

**Tillæg nr. 1
til miljøgodkendelse
Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted
af 7. december 2007**



Luftfoto og oversigt af Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted

**§ 12
11. oktober 2016**

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted
Matrikel nr.	2 ø St. Dalby By, St. Dalby
CVR nummer	19254305
Ejer af ejendommen	Dan Klausen, Randrupvej 9, 9293 Kongerslev
Driftsansvarlig	Borchsminde v/Thomas Ryder Hornumvej 27A, 8783 Hornsyld
Brugstype	Slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg til miljøgodkendelse § 12 i Husdyrloven
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	86508 Indsendt 1. gang d. 11.3.2016 Anvender normsæt 2015/16
Godkendelsesdato	11. oktober 2016
Revurdering af godkendelsen:	År 2026, medmindre der foretages ændringer af produktionen
Myndighed	Hedensted Kommune
Godkendelsen er udarbejdet af	Lene Thorgaard
Lok. ID.	613-L02-2
Sagsnr.	09.17.18-P19-3-16

Uldum, den 11. oktober 2016



Lene Thorgaard

Alle luftfotos er Copyright Hedensted.

Indhold

1. AFGØRELSE	5
2. BAGGRUND	5
2.1 Sammendrag	5
2.2 Inddragelse af offentlighed	6
3. VILKÅR	8
3.1 Generelle forhold	8
3.2 Bedst tilgængelig teknologi/optimering	8
4. VURDERING	9
4.1 Generelle forhold	9
4.1.1 Ansøger og ejerforhold.....	9
4.1.2 Afstandskrav	9
4.1.3 Beskrivelse af dyrehold	10
4.1.4 8 års reglen.....	10
4.2 Anlæg	10
4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.....	10
4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld	11
4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering.....	11
4.2.4 Ammoniak.....	11
4.2.5 Lugt	14
4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr	14
4.2.7 Affald, olie og kemikalier	15
4.2.8 Spildevand og overfladevand	15
4.2.9 Transport	15
4.2.10 Energi- og vandforbrug	16
4.3 Egenkontrol	17
4.4 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)	17
4.4.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)	17
4.4.2 Foderforbrug	18
4.4.3 Øvrige parametre – management samt vand- og energiforbrug	19
4.4.4 Samlet vurdering BAT	19
4.5 Ophør og alternativer	19
4.6 Samlet vurdering	19
5. FORMALIA	20
5.1 Lov m.m.	20
5.2 Klagevejledning	20

5.3 Udnyttelse af godkendelsen	20
5.4 Andet.....	21
BILAG 1. SITUATIONSPLAN	22
BILAG 2. AFSTANDE.....	23
BILAG 3. AMMONIAK FRA STALD OG LAGER	24
BILAG 4. LUGT	29
BILAG 5. BEREGNING AF BAT EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER	31

1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted, matr. nr. 2 g St. Dalby By, St. Dalby. Afgørelsen meddeles efter § 12 i Husdyrloven¹, som et tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 7. december 2007.

Godkendelsen omfatter en udvidelse af årsproduktionen fra nuværende 8.000 slagtesvin (30-102 kg) til 8.800 slagtesvin (30-110 kg), hvilket svarer til en udvidelse fra 190,48 dyreenheder (DE) til 240,76 DE².

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger, og medfører således intet nybyggeri.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske yderligere udvidelse eller ændringer i anlæg og dyrehold, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før Hedensted Kommune har taget stilling til, om ændringerne kræver godkendelse.

Indeholdt i godkendelsen: 8.800 slagtesvin (30-110 kg) 240,76 DE³.
--

Med godkendelse følger krav til udnyttelse af godkendelse indenfor 2 år, se afsnit 5.3.

2. BAGGRUND

2.1 Sammendrag

Konsulent Louise Damgaard Thomassen, LMO Green har den 11. januar 2016 på vegne af ejer Dan Klausen indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at udvide den eksisterende slagtesvineproduktion på Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted.

