorden har et stort afstrømningsopland i forhold til dens størrelse. Oplandeter på ca. 320 km² og omfatter deloplandene fra Kolding Å-systemet, Dalby Mølle bæk, Skartved Bæk og Apotekergrøften. Det dyrkede opland er ca. 22.000 ha, og det øvrige opland er ca. 10.000 ha. Udbringningsarealerne i projektet udgør ca. 0,6 % (192,3 ha/32.000 ha) af det samlede opland.

Ifølge vandplanen for Lillebælt/Jylland vurderes den arealspecifikke kvælstof- og fosforafstrømning til Kolding Inderfjord til at være på 20,3 kg N/ha/år. Dette giver en total belastning på 649.600 kgN/år.

Den nuværende tilstand i Kolding Inderfjord vurderes i vandplanen til "ringe", målt ud fra ålegræshøjden. Med de nuværende indsatser forventes det ikke, at vandområderne opnår at opfylde målet for god økologisk tilstand i 2015.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der skal foretages en vurdering af nitratudvaskningen jf. VVM-direktivet. Dette er fastlagt fra statslig side ved udpegningen af nitratklasserne. Der er ikke udpeget nitratklasser i oplande udenfor Natura 2000-områder som oplandet til Kolding Inderfjord. Det betyder, at disse området er reguleret ved hjælp af harmonikravet.

Kolding Inderfjord og opland

Kolding Inderfjord er ikke udpeget som Natura 2000-område, men da Kolding Inderfjord afvander via Kolding Yderfjord til hovedvandoplandet Lillebælt, skal der desuden foretages en vurdering af en eventuel påvirkning af nærmeste marine Natura 2000-område (Lillebælt) beliggende syd for Kolding Yderfjords udmunding.

Miljøstyrelsen har fastlagt følgende afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevand:

Et projekt med husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande i Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter er opfyldt:

- 1) Kumulative effekter: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007.
- 2) Projektet i sig selv: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 procent af den samlede nitratudvaskning.

Ad. 1 Kumulative effekter - Påvirkninger og bidrag fra andre end projektet selv.

I vurderingen af, om det ansøgte projekt i kumulation med andre husdyrbrug i oplandet til Kolding Inderfjord har en skadevirkning, har Kolding Kommune anvendt de data for udviklingen i husdyrtryk, som Miljøstyrelsen har stillet til rådighed i oktober 2015. Udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Kolding Inderfjord fremgår af tabellen nedenfor.

Udviklingen i antal DE i oplandet til Kolding Inderfjord			
	Kolding Inderfjord (DE)	Udvikling ift. 2007 (DE)	Udvikling ift. 2007 (%)
2007	17.103 DE	0	0
2008	16.367 DE	-737 DE	-4,3 %
2009	16.571 DE	-532 DE	-3,1 %
2010	15.899 DE	-1204 DE	-7,04 %
2011	15.263 DE	-1840 DE	-10,8 %
2012	14.952 DE	-2151 DE	-12,6 %
2013	15.039 DE	-2064 DE	-12,1 %
2014	13.949 DE	-3154 DE	-18,4 %
2015	14.122 DE	-2981 DE	-17,4 %

Ved direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår (2015) og niveauet pr. 1. januar 2007 er udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Kolding Inderfjord faldet med 17,4 %. Ved en opgørelse under anvendelse af lineær regression er det fundet, at forklaringsgraden er høj ($R^2 = 0,9438$). Udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Kolding Inderfjord er faldet med 18,1 % fra 2007 til 2015 udregnet ved lineær regression.

I vurderingen af om projektet i kumulation med andre projekter og planer har en skadevirkning, skal andre kilder til nitratudvaskning end husdyrproduktion inddrages. Med projekter og planer i Habitatdirektivets forstand menes nye og realiserbare projekter. Kolding Kommune er ikke bekendt med andre projekter og planer, som kan give en øget nitratudvaskning i oplandet.

Som følge af at udviklingen i antal dyreenheder har været faldende siden 2007 i oplandet til Kolding Inderfjord skal projektets kvælstofudvaskning fra rodzonen ikke nedbringes til et niveau, som svarer til planteavlbrug. Beregninger viser en udvaskning fra rodzonen på 65,6 kg N/ha/år i det ansøgte projekt.

Kommunen har sikret, at kvælstofudvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 65,6 kg N/ha/år ved udbringning af husdyrgødning på arealerne ved bl.a. at stille vilkår om foderkorrektioner (jf. vilkår 5-8) og ekstra efterafgrøder (jf. vilkår 20).

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet i kumulation ikke vil medføre en skadevirkning på overfladevande for hverken deloplandet Kolding Inderfjord eller på det nærmeste Natura 2000-område.

Ad. 2 Vurdering af om det ansøgte i sig selv har en skadevirkning

Ifølge Miljøstyrelsen vil en nitratudvaskning under 5 % ikke kunne medføre en skadevirkning på overfladevand i et Natura 2000-område. Kolding Kommune vurderer, at en nitratudvaskning under 5 % ligeledes ikke vil kunne medføre en skadevirkning på et overfladevand, der ligger udenfor Natura 2000-udpegning.

Udbringningsarealet er 192,3 ha, og der udvaskes ifølge ansøgningens beregninger 65,9 kg N/ha fra rodzonen. En del af det udvaskede kvælstof vil blive omsat i jorden. Størrelsen af omsætningen afhænger af jordens reduktionspotentiale, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Det faktiske reduktionspotentiale for oplandet omkring arealet kendes ikke, men det er 50 og 75 % ifølge den reduktionspotentiale-modellering, som er foretaget af Danmarks Miljøundersøgelser. Udvasningen fra rodzonen antages dermed at reduceres med ca. 62,5 %.

Ifølge Miljøstyrelsens bilag af 16. juni 2010 kan der kun reguleres på bidraget af nitrat fra husdyrgødningen, og beregningen er foretaget via husdyrgodkendelse.dk, og udvasningen fra husdyrgødningen er således 65,6 kg N/ha.

Kolding Inderfjord	
Opland til Kolding Inderfjord	32.000 ha
Nuværende kvælstofbelastning fra land til Kolding Inderfjord	649.600 kg N/år
Det ansøgte projekt	
50-75 % Reduktionspotentiale (jf. DMU)	Gns. 62,5 %
Areal til udspreddning i oplandet til Kolding Inderfjord	192,3 ha
Udvasning fra rodzonen (jf. ansøgningsskemaet)	65,6 kg N/ha/år
Udvasning fra projektet til Kolding Inderfjord (65,6 kg N/ha/år x 0,375 x 192,3 ha)	4.731 kg N/år
Kvælstofudledning fra projektet som procent af den samlede udledning til Kolding Inderfjord (4.731 kg N/år / 649.600 kg N/år x 100)	0,73 %

Kvælstofudledningen fra projektet udgør således ca. 0,7 % af den samlede udledning til Kolding Inderfjord. Da projektet således bidrager med mindre end 5 % af den samlede belastning vurderer Kolding Kommune, at udbringning af husdyrgødning på arealerne, som afvander til Kolding Inderfjord ikke har en skadevirkning på Kolding Inderfjord. Det betyder også, at der ikke vil være en skadevirkning fra projektet i sig selv på det nærmeste marine Natura 2000-område i hovedoplandet Lillebælt.

Kommunens samlede vurdering i forhold til kvælstof og fosfor

Udbringningsarealerne ligger udenfor nitrat- og fosforklasser og der er således tale om robuste landbrugsarealer. Med den angivne placering af arealerne, jordbundtypen, det benyttede sædskifte S2 og S4 samt foderkorrektioner er beskyttelsesniveauet for kvælstof til overfladevand overholdt.

Arealerne er beliggende uden for oplande, der er overbelastede med fosfor. De væsentligste bidrag til fosfortilførsel til overfladevand kommer fra brinkerosion og via dræn. Kommunen vurderer, at de generelle bræmmekrav er tilstrækkelige til at imødegå overfladisk afstrømning. Der er således ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til fosfor udover vilkår 5-8 vedr. foderkorrektion.

Ud fra ovenstående vurderes det, at projektet overholder beskyttelsesniveauet for fosfor- og kvælstofoverskuddet til Kolding Inderfjord. Kommunen vurderer ligeledes, at der ikke er grundlag for at skærpe det generelle beskyttelsesniveau, idet det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil forhindre, at vandområderne kan bevæge sig imod gunstigere bevaringsstatus.

8 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning, udarbejde gødningsplaner samt have en fremgangsmåde ved uheld.

For § 12 husdyrbrug skal der som minimum redegøres for anvendelsen af BAT-tiltag vedrørende:

- ❖ Management (ledelses- og kontrolrutiner)
- ❖ Foder
- ❖ Staldindretning
- ❖ Forbrug af vand og energi
- ❖ Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- ❖ Udbringning af husdyrgødning

Ansøger oplyser følgende om anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

GODT LANDMANDSSKAB/MANAGEMENT

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Ejer står for daglig drift.
- Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes løbende effektivitetskontroller (E-kontrol), Arbejdspladsvurdering (APV).
- Førstehjælpsudstyr og diverse værnemidler (beskyttelsesbriller, høreværn, handsker, m.v) er at finde på ejendommen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.
- Den eksisterende beredskabsplan vil blive opdateret med de nye stalde, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

FODRINGSSTRATEGI

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således at sammensætningen stemmer overens med dyrenes behov samt at reducere indholdet af næringsstoffer i foderet.

- Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Ansøger har valgt som virkemiddel at lave en fosforkorrektion på foderet til slagtesvinene, således at der tildeles max. 4,60 g P/FE mod normen på 4,8 g P/FE.

STALDINDRETNING

Ved vurderingen af om en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 12 overholder kravet om anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemission fra produktionen, skal der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for anlægget.

Løbeafdeling:*Individuel opstaldning m. delvist spaltegulv (Stald D)*

Dette staldsystem er dyrevelfærdsmæssigt at foretrække, idet søerne har hver deres sengebås, hvor de kan spise og slappe af i fred for dominerende søer (dette mindsker risikoen for at soen aborterer). Delvist spaltegulv minimerer desuden ammoniakfordampningen i stalden.

Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm på det fast gulv, og søerne får dermed rodemateriale, som ikke øjeblikkeligt forsvinder ned mellem spalterne.

Drægtighedsafdeling:*Løsgående, delvist spaltegulv (Stald E og F)*

Fordelen ved løsgående søer på delvist spaltegulv er muligheden for at tildele halm på det faste gulv, der medvirker til et tørt miljø og endvidere give beskæftigelse til søerne. Desuden vil et delvist spaltegulv medvirke til, at man kan sænke temperaturen i stalden, hvilket vil sænke ammoniakkoncentrationen i stalden og dermed give et bedre arbejdsmiljø.

Delvist spaltegulv giver desuden en reduktion i ammoniakfordampningen fra gyllens overflade.

Fareafdelingen:*Kassesti med delvist spaltegulv (Stald F)*

Denne staldtype er den dominerende i projektet (137 stipladser ud af 175 stipladser) og lever op til BAT. Fordelene ved delvist spaltegulv er, at pattegrisenes velfærd tilgodeses, idet fast gulv er mere skånsomt sammenlignet med fuldspaltegulv. Endvidere giver delvist spaltegulv mulighed for anvendelse af strøelse, hvilket ikke er muligt ved fuldspaltegulv. Farestien har herved et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan oprettholdes et lavt smittepres i farestien.

Delvist spaltegulv har desuden den fordel, at ammoniakfordampningen reduceres.

Kassesti med fuldspaltegulv (Stald C)

Farestald renoveret i 2000-2003 med 38 stipladser med fuldspaltegulv.

Slagtesvin*Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv (Stald C)*

Karantænestalden er renoveret 2000-2003 og etableret med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv (Nye stalde K og L)

Der etableres et biologisk luftrensningsanlæg i de nye slagtesvinestalde (K+L), som kombineres med et punktudsugningssystem med 10 % punktudsugning af den samlede ventilationskapacitet. Punktudsugning giver ikke i sig selv en miljøeffekt, men miljøeffekten opnås ved tilkobling af et luftrensningsanlæg.

Det fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste, at det biologiske luftrensningsanlæg (Farm AirClean BIO Flex 2 stage fra Skov) har en lugtreducerende effekt på 74 % og en ammoniakreducerende effekt på 88 % i slagtesvinestalde. Både lugtreduktionen og ammoniakreduktionen afhænger af effekten af den tilsluttede luftrenser.

Med 10 % punktudsugning af den samlede ventilationsafkast og 5.250 ansøgte stipladser er der behov for, at der renses 52.500 m³ luft pr. time. Dette giver en lugtreduktion på 38 %, hvilket er nødvendigt for at overholde afstandskravet til enkeltboliger.

Med punktudsugning er det muligt at samle hovedparten af staldens ammoniak- og lugtemission i en begrænset del af staldens ventilationsluft, som suges ud via gulvet. Fordampningen af ammoniak og lugtstoffer sker primært fra gyllen, som opbevares i gyllekanalerne. Punktudsugningen er derfor placeret i gyllekanalerne under slagtesvinenes lejeareal, hvor fordampningen er størst. Ved punktudsugningen vil 10 % af den totale luftmængde i stalden blive ført via kanaler i gulvet hen til det centralt placeret luftrensningsanlæg. I luftrensningsanlægget passerer luften gennem biologiske filtre, som reducerer lugt og ammoniakreduktionen. Ved at

rense 10 % af luften gennem et biologisk luftfilter, vil lugtemissionen reduceres med 38 % og ammoniakemissionen vil blive reduceret med 50 %. I husdyrgodkendelse.dk er der regnet med en lugtreducerende effekt på 38 % og en ammoniakreducerende effekt på 40 %.

De resterende 90 % af den samlede luftmængde passerer gennem almindelige luftudtag i taget.

Etablering af luftrensningsanlægget betyder, at der er et øget vandforbrug og strømforbrug til driften af anlægget. Vandforbruget til drift af det biologiske luftfilter er på ca. 200 liter vand pr. år pr. stiplads (ved 4 hold slagtesvin pr. år). Dette giver et øget vandforbrug på ca. 1.000 m³ pr. år. Hovedparten af vandet fordampes fra filteret, og ca. 15 % ledes til gyllebeholderen. Der er kun en begrænset øgning i strømforbrug som følge af luftrensningsanlægget, da der allerede bruges strøm til ventilationssystemet. Strømforbruget forventes at stige ca. 5-10 % primært som følge af tryktab gennem filteret

Smågrise

Toklimastald, delvist spaltegulv (Stald C og G)

Toklimastald med delvist spaltegulv overholder BAT jævnfør teknologiblads Gr.Nr.: 106.03-52. Fordelen ved systemet er bl.a., at temperaturen i to-klimastalden kan sænkes med 4-6 grader, sammenlignet med en almindelig stald. Herved kan der opnås en lavere ammoniakemission og der spares energi til opvarmning.

Der er temperaturstyret ventilation i staldene, som er tilkoblet et alarmsystem, som ringer op til landmandens tlf. i tilfælde af strømsvigt eller anden forstyrrelse, som forhindrer anlægget i at køre.

Der er overbrusning i staldene både af hensyn til dyrevelfærd og for på den måde at sikre, at grisene har mulighed for afkøling i varme perioder. God drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirker til at kontrollere dyrenes gødeadfærd. Dermed medvirker overbrusningen til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager, hvorved både lugtgener og ammoniaktab mindskes. Desuden reduceres muligheden for udklækning af fluelarver.

Ammoniak

BAT-niveauet er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af søer, smågrise og slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer (maj 2011). Beregningerne er foretaget i det elektroniske ansøgningssystem.

Tabel 17. BAT-niveua for Ammoniak for Knudsbølvej 36 i ansøgt drift.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7063,44 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7745,80 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-682,37 kgN/år

BAT-niveauet for ejendommen er beregnet til 7.746 kg N/år og ammoniakemissionen i ansøgt drift er beregnet til i alt 7.063 kg N/år. BAT-kravet for ammoniak er dermed overholdt.

Fosfor

Husdyrproduktionen skal i forbindelse med miljøgodkendelsen leve op til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for udledning af fosfor af dyr for søer, smågrise og slagtesvin.

Tabel 18. BAT-krav for fosfor for Knudsbølvej 36 i ansøgt drift

Antal dyr /DE	Kg P pr. DE ab lager	BAT-krav (kg P pr. år ab lager)	Kg P ab lager i ansøgt/år
585 søer i alt 133,3 de	23,8	133,3 x 23,8 = 3.173 kg	BAT er overholdt
21.100 slagtesvin i alt 585,4 DE	22,3	585,4 x 22,3 = 13.054 kg	
21.500 smågrise i alt 86,3 DE	29,2	86,3 x 29,2 = 2.520 kg	
BAT-niveau		18.747 kg	18.728 kg

BAT-emissionskravet for udledning af fosfor er 18.747 kg P pr. år ab lager fra svineproduktionen.

For at nedbringe fosforudskillelsen fra dyrene har ansøger valgt at lave fodertilgav, som mindsker mængden af fosfor i foderet til slagtesvin. Efter foderkorrektioner er udskillelsen af fosfor fra svineproduktionen på 18.728 kg P pr. år ab lager.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Vand

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler, som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten). Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (drikkenipler over trug).

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere).

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild af.

Energi

- Udendørs belysning er med bevægelsessensorer.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i løbe og drægtighedsstaldene.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i drægtighedsstalden, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

OPBEVARING OG BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå påvirkning, og som er tæt og beskyttede mod tæring, at gyllen kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning, samt at tankene er overdækket med fast låg. Der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør. Der er ingen fast møg.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i BREF-dokumentet. Ansøger opfylder følgende punkter:

- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler herunder udbringningsmetoder, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

FRAVALG AF BAT

Idet ansøger anvender virkemidler, der medfører, at BAT overholdes, redegøres der ikke yderligere for fravalg af BAT.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

Det skal sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne jf. husdyrlovens § 19.

MANAGEMENT OG KONTROLRUTINER

Kommunen vurderer, at der ved den løbende overvågning af produktionen samt inddragelse af relevante konsulenter sikres et godt overblik over husdyrbruget og en effektiv ressourceudnyttelse. Det vurderes sammenfattende, at husdyrbrugets management er at betragte som BAT.

FODER

Kommunen vurderer, at BAT er tilgodeset for denne type af bedrift med hensyn til fodring, idet anvisningerne i BREF-dokumentet følges.

Emissionsgrænseværdien for fosforindholdet i husdyrgødningen er beregnet til 18.747 kg P ab lager fra projektet på Knudsbølvej 36. Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen med et fosforindhold i husdyrgødningen på 18.728 kg P ab lager fra svineproduktionen.

Kommunen vurderer derefter, at BAT med hensyn til fosfor er overholdt for det aktuelle projekt, idet fosforindholdet ab lager er lavere med den beregnede emissionsgrænseværdi. Der er stillet vilkår 5-8 vedr. foderkorrektioner hos slagtesvinene for at opfylde emissionsgrænseværdien fra svineproduktionen.

STALDINDRETNING

Ved vurderingen af om en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 12 overholder kravet om anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemission fra svineproduktionen, skal der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det konkrete projekt.

Emissionsgrænseværdien for søer, smågrise og slagtesvin fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på husdyrbrug med konventionelt hold af svin (gyllebaserede systemer). Den samlede emissionsgrænseværdi for bedriften er beregnet til 7.746 kg N/år.

Ammoniakemissionen fra anlægget (stald og lager) er beregnet via det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge beregningerne bliver ammoniakemissionen i ansøgt drift i alt 7.043 kg N/år. Der er jf. ansøgningen opnået en reduktion på 682 kg N pr. år ud over det generelle reduktionskrav på 30 % i stalde, der enten ændres eller udvides.

Kommunen vurderer, at der er anvendt BAT i forhold til valg af teknologi og staldsystem. Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik, men udelukkende, at der leves op til emissionsniveauet. Kommunen accepterer dermed, at emissionsniveauet er nået ved brug af de anvendte teknikker.

Ansøger har foretaget følgende foranstaltninger for at begrænse ammoniaktabet fra bedriften:

- Etablering af biologisk luftrensning kombineret med punktudsugningssystem i de to nye slagtesvinestalde.
- De valgte staldsystemer med delvist spaltegulv både i eksisterende og nye stalde.
- Fast overdækning af gylletanke (er etableret).

Samlet set overholder projektet med de valgte virkemidler det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 7.746 kg N. Vilkårene 5-8 fastholder projektets forudsætninger og sikrer, at projektet overholder den samlede emissionsgrænseværdi.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Udvidelsen medfører et forøget energi- og vandforbrug. Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

OPBEVARING SAMT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Kommunen vurderer, at almindelig driftspraksis reguleret ved husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler opfylder kravet om BAT for denne type bedrift.

SAMLET BAT-VURDERING

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.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører, som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

- Forbrug af vand, el- og foderforbrug følges i årsregnskabet.
- Der er telefonisk alarm på temperaturovervågningen i svinestaldene.
- Journal for anvendelse af pesticider føres i sprøjtejournal.
- Egenkontrol i samarbejde med dyrlægen.
- Der er gødningsplan som styrer håndtering af husdyrgødning.
- Produktionsapparatet efterses i det daglige arbejde.
- Gyllepumpning overvåges.
- Der er etableret alarm på ventilations- og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemer op og afgiver fejlmeldinger. Alarmen kontrolleres ugentligt.
- Autoriseret el-installatør laver hvert 5. år gennemsyn af ejendommens el-installationer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den ovennævnte egenkontrol i kombination med de tilhørende dokumentationskrav og vilkår som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt til at føre tilsyn med ejendommens drift og miljøgodkendelsens overholdelse.

VILKÅR

- 21.** På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår.
- 22.** Til dokumentation for, at udbringningen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
 - De seneste 3 års mark- og gødningsplaner samt sædskifteoversigter, inkl. kvitteringer for afsatte mængder husdyrgødning (B1) til gylleaftagere og biogasanlæg.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR OG SAMLET VURDERING

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke mulighed for at placere de to nye staldanlæg syd eller vest for ejendommen som følge af mergelgrav og offentlige veje m.m. Placering nord for ejendommen vil bevirke at anlægget vil komme tættere på naboer. Der er ikke afsøgt yderligere alternativer.

O – scenariet er, at husdyrbruget ikke udvides. Der vil som udgangspunkt ikke kunne stilles krav til transporter og miljømanagement mv.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at alternative placeringer er afsøgt, og det er ikke hensigtsmæssigt med andre placeringer end den ønskede.

Det er Kolding Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen af husdyrbruget ikke påvirker lokalområdet mere end hvad der er almindeligt for en sådan produktion.

10.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødningsanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kolding Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet.

Gødningsanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Kolding Kommune. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at førnævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfarer og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

10.3 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet og under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse, ikke vil have væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Kolding
Kommune

Betina Stadager Cramer
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen - Landbrug
Nytorv 11, 6000 Kolding

11 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING OG UNDERRETNING

11.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

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

Hvem kan klage? Ansøger, landsdækkende foreninger og organisationer, som har til formål at beskytte natur og miljø samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Du kan også finde Klageportalen direkte på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen med mindre der er særlige grunde til det. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er beskrevet nærmere i www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du. Hvis du tilhører en af de nævnte grupper, og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere din klage sammen med en begrundet anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Kolding Kommune vil sørge for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen. Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan hjælpe? På www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen. Du har derudover mulighed for at kontakte supportfunktionen på e-mail: nmkn@nmkn.dk eller telefon 7254 1101.

Hvad er klagefristen? Fredag den **9. september 2016**. Det vil sige, at klagen senest på den dag skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Du betaler et gebyr på 500 kr. med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis du vil bringe afgørelsen til prøvelse ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

11.2 UNDERRETNING OM MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelsen annonceres den 12. august 2016 på kommunens hjemmeside (www.kolding.dk/miljoesa-ger) med en henvisning i Kolding Ugeavis den 17. august 2016.

Nedenstående parter har elektronisk modtaget hele miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Niels Blem Sørensen, Knudsbølvej 36, 6064 Jordrup

Konsulent

- Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening, lea@khl.dk

Nabokommune hvor der er udbringingsarealer og aftalearealer

- Vejle Kommune, Landbrug og vand, Jacob Nygaard, jacny@vejle.dk

- Vejen Kommune, Teknik og Miljø, teknik@vejen.dk

Parter med E-post:

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

Naboer og parter

Orientering om miljøgodkendelsen er udsendt til naboer og beboer indenfor lugtkonsekvenszonen til byzone, som er på 1.070 meter.

Hans Rostgaard Andersen	Bøllingvej 23	6064 Jordrup
Sissel Bundgård Andersen	Bøllingvej 23	6064 Jordrup
Vibeke Bundgård	Bøllingvej 23	6064 Jordrup
Kathe Susanne Dybkjær Jensen	Hovmosevej 26	6064 Jordrup
Mona Breinbjerg Nielsen	Hovmosevej 28	6064 Jordrup
Ivan Nielsen	Hovmosevej 28	6064 Jordrup
IN ENTREPRISE HOLDING ApS	Hovmosevej 28	6064 Jordrup
IN ENTREPRISE ApS	Hovmosevej 28	6064 Jordrup
Jørgen Laurids Hauge Alminde	Hovmosevej 32	6064 Jordrup
Marianne Alminde	Hovmosevej 32	6064 Jordrup
Ingelise Madsen	Hovmosevej 34	6064 Jordrup
KRISTEN LYSBECK MADSEN	Hovmosevej 34	6064 Jordrup
Helle Lene Nissen	Hovmosevej 38	6064 Jordrup
Ole Nissen	Hovmosevej 38	6064 Jordrup
Inger Lise Nielsen	Hovmosevej 40	6064 Jordrup
Siemona Terndrup Stilou	Hustedvej 25	6064 Jordrup
Rasmus Knude Nielsen	Hustedvej 25	6064 Jordrup
Torben Ernst	Hustedvej 26	6064 Jordrup
Lars Jensen	Hustedvej 27	6064 Jordrup
Kamilla Madsen	Hustedvej 27	6064 Jordrup
Sanne Norman Nielsen	Hustedvej 29	6064 Jordrup
Michael Mørk Nielsen	Hustedvej 29	6064 Jordrup
Nicklas Mørk Nielsen	Hustedvej 29	6064 Jordrup
Michael Kroun Laursen	Hustedvej 30	6064 Jordrup
Hanne Bettina Kroun Laursen	Hustedvej 30	6064 Jordrup
CT Machinery ApS	Hustedvej 30	6064 Jordrup
COMBI-TOOLS ApS	Hustedvej 30	6064 Jordrup
KROUN LAURSEN HOLDING ApS	Hustedvej 30	6064 Jordrup

Hans Jørgen B Jørgensen	Hustedvej 31	6064 Jordrup
Vivi Valentha Jørgensen	Hustedvej 31	6064 Jordrup
Lene Jørgensen	Hustedvej 31	6064 Jordrup
Thomas Wulff	Knudsbølvej 23	6064 Jordrup
Susan Kofoed	Knudsbølvej 23	6064 Jordrup
Karsten Nielsen	Knudsbølvej 24	6064 Jordrup
Mary Christiansen	Svalevej 42	6000 Kolding
Lise Kristensen	Knudsbølvej 26	6064 Jordrup
Søren Gammelgaard Jepsen	Knudsbølvej 27	6064 Jordrup
Ida Marie Høy Jepsen	Knudsbølvej 27	6064 Jordrup
Akupunktur og Sundhed v/ Birgitte Høy Jepsen	Knudsbølvej 27	6064 Jordrup
KNUDSBØL SKOVGAARD ApS	Knudsbølvej 31	6064 Jordrup
Peter Rosendal	Knudsbølvej 31	6064 Jordrup
Mette Rosendal	Knudsbølvej 31	6064 Jordrup
Katrine Rosendal	Knudsbølvej 31	6064 Jordrup
Zbigniew Jablonski	Knudsbølvej 33	6064 Jordrup
Mariola Kijora	Knudsbølvej 33	6064 Jordrup
Jannie Lykke Schmidt Rasmussen	Knudsbølvej 34	6064 Jordrup
Susanne Pagh Sørensen	Knudsbølvej 36	6064 Jordrup
Lisbeth Aaby Hansen	Vamdrupgårdsvej 3	6580 Vamdrup
Erik Aaby	Vestergade 61	6040 Egtved
Helle Aaby Petersen	Frederiksvej 1	8600 Silkeborg
Stenbrogård Vindmølle I/S	Knudsbølvej 36	6064 Jordrup
Nickie Brahms-Billing	Knudsbølvej 38	6064 Jordrup
Finn Secher Brahms	Knudsbølvej 38	6064 Jordrup
Linda Secher Brahms	Knudsbølvej 38	6064 Jordrup
Martin Brygger-Dahlstrøm	Knudsbølvej 39	6064 Jordrup
Jeanette Brygger-Dahlstrøm	Knudsbølvej 39	6064 Jordrup
Esben Nielsen	Knudsbølvej 41	6064 Jordrup
Martin Poder Nielsen	Knudsbølvej 41	6064 Jordrup
Hanne Poder Nielsen	Knudsbølvej 41	6064 Jordrup
KNUDSBØL VANDVÆRK	Knudsbølvej 41	6064 Jordrup
Kirsten Betty Michaelsen	Knudsbølvej 43	6064 Jordrup
CamiCore	Knudsbølvej 43	6064 Jordrup
Andreas Lausten	Knudsbølvej 45	6064 Jordrup
Sussi Lausten	Knudsbølvej 45	6064 Jordrup
Alex Dahl Andersen	Knudsbølvej 46	6064 Jordrup
Tina Kruse Andersen	Knudsbølvej 46	6064 Jordrup
Anita Madsen	Knudsbølvej 49	6064 Jordrup
Ulrik Achton Frederiksen	Knudsbølvej 49	6064 Jordrup
Vera Madsen	Skærsøvej 1	6064 Jordrup
Gert Madsen	Skærsøvej 1	6064 Jordrup
Anne Elisabeth Madsen	Skærsøvej 4	6064 Jordrup
Bent Madsen	Skærsøvej 4	6064 Jordrup
Handelsnettet.dk	Skærsøvej 4	6064 Jordrup
Lars Reinhard Larsen	Skærsøvej 6	6064 Jordrup

HUSHÅNDVÆRK ApS	Skærsøvej 6	6064 Jordrup
Jens Ole Jensen	Skærsøvej 8	6064 Jordrup
Sonja Jensen	Skærsøvej 8	6064 Jordrup
Anja Egstrøm Vesterholm	Skærsøvej 9	6064 Jordrup
Michael Egstrøm	Skærsøvej 9	6064 Jordrup
Lisbeth Hansen	Hovmosevej 36	6040 Egtved
LH Holding 2008 Aps.	Hovmosevej 36	6040 Egtved
Birte Kyed	Skærsøvej 1	6040 Egtved
Keld Kyed	Skærsøvej 1	6040 Egtved

12 BILAG

- Bilag 1:** Vilkårskatalog
- Bilag 2:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3:** Situationsplaner over ejendommen
- Oversigtskort over ejendommens anlæg og de to nye stalde
 - Oversigt over afløbsforhold og indretning
- Bilag 4:** Oversigt over arealer og transportveje
- Bilag 5:** Beskrivelse af Bilag IV-arter
- Bilag 6:** Udtalelse fra Vejle Kommune

BILAG 1 VILKÅRSKATALOG

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Knudsbølvej 36, Jordrup. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CVR nr. 26713773 og CHR nr. 95372.

Husdyrproduktionen kan med denne godkendelse udvides til 585 søer, 21.500 smågrise (7,3-28 kg) og 21.100 slagtesvin (28-110 kg).

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de nævnte vilkår i godkendelsen (jf. bilag 1). Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser.

1. Godkendelsen skal være udnyttet efter nedenstående etaper.

Etape 1: Opførelse af de to nye slagtesvinestalde inklusiv det biologiske luftrensingsanlæg, etablering af kornsiloen samt den mindre udvidelse af foderladen skal være udnyttet inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden.

Etape 2: Dyreholdet, foderkorrektion hos slagtesvinene og det biologiske luftrensingsanlæg skal være i drift og være fuldt udnyttet 4 år fra godkendelsens ikrafttrædelse.

2. De to nye slagtesvinestalde (K+L), udvidelsen af foderladen og kornsiloen kan etableres som vist i figur 1. Størrelse og materialevalg af anlæggene fremgår i tabel 2.

3. Den samlede årlige husdyrproduktion må ikke overstige

- 585 søer
- 21.500 smågrise (7,3-28 kg)

21.100 slagtesvin (28-110 kg)

4. I de nye slagtesvinestalde (K+L jf. figur 1) skal:

* Stierne indrettes med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.

* Ventilationen styres, så de første 10 m³ luft pr. gris pr. time bortventileres via punktudsugningen.

* Der etableres et temperaturreguleret styringssystem til den frekvensstyrede undertryksventilation.

* Punktudsugningens udsugningsåbninger placeres under lejearealet, således at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.

* Der såfremt der kommer gylle i punktudsugningsanlægget efterfølgende kontrolleres, at sugepunkterne er fri for evt. ophobet gylletørstof.

* Luften fra punktudsugningskanalerne ledes gennem en luftrenser med en lugtreducerende effekt.

Vilkår til kontrol af punktudsugningssystemet er dækket af vilkårene for luftrensingsanlægget.

5. Slagtesvin

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin jf. det til enhver tid gældende gødningsregnskab skal være mindre end **13.293 kg P pr. år**.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning (jf. Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2014/2015):

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin, stk.	21.100
Indgangsvægt, kg	28

Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,60
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,63

De enkelte forudsætninger angivet i tabellen ovenfor er ikke bindende, men det samlede fosforindhold ab dyr for slagtesvin skal overholdes.

6 Egenkontrol

Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede årsdyr (slagtesvin)
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt), afgangsvægt kan beregnes som slagtevægt x 1,31
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder med angivelse af fosfor/FE mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet (1. august – 31. juli). Værdien skal udarbejdes årligt som et løbende gennemsnit over 3 år og kunne forevises i forbindelse med tilsyn for minimum de 3 seneste år.

- 7** Fodervilkårene nr. 6-7 skal dokumenteres overholdt første gang, når der er forløbet en fuld 12 måneders gødningsregnskabsperiode efter meddelelse af godkendelsen.
- 8** Alle foderblandinger skal være tilsat fytase efter normen.
- 9.** Tankpistol på dieseltanken må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
Olieprodukter, kemikalier, pesticider og farligt affald må ikke opbevares i åbne beholdere og skal opbevares under tag, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord.
- 10.** Der skal foreligge en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes mindst en gang årligt, så oplysningerne i den altid er opdaterede.
Beredskabsplanen skal foreligge, når det nye anlæg tages i brug.
- 11.** 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.
- 12.** På ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer (192,3 ha) må der pr. planår (1/8 til 31/7) udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha fra det godkendte dyrehold, som fremgår af vilkår 4.
I tilfælde af ophør eller delvis udnyttelse af godkendelsen kan husdyrgødningen helt eller delvist erstattes af andre typer husdyrgødning, hvis mængden af kvælstof og fosfor ikke overstiger 28.174 kg kvælstof (N) og 7.065 kg fosfor (P) på de ejede og forpagtede arealer (jf. bilag 4).
- 13.** Ved en årlig produktion større end 269,0 DE skal overskydende husdyrgødning afsættes til tredje mand. Ved fuld produktion skal der årligt afsættes 536,0 DE til tredjemand og/eller biogasanlæg.
Ansøger må først have fuld produktion:

- d) Når tredjemandsarealerne er blevet vurderet om afsætning kræver en godkendelse til at modtage husdyrgødning, eller
- e) Når nye arealer er anmeldt, og Kolding Kommune har godkendt en forøgelse af harmoniarealer eller
- f) Når der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

14. Gyllebeholderne skal tømmes med sugekran, eller der skal alternativt etableres en påfyldningsplads ved gyllebeholderne.

15. Afkast fra de nye slagtesvinestalde (K+L) skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.

16. Luftrensningsanlægget:

Skal forsynes med differentstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.

Skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 3 milliSiemens (mS)/cm

Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 45 pascal (Pa).

Skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget

17. Egenkontrol

Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed

Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

18. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 52.500 m³ luft pr. time, hvor 52.500 m³ luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra de nye slagtesvinestalde (K+L). De første 0 – 50.400 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

19. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

- 20.** Der skal hvert år etableres 3 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder på arealer beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsoplande og inden for 300 meter til en vandværksboring (jf. figur 4 og bilag 4).

De ekstra efterafgrøder beregnes af den samlede efterafgrødegrundareal og skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder.

Efterafgrøderne skal etableres i førstkommende planår efter påbegyndelse udnyttelse af miljøgodkendelsen.

- 21.** På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår.
- 22.** Til dokumentation for, at udbringningen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
- De seneste 3 års mark- og gødningsplaner samt sædskifteoversigter, inkl. kvitteringer for afsatte mængder husdyrgødning (B1) til gylleaftagere og biogasanlæg.

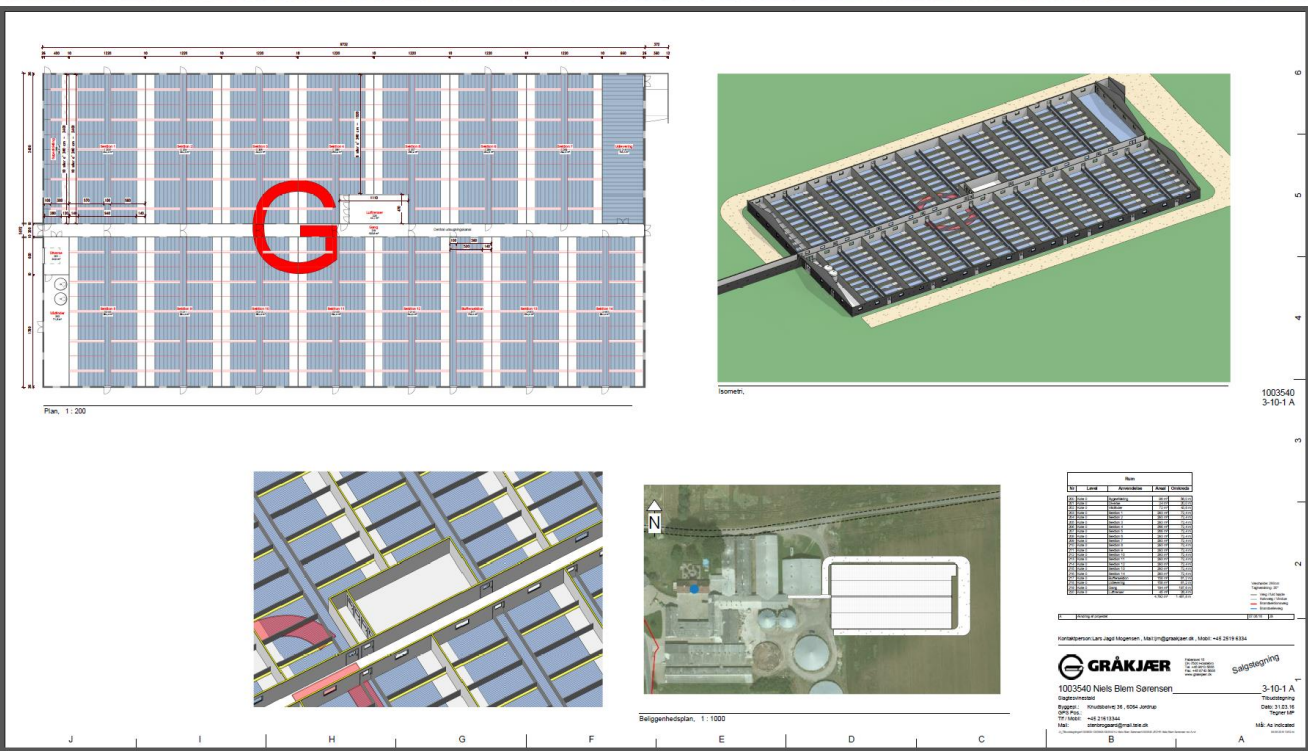
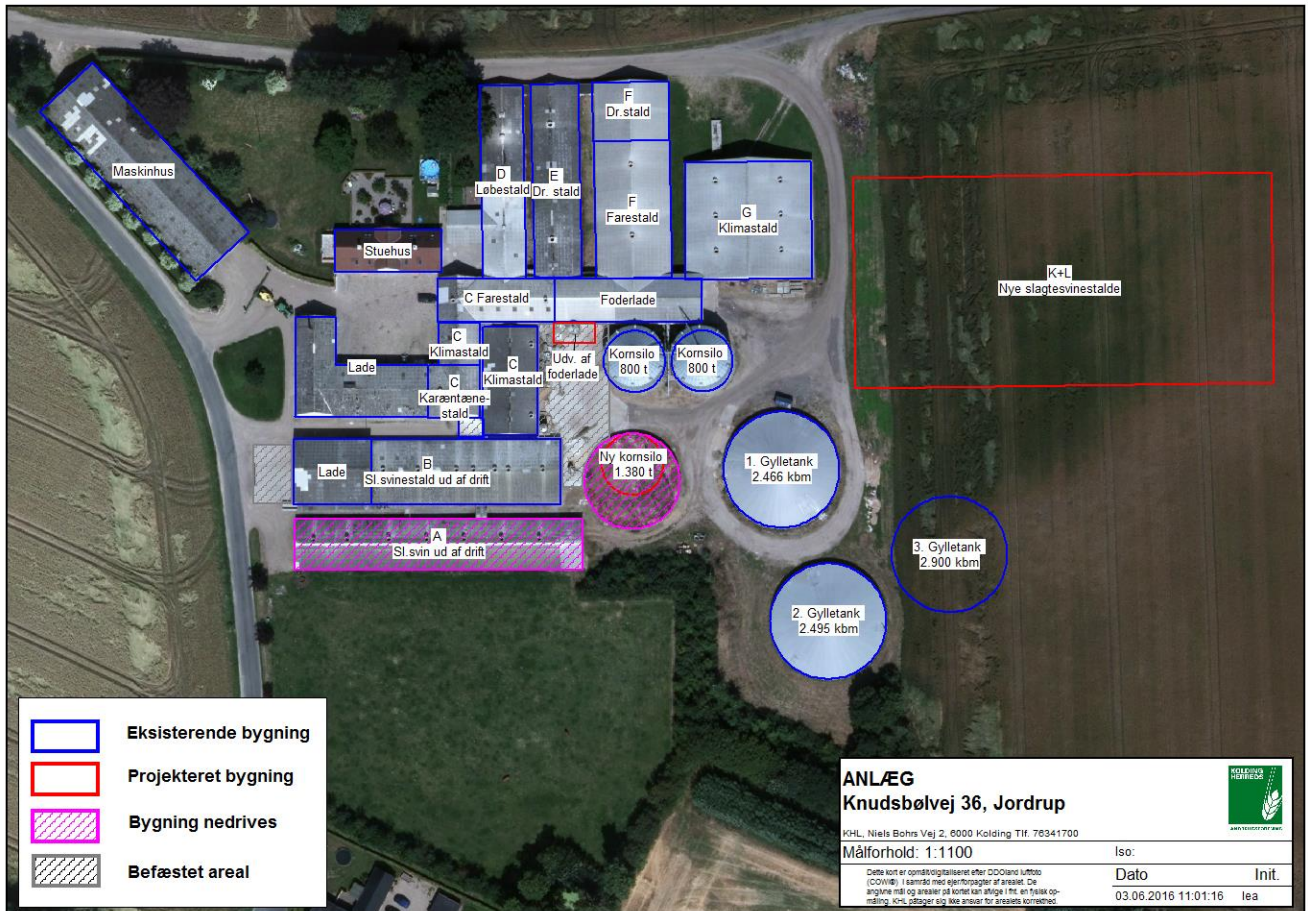
BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG HENVISNINGER

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

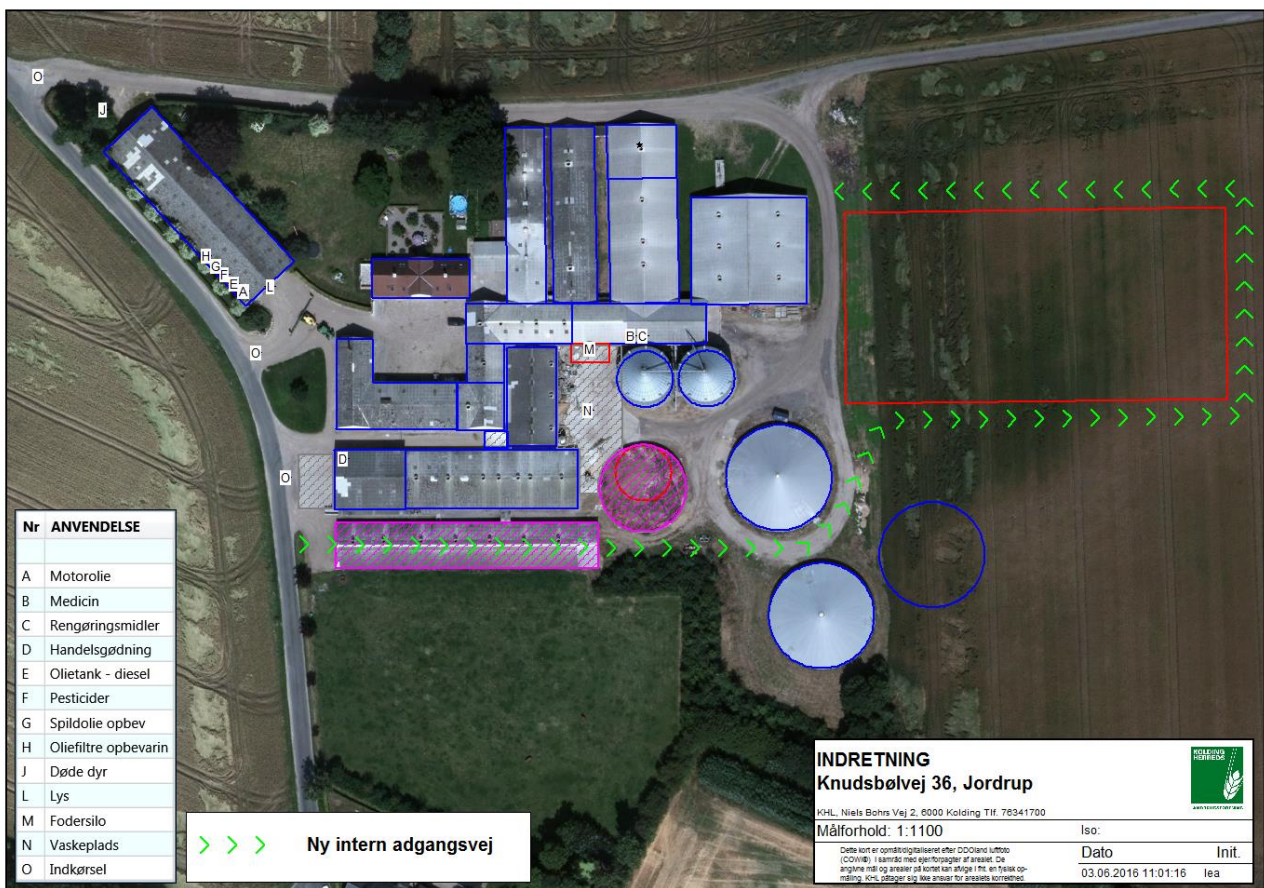
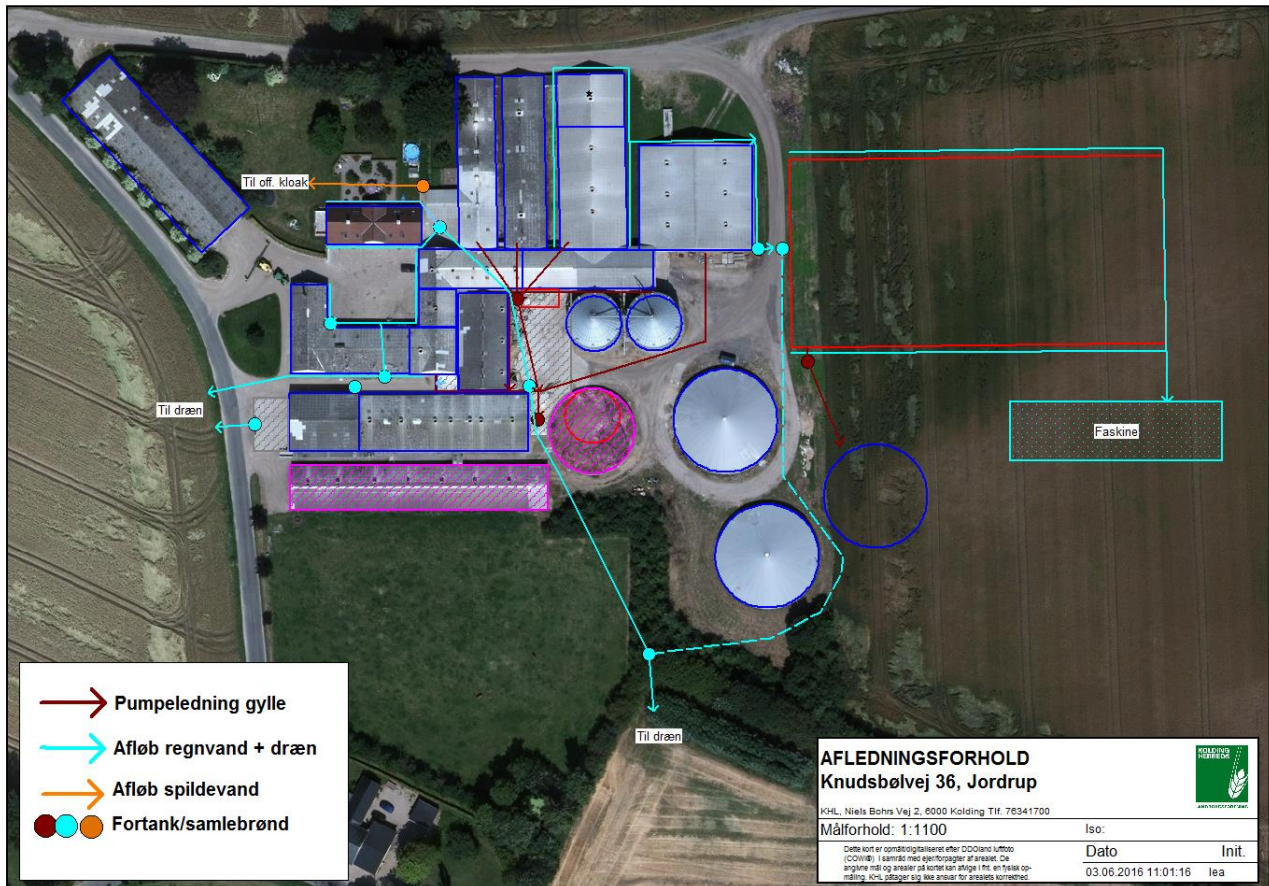
- Husdyrloven:* Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrbrugsloven, jf. lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015), Miljøministeriet
- Godkendelsesbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 44 af 11. januar 2016), Miljøministeriet
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 1318 af 26.11.2015), 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. 1752 af 14/12/2015, Miljøministeriet.
- Naturbeskyttelsesloven:* Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven) (lovbek. Nr. 1578 af 08/12/2015), Miljøministeriet
- Vejledning om gødsknings- og harmoniregler:* Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, Planperiode 1. august 2014 til 31. juli 2015.
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 2010-2021:* Kommuneplan 2010-2021 - Kolding Kommune
- Emissionsgrænseværdier:* Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af søer, slagtesvin og smågrise (gyllebaserede staldsystemer) , Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011.
- 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 3 SITUATIONSPLANER OVER EJENDOMMEN

Oversigtskort over ejendommens anlæg og de to nye slagtesvinestalde



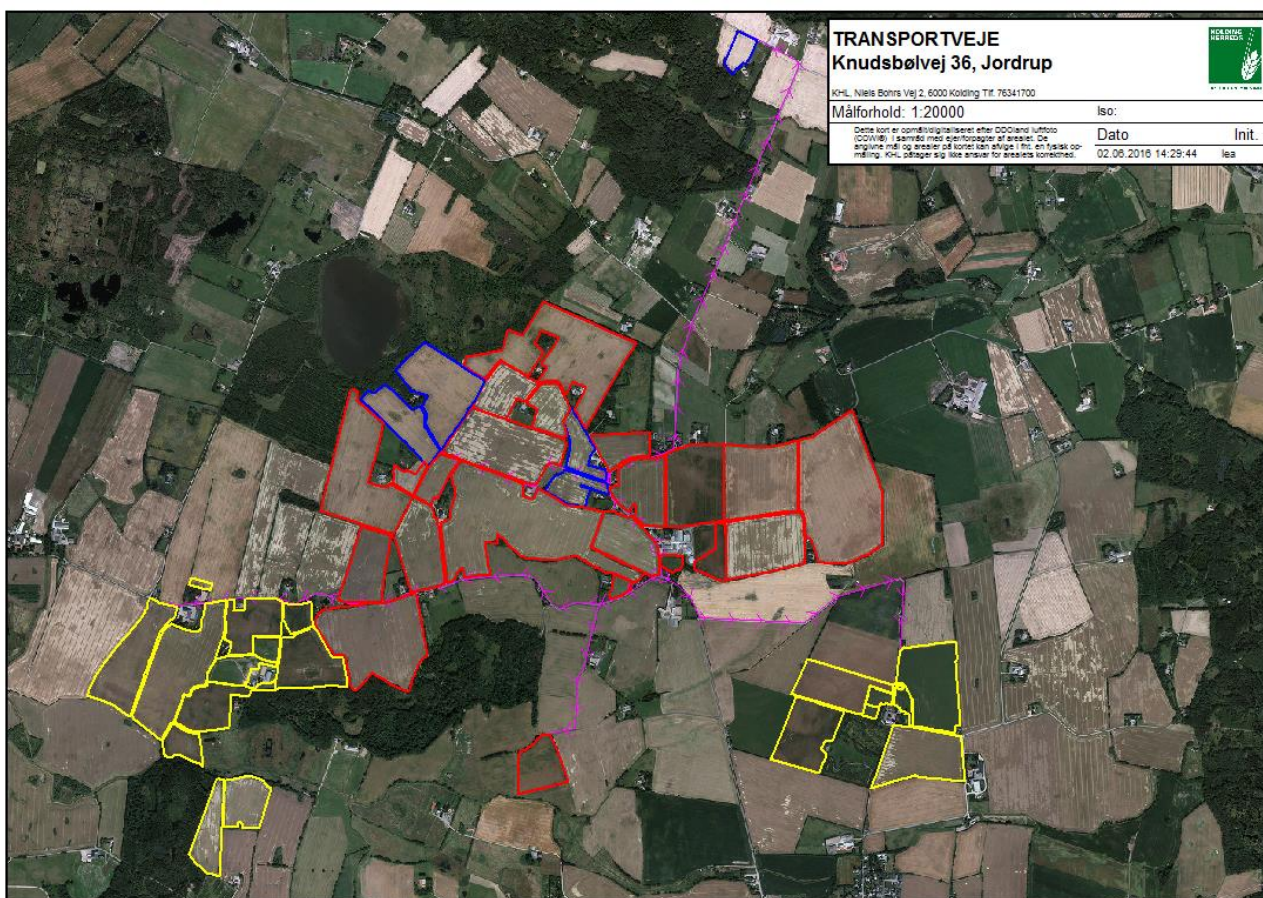
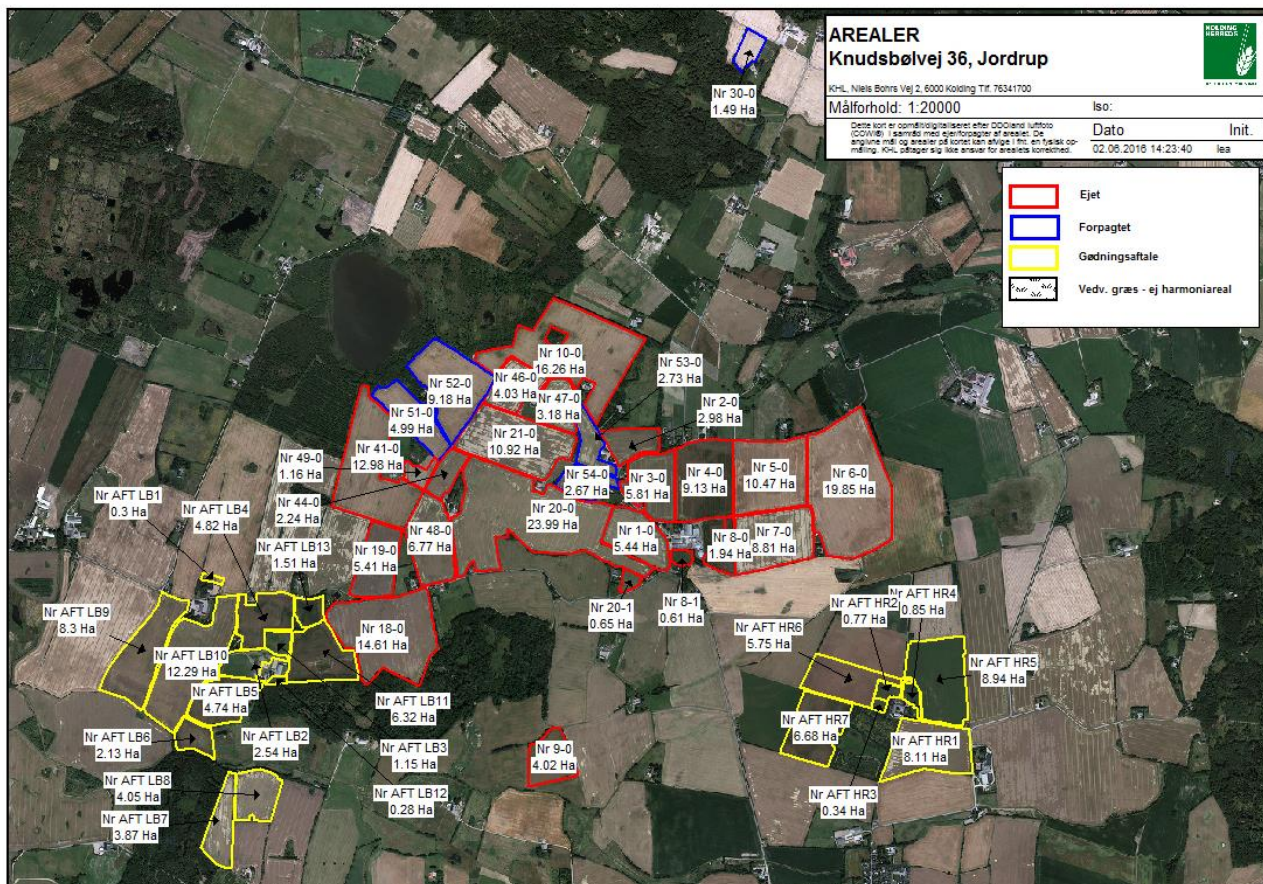
Afløbsforhold og indretning



Nr	ANVENDELSE
A	Motorolie
B	Medicin
C	Rengøringsmidler
D	Handelsgødning
E	Ollietank - diesel
F	Pesticider
G	Spildolie opbev
H	Olliefiltre opbevarin
J	Døde dyr
L	Lys
M	Fodersilo
N	Vaskeplads
O	Indkørsel

>>> Ny intern adgangsvej

BILAG 4 OVERSIGT OVER AREALER OG TRANSPORTVEJE



Oplysninger om arealer fra www.husdyrgodkendelse.dk

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
41-0	12,98	Ja	JB1	Nej	S4	S4	12,98	0,00	0,00	0,00	12,98	12,98	0,00	0,00	0,00
51-0	4,99	Ja	JB1	Nej	S4	S4	4,99	0,00	0,00	0,00	4,96	4,99	0,00	0,00	0,00
52-0	9,18	Ja	JB1	Nej	S4	S4	9,18	0,00	0,00	0,00	5,29	9,18	0,00	0,00	0,00
54-0	2,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,67	0,00	0,00	0,00	2,67*	2,67	0,00	0,00	0,00
1-0	5,44	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,44	0,00	0,00	0,00	0,07	5,44	0,00	0,00	0,00
3-0	5,81	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,81	0,00	0,00	0,00	0,46	5,81	0,00	0,00	0,00
8-1	0,61	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,61	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	0,00	0,00	0,00
49-0	1,16	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,16	0,00	0,00	0,00	1,16	1,16	0,00	0,00	0,00
4-0	9,13	Ja	JB4	Nej	S4	S4	9,13	0,00	0,00	0,00	3,61	9,13	0,00	0,00	0,00
48-0	6,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00
44-0	2,24	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,24	0,00	0,00	0,00	1,66	2,24	0,00	0,00	0,00
21-0	10,92	Ja	JB4	Nej	S4	S4	10,92	0,00	0,00	0,00	10,92*	10,92	0,00	0,00	0,00
30-0	1,49	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
2-0	2,98	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,98	0,00	0,00	0,00	2,98*	2,98	0,00	0,00	0,00
5-0	10,47	Ja	JB4	Nej	S4	S4	10,47	0,00	0,00	0,00	1,95	10,47	0,00	0,00	0,00
10-0	16,26	Ja	JB1	Nej	S4	S4	16,26	0,00	0,00	0,00	9,27	16,26	0,00	0,00	0,00
18-0	14,61	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,61	0,00	0,00	0,00	5,68	14,61	0,00	0,00	0,00
20-1	0,65	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,65	0,00	0,00	0,00	0,63	0,65	0,00	0,00	0,00
19-0	5,41	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,41	0,00	0,00	0,00	4,84	5,41	0,00	0,00	0,00
9-0	4,02	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00
46-0	4,03	Ja	JB1	Nej	S4	S4	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	0,00
20-0	23,99	Ja	JB6	Nej	S2	S2	23,99	0,00	0,00	0,00	7,66	23,99	0,00	0,00	0,00
47-0	3,18	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,18	0,00	0,00	0,00	3,18*	3,18	0,00	0,00	0,00
53-0	2,73	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,73	0,00	0,00	0,00	2,73*	2,73	0,00	0,00	0,00
7-0	8,81	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	8,81	0,00	0,00	0,00
6-0	19,85	Ja	JB4	Nej	S4	S4	19,85	0,00	0,00	0,00	19,63	19,85	0,00	0,00	0,00
8-0	1,94	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,94	0,00	0,00	0,00	1,94	1,94	0,00	0,00	0,00
Total	192,33						192,33	0,00	0,00	0,00	120,47	192,33	0,00	0,00	0,00

BILAG 5 BESKRIVELSE AF BILAG IV-ARTER

Nedenfor findes en opgørelse over dyre- og plantearter, som findes eller sandsynligvis findes i Kolding Kommune, eller i naturområder, der modtager overfladeafstrømning fra Kolding Kommune, og som samtidigt findes på bilag IV i EF-habitatdirektivet eller er en del af udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område.

Nedenstående er for de fleste arters vedkommende udarbejdet på baggrund af "*Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*". For arter, der ikke er omtalt i ovenstående håndbog er der suppleret med data fra Kolding Kommunes nyere registreringer og Naturstyrelsens hjemmeside op til den 1.12.2015.

Pattedyr

Flagermus er vanskelige at kende fra hinanden og behandles under et. De danske arter lever af insekter, som de fanger under flugten eller snapper dem i vandoverfladen eller fra blade. Flagermus ses oftest i skumringen eller om natten. Nogle arter jager undertiden også om dagen. I sommerhalvåret opholder de sig oftest enkeltvis eller få sammen i dagtimerne i huldeder i træer, i fuglekasser, under stenbroer, på lofter og lignende uforstyrrede steder. I vinterhalvåret går de i dvale og skal have helst frostfrie og fugtige omgivelser som i hule træer, på lofter og i miner. På sådanne vinteropholdssteder kan flagermus ses hænge i store mængder.

Alle danske arter er gået tilbage, men på grund af deres ret ubemærkede levevis er status for de enkelte arter usikker. Flagermus lider især under at de forhindres adgang til deres hvilesteder, og på deres vinteropholdssteder er de særligt sårbare.

Forekomst af de enkelte arter af flagermus i Kolding Kommune er dårligt kendt, men 9 af arterne er kendt fra det sydøstlige Jylland og kan forekomme i kommunen. Det drejer sig om følgende: Damflagermus, Vandflagermus, Dværgflagermus, Langøret flagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Skimmelflagermus, Troldflagermus og Pipistrelflagermus

Nævnet har i en generel bemærkning i NMK-132-00712 af den 26.10.2015 anført, at næringsstofbelastningen fra husdyrbrug ikke udgør en risiko for yngle- og rastesteder for flagermus. Den sydligste eksisterende svine-stald fjernes i forbindelse med projektet. Da der ikke fjernes øvrige gamle bygninger eller træer i forbindelse med projektet vurderes det, at projektet ikke vil have betydning for eventuelle flagermus i området.

Odder (*Lutra lutra*) lever primært af fisk og er tæt knyttet til vand, især ved vandløb, søer og moser, men kan undertiden forekomme langs kyster. Den kan vandre over land mellem nærliggende vandløb eller forbi dæmninger og andre spærringer i vandløbet. Den er overvejende aktiv om natten, men kan vænne sig til nogen forstyrrelser og være aktiv om dagen. Odderen har været i kraftig tilbagegang på grund af jagt, drukning i russer og trafikdrab, på et tidspunkt var der kun i Nordjylland, der var en bestand tilbage. Efter en målrettet indsats for at forbedre forholdene for odderen, har den nu spredt sig over det meste af Jylland. Et par usikre fund på Fyn og Vestsjælland er ikke endelig bekræftede.

I Kolding Kommune er der i NOVANA-overvågningen i 2011 registreret odder ved Åkær Å, Vester Nebel Å, Kolding Å helt ud i Kolding Havn, Seest Mølleå, Dons-søerne og Hartekanal, Fovsø, Spangsø, Nørreå, Hjarup Bæk ved Søgård Sø og Vamdrup Å (Kongeå). Desuden er den fra 2012 til 2015 angivet fra Binderup Mølleå, Solkær Å og Solkær Enge, Gudsø Møllebæk, Dalby Møllebæk, Dollerup Mose og Hejls Nor – odder kan nu formentlig træffes ved samtlige vandløb i Kolding Kommune. Den er overvejende aktiv om natten, men kan vænne sig til nogen forstyrrelser og være aktiv om dagen. Mulige trusler mod odderen og dens muligheder for at etablere en fast ynglebestand i beskyttelsesområdet er forstyrrelser i levestederne forårsaget af færdsel som f.eks. kanosejlads og fritidsfiskeri.

Der findes sandsynligvis ikke odder i nærheden af ejendommen, og der sker ingen driftsændringer på arealet, som giver øget forstyrrelser i nærheden af vandløb. På den baggrund vurderes projektet ikke at påvirke arten.

Marsvin (*Phocoena phocoena*) forekommer i alle danske farvande. Vadehavet og Lillebælt har en stor bestand, og marsvinet er også en del af udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Den største kendte trussel mod marsvin er utilsigtet bifangst ved garnfiskeri, men også forurening, stærk bådtrafik og nedsat fødemængde kan have en negativ indflydelse på marsvinene.

Arealerne afvander til Kolding Inderfjord. Det vurderes, at landbrugsdriften, under forudsætning af de lovgivne begrænsninger af projektets næringsstofoverskud, ikke kan være til skade for arten.

Birkemus (*Sicista betulina*) lever især i tilknytning til moser og enge. Den skal kunne finde mere tørre lokaliteter i nærheden, hvor den kan overvintre i sin vintersøvn. I Danmark er den kun kendt fra Jylland med størst udbredelse i Thy og ellers spredt i resten af Jylland. Intensive eftersøgninger i de sidste 10 år har vist, at den er mere udbredt i Jylland end hidtil antaget, og den er bl.a. fundet en del steder i ådale i den sydlige del. I ådalene ligger mange af de mest ekstensivt drevne naturområder i Danmark, og det er sådanne steder birkemusen kan leve.

I Kolding Kommune er birkemus de sidste 10 år fundet i Svanemosen, Kolding ådal, Vester Nebel ådal, Seest Mølle ådal og Spangs ådal, og den kan måske vise sig at være endnu mere udbredt og forekomme i de fleste ådale i området. Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

Hasselmus (*Muscardinus avellanarius*) er eftersøgt i Stenderup-skovene i 2003 uden dog at den blev fundet. Stenderup-skovene vurderes til at være en mulig lokalitet for arten. Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

Krybdyr

Markfirben (*Lacerta agilis*) er kendt fra det meste af Danmark, men den er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år, og mange bestande er blevet isolerede. Markfirben er helt afhængig af arealer med løst jord ellers sand, hvor den kan grave sine æg ned på sydvendte, solbeskinnede skrånninger. Typiske levesteder er bakkede heder og overdrev med både høj og lav vegetation og spredte buske, klitter og strandoverdrev, kystskrænter, langs solbeskinnede skovveje, i grusgrave og på sandede jernbaneskrånninger.

I Kolding Kommune blev der i 2009 opdaget en lille bestand af markfirben ved kysten nord for Hejlsminde, men ellers er der ingen sikre observationer af markfirben i kommunen i de sidste 30 år. Dog tyder en beskrivelse fra 2013 fra området ved Mølbro Bæk og nordenden af Anderup Skov sydvest for Frørup på en bestand af markfirben – dette bør undersøges nærmere. Markfirben er blevet angivet fra bl.a. Skamlingsbanken, Svanemosen og Kolding Ådal, men uden foto, så det kan dreje sig om en forveksling med det langt hyppigere almindelig firben. Flere steder i Kolding Ådal systemet synes dog velegnet for arten, og den kan måske også findes andre steder i kommunen.

I forbindelse med projektet sker der ingen ændringer af de nærliggende beskyttede naturarealer. Det vurderes derfor, at levevilkårene for markfirben i området forbliver uændret som følge af projektet.

Padder

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) yngler i rene, solbeskinnede, ofte små vandhuller under 100 m². De små larver bliver spist af fisk, men er der tæt undervandsvegetation i vandhullet kan de gemme sig deri. De voksne kan træffes i forurenede og skyggede vandhuller, men her yngler de ikke. Ofte ligger ynglevandhullerne i eller i nærheden af skov. Stor vandsalamander er tæt knyttet til sit ynglevandhul, og de voksne opholder sig for det meste i det eller i nærheden.

Stor vandsalamander forekommer ret hyppig i det meste af Danmark. Den er gået kraftigt tilbage i de sidste 100 år. I Kolding Kommune er stor vandsalamander fundet ret hyppigt i forbindelse med eftersøgning af andre padder. Den er især fundet i en del løvfrøvandhuller beliggende i nærheden af småskove.

Det kan ikke udelukkes at stor vandsalamander findes i nogle af vandhullerne omkring bedriften. Det vurderes, at bræmmerne omkring søerne er med til at sikre, at markdriften ikke påvirker søerne, at der ikke vil

være en negativ påvirkning af vandhullerne som levested for stor vandsalamander, eftersom ammoniakdepositionen er meget begrænset til de nærliggende vandhuller. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil få negativ indvirkning på arten og dens levesteder.

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) yngler især i næringsfattige, evt. brunvandede søer, tørvegrave og moser omgivet af større arealer med ekstensiv drift, hvor den ofte opholder sig uden for yngletiden. Uden for yngletiden træffes den tæt ved sit ynglested i modsætning til butsnudet frø, der vandrer langt omkring og kan træffes i skove, haver mm. Spidssnudet frø er hyppigst i Jyllands sandede egne i Vest-, Midt- og Nordjylland og mere fåtallig i resten af Danmark. Den er gået stærkt tilbage i de sidste 100 år, mest i de næringsrige egne af Danmark som Østjylland, Fyn og Sydsjælland.

I Kolding Kommune er kendskabet til forekomsten af spidssnudet frø ret begrænset, da der ikke foreligger en samlet registrering. I forbindelse med eftersøgninger af andre padder er den blevet registreret som sjælden og spredt over det meste af kommunen. I Svanemosen og i Nørremosen ved Skærsø er der store ynglebestande.

Det kan ikke udelukkes, at den findes i vandhuller i nærområdet, men da antallet og omfanget af vandhuller, søer og engarealer ikke ændres i forbindelse med projektet, forventes ingen negativ påvirkning af eventuelle levesteder for spidssnudet frø.

Løvfrø (*Hyla arborea*) yngler især i varme, solbeskinnede, vegetationsrige, lavvandede småsøer og vandhuller nær buskads eller skovbryn. Uden for yngletiden opholder den sig i solbeskinnede buskads ofte af brombær eller i skovbryn nær ynglevandhullet. Løvfrøen er udbedt i den sydlige del af Danmark og har været i kraftig tilbagegang. Men en omfattende indsats fra amterne med gravning og oprensning af vandhuller har vendt udviklingen, så løvfrøen ikke længere er rødlistet.

I Kolding kommune forekommer løvfrøen ret hyppig på Stenderup-halvøen, hvor den i de senere år er fundet længere syd omkring Sjølund, Grønninghoved og Hejls, og desuden har den spredt sig mod vest syd om Kolding til Dalby og Vonsild-området. Den er også hyppig omkring Almind-Viuf og den har i de sidste år passeret Almind Å og har spredt sig videre mod syd. I den sydvestlige del af kommunen er den hyppig omkring Stepping, Anderup, Højrup til syd for Vamdrup.

Det vurderes, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne, som følge af projektet, idet der ikke foretages ændringer af vandhullerne og ammoniakdepositionen er lav.

Løgfrø (*Pelobates fucus*) yngler i solbeskinnede, rene vandhuller og småsøer uden fisk ofte omgivet af ekstensiv drevne arealer. Uden for yngletiden forekommer den især på arealer med løs jord eller sand, hvor den nemt kan grave sig ned. Den er kun aktiv om natten, hvor den søger føde på åbne arealer som enge, moser, heder, overdrev og dyrkede marker. Den er sjælden i Danmark og er gået voldsomt tilbage. Den er fundet spredt over det meste af landet med de største bestande i det vestlige Sønderjylland, på Djursland og på Viborg-egnen.

I Kolding Kommune er løgfrøen kendt fra et vandhul nær Vamdrup, hvor der er en meget lille og stærkt truet bestand. Den blev eftersøgt i 2010 og 2011 uden held. Den kan måske findes andre steder f.eks. i den sydvestlige eller nordvestlige del af kommunen, da løgfrø er kendt fra den nordlige del af Haderslev kommune samt nord og vest for Skærsø. Desuden foreligger et fund fra ca. 1970 nær Almind. I 2012 og 2013 er der udsat halletudser af løgfrø i nogle restaurerede vandhuller mellem Drederup og Vamdrup i et forsøg på at redde bestanden af løgfrø i Kolding Kommune.

Det vurderes, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne, som følge af projektet, idet der ikke foretages ændringer af vandhullerne og ammoniakdepositionen er lav. Derfor vurderes det ligeledes at der ikke vil være en negativ påvirkning af arten som følge af projektet.

Hverken klokkefrø (*Bombina bombina*), springfrø (*Rana dalmatina*), grønbroget tudse (*Bufo viridis*) eller Strandtudse (*Bufo calamita*) findes så vidt vides ikke i Kolding Kommune.

Fisk

Snæbel (*Coregonus lavarethus*) findes kun i Vadehavet og den yngler kun i vandløb, der udmunder i Vadehavet. Et stort projekt er nu afsluttet og forventes at for at forbedre forholdene for snæbelen i Danmark, hvilket bl.a. består i at skabe nye ynglebestande i Konge Å - og Ribe Å – systemerne.

Der er ikke stærkt skrånende arealer ned til vandløb bortset fra den vestlige del af mark 18-0. Den lovpligtige 2-meter bræmmer overholdes og der sker ikke væsentlige ændringer af arealdriften i forbindelse med projektet. Det vurderes på denne baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af arten og dens levesteder.

Insekter og andre leddyr

Grøn mosaikguldsmed (*Aeshna viridis*) yngler i vegetationsrige, ikke for næringsrige søer, større vandhuller, tørvegrave og kanaler. Den er sjælden i Danmark og er tæt tilknyttet vandplanten Kребseklo, som den borer sine æg ind i. Grøn Mosaikguldsmed findes derfor hvor Kребseklo er mest udbredt dvs. i Nordsjælland og Tøndermarsken. Den har bredt sig de sidste år og er fundet i Midtjylland, på Århus-egnen, i Thy og i Svanemosen ved Kolding.

I Kolding Kommune er grøn mosaikguldsmed set uregelmæssigt i Svanemosen - sidst i 2006. Der er ikke Kребseklo i nogle af søerne i Svanemosen, men grøn mosaikguldsmed kan også bore sine æg ind i andre sumpplanter som dunhammer og pindsvineknop. Der findes dog kребseklo i søer i nærheden af Svanemosen, hvor den måske kan have ynglet.

Stor kærguldsmed (*Leucorrhinia pectoralis*) yngler især i sure, næringsfattige, brunvandede småsøer, tørvegrave og moser med rig vegetation af vandplanter og tørvemusser. Ynglelokaliteterne ligger ofte solbeskinne og omgivet af lægivende skov. Den kendes kun fra få lokaliteter i Danmark beliggende i Østjylland, Nordsjælland og på Falster, men har tidligere været mere udbredt i Midt- og Østjylland. Den kan måske være noget overset – især i Jylland.

I Kolding Kommune er stor kærguldsmed kun kendt fra Svanemosen med et fund i 2003, men er ikke set siden. Efter omfattende rydninger i Svanemosen i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt, synes området dog velegnet for arten, og det er muligt, at den kan genindvandre.

Eremit (OSMODERMA EREMITA) er ikke kendt fra Kolding Kommune i nyere tid. Den er blevet eftersøgt i Stenderup Midtskov i 2004, men ikke fundet. Lokaliteten er udlagt som naturskov og synes egnet for eremit, og det er muligt at den på et tidspunkt kan indvandre.

Lys skivevandkalv (*Graphoderus bilineatus*) yngler i næringsfattige, klare eller brunvandede søer med rig bredvegetation ofte af hængesæk. Den er meget sjælden i Danmark og i Jylland kendes den kun fra Skærsø. Fra Kolding Kommune er den tidligere kendt fra Skærsø, hvor den har ynglet i de oversvømmede lavninger langs bredden og i tilstødende gamle afvandingskanaler. Den overvåges i NOVANA-programmet af Miljøcentret/Naturstyrelsen, hvor den blev set i 2004, men ikke i 2007 og 2011. Den kan dog godt være der endnu.

Bred Vandkalv (*Dytiscus latissimus*) og Stellas Mosskorpion (*Anthrenochernes stellae*) kendes ikke fra Kolding Kommune.

På grund af afstanden til de kendte levesteder vurderes det, at projektet ikke har nogen negativ indvirkning på disse arter eller deres levesteder.

Muslinger og andre bløddyr

Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) kendes kun fra Varde Å – den har desuden været udsat i Skjern Å, Sneum Å samt Kongeåen, men der er ikke kendskab til, om arten har klaret sig.

Tykskallet malermusling (*Unio crassus*) har tidligere været kendt i Jylland bl.a. med fund ved Århus og Silkeborg fra 1990'erne, men dens status i Jylland er pt. ukendt. I dag kendes levende bestande på Fyn og Sjælland.

Det vurderes, at projektet ikke vil få indvirkning på muslingearter opført på bilaget, da arealerne omkring bedriften ikke afstrømmer til ovennævnte vandløbssystemer. / Det vurderes, at landbrugsdriften, under forudsætning af de lovgivne begrænsninger af projektets næringsstofoverskud, ikke kan være til skade for arterne.

Sump-vindelsnegl, skæv vindelsnegl

Arterne er på Habitatdirektivets bilag II og er en del af udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 96 – Lillebælt. De to mest sjældne arter - sump-vindelsnegl og skæv vindelsnegl lever af bakterier, der trives bedst ved moderat fugtighed, højt pH og højt calcium-indhold. Arterne findes derfor kun på ekstensivt græssede, ugødskede, kalkholdige og moderat fugtige lokaliteter og truslerne imod dem er derfor gødsning, tilgroning og afvanding/dræning.

De to sjældne vindelsnegle blev opdaget i Kolding Kommune i NOVANA-overvågningen i 2011-2012. Sump-vindelsnegl blev fundet i sumpene omkring Aller Møllesø og skæv vindelsnegl blev fundet på sydsiden af Kær Mølleå lige før udløbet i Hejls Nor.

Vindelsneglene er blevet eftersøgt flere steder uden at finde dem, men de kan være overset. F.eks. er sump-vindelsnegl fundet i Fredericia Kommune ved Spang Å i Elbodalen og i Taulov Sø i store mængder nær grænsen til Kolding Kommune, så Gudsø Vig kan måske være et levested for den.

Det vurderes, at projektet ikke vil få en negativ indvirkning på arterne og deres levesteder, da de ikke findes i nærheden af bedriften.

Karplanter og mosser

Der findes 7 plantearter på habitatdirektivets bilag IV: enkelt månerude, vandranke, liden najade, fruesko, mygblomst, gul stenbræk og krybende sumpskærm. Kun gul stenbræk har vokset i Kolding Kommune i en mose nær Gravens i slutningen af 1800-tallet og ikke set siden.

Der findes 2 arter af mosser på habitatdirektivets bilag IV: grøn buxbaumia og blank seglmos. Ingen af disse er kendt fra Kolding Kommune.

Samlet vurdering

Det vurderes i henhold til habitatdirektivet, at det er uden for enhver videnskabelig tvivl, at projektet kan have en skadevirkning på Bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Derfor vurderes det, at en nærmere konsekvensvurdering ikke er nødvendig.

BILAG 6 UDTALELSE FRA VEJLE KOMMUNE

Kolding Kommune
 Att. Betina Stadager Cramer
 Nytorv 11
 6000 Kolding

Vurdering af udbringningsarealer i Vejle Kommune

Kolding Kommune har den 7. juni 2016 anmodet Vejle Kommune om en udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget på Knudsbølvej 36, 6064 Jordrup (CVR nummer 26713773).

14. juni 2016

En enkelt mark (Mark 30-0 på ca. 1,5 ha) ligger i Vejle Kommune. Se kort i bilag 1. Desuden er det vurderet om ammoniakemissionen fra anlægget kan påvirke naturarealer i Vejle Kommune væsentligt.

Side: 1/3

Sagsnr.:

LAN-2016-00205.

Samlet vurdering

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår til de ejede og forpagtede udbringningsarealer i Vejle Kommune. Arealerne kan drives med et dyretryk op til 1,4 DE/ha.

Kontaktperson:

Jacob Nygaard-

Pedersen

Det vurderes ligeledes, at anlæggets ammoniakemission ikke påvirker natu i Vejle Kommune væsentligt.

Lokaltlf.: 76 81 24 54

E-post:

Se uddybende vurdering nedenfor.

JACNY@vejle.dk

Her bor vi:

Ansøgning

Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgningsskema nr. 88433, version 2.

Kirketorvet 22

7100 Vejle

Der udbringes husdyrgødning, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha. Fosforoverskuddet er beregnet til 11,6 kg P/ha/år.

Der anvendes standardsædskifte S4 på arealet i Vejle Kommune.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger uden for nitratfølsomt indvindingsområde. Derfor er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet.



Vejle Kommune - Landbrug & Vand

Kirketorvet 22 · 7100 Vejle · Tlf.: 76 81 22 30

teknikogmiljo@vejle.dk · www.vejle.dk

Åbningstider: Mandag-onsdag kl. 9-15, torsdag kl. 9-17, fredag kl. 9-14

Telefonåbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14

Overfladevand

udbringningsarealer afvander til Kolding Fjord, der ikke er Natura 2000-område. Derfor er det ikke relevant at foretage en konsekvensvurdering.

Kvælstof

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3¹. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3². Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt. Der er heller ikke erosionsrisiko på arealet.

Natur

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturområder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 3.

Der er hverken Natura 2000 områder, § 3 beskyttede områder, eller Bilag IV habitater eller øvrigt beskyttet natur i umiddelbar nærhed af arealet

Ammoniakemission

På baggrund af de beregninger, der er foretaget til naturpunkter i Kolding Kommune vurderer Vejle Kommune, at påvirkningen af henholdsvis Kategori 1, 2 og 3 natur i Vejle Kommune ikke vil være væsentlig, og, at beskyttelsesniveauet i Bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt.

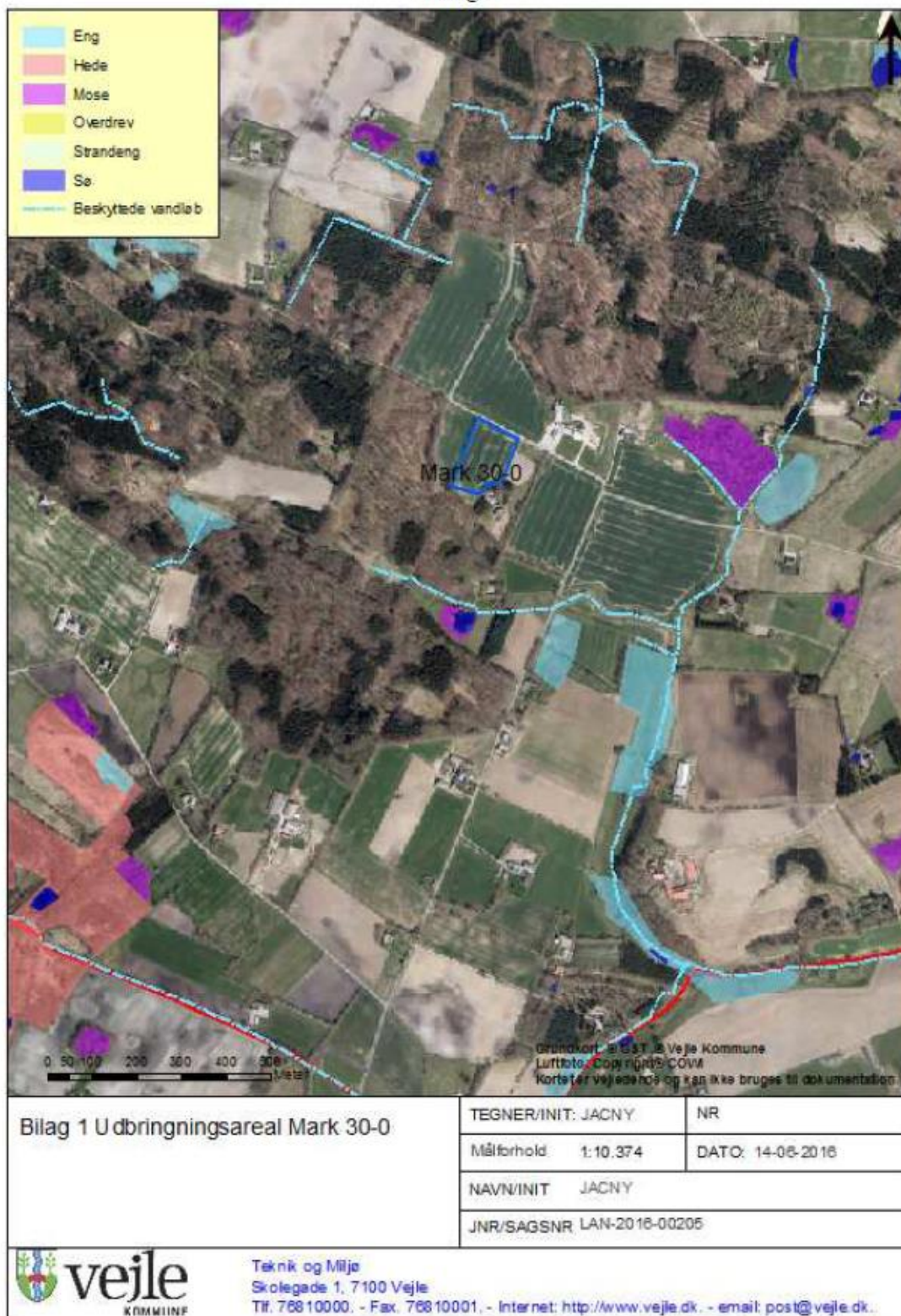
Venlig hilsen

Jacob Nygaard-Pedersen

¹ Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

² Fosforklasse 1-3 omfatter arealer, som afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor, der samtidig er på drænet lerjord med et fosfortal over 4 eller er lavbundsarealer med lavt indhold af jern.

Bilag 1



Bilag 1 U dbringingsareal Mark 30-0

TEGNER/INIT: JACNY	NR
Målførhold: 1:10.374	DATO: 14-06-2016
NAVN/INIT: JACNY	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00205	



Teknik og Miljø
 Skolegade 1, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000 - Fax. 76810001 - Internet: <http://www.vejle.dk> - email: post@vejle.dk