Ansøgningen vedrører udvidelse af slagtesvineproduktion i det åbne land på eksisterende ejendom Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted. Udvidelsen vil ske i eksisterende staldanlæg.

Ejendommen er beliggende i landzone. Ejendommen er beliggende 1,1 km fra byzonegrænsen i Hedensted. Der er 410 m til nærmeste samlede bebyggelse, som er St. Dalby. Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er ejendommen på Bækkeskovvej 8, 8722 Hedensted, beliggende 300 meter fra staldbygningen.

De generelle afstandskrav samt afstandskrav i forhold til lugt er overholdt.

Nærmeste beskyttede naturområde⁴ er et mose- og engområde ca. 300 meter sydvest for staldanlægget. Derudover er der flere moseområder samt eng og søer indenfor 1 km fra staldanlægget. Alle naturområder er vurderet til at kunne tåle belastningen med ammoniak fra husdyrbruget med de vilkårsfaste tiltag.

Nærmeste kategori 1 natur, habitatområde, er beliggende 5,8 km syd for staldanlægget. Nærmeste kategori 2 natur, et overdrev større end 2,5 ha, er beliggende 1,7 km vest for anlægget.

Alle naturområder og arter er vurderet til ikke at blive væsentlig påvirket af ammoniakfordampningen fra staldanlægget.

Husdyrbruget overholder kravet om reduktion af ammoniakemission på 30 % fra stald og lager for udvidelsen gældende for ansøgninger indsendt efter april 2011⁵. Ammoniakreduk-

¹ Lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bek. nr. 1318 af 26. november 2015.

³ Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bek. nr. 1318 af 26. november 2015.

⁴ Beskyttet efter § 3 i lovbek. Nr. 951 af 3. juli 2013 om naturbeskyttelse

⁵ Ændringsbekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug mv.

tionskravet er i den ordinære ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk⁶ opfyldt ved foderop-timering, primært i forbindelse med revurdering af eksisterende godkendelse, foretaget i august 2016.

BAT⁷ niveauet opfylder Miljøstyrelsens vejledning maj 2011: "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12". BAT-niveauet for ammoniak, råproteinindhold og fosforindholdet i foder er overholdt.

Der indgår ikke udbringningsarealer i tillægget, da husdyrgødning afsættes til anden virksomhed, hvor arealerne er godkendt efter husdyrlovens § 16.

I forbindelse med afgørelsen har Hedensted Kommune vurderet, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.

2.2 Inddragelse af offentlighed

Hedensted Kommune har foretaget nabohøring af udkast til miljøgodkendelsen i 3 uger.

Naboer på følgende adresser⁸:

Lone Marianne og Niels Sellerup, Dalbyvej 56, 8722 Hedensted (Ejer af Dalbyvej 56 og 58)

Lene og Nils Jørn Morgenstjerne Laursen, Dalbyvej 61, 8722 Hedensted

Jens Jørn Jørgensen, Dalbyvej 63, 8722 Hedensted

Boet efter Knud Aage Rasmussen v/John Klærke Rasmussen, Dalbyvej 67, 8722 Hedensted

Helle Sandvang og Kim Larsen, Dalbyvej 68, 8722 Hedensted

Tom Skovgaard Jakobsen, Dalbyvej 70, 8722 Hedensted

Bent Ravnholt Madsen, Dalbyvej 72, 8722 Hedensted

DALBY INVEST ApS, Dalbyvej 90, 8722 Hedensted (ejer af Dalbyvej 71)

Helle Bjerremand og Allan Schmidt, Dalbyvej 71, 8722 Hedensted (beboer)

Sanne og Kim Sellerup, Dalbyvej 73, 8722 Hedensted

Poul Erik Christian Vandel, Dalbyvej 106, 8722 Hedensted (ejer af Dalbyvej 75)

John Pedersen, Dalbyvej 75, 8722 Hedensted (beboer)

Abdullah Jaber Al-Jorani og Abdul Rahman Jaber Falih, Dalbyvej 74, 8722 Hedensted (ejere af Dalbyvej 74 + 74B)

Dennis Rye Jensen, Enggårdsvvej 21, 8763 Rask Mølle (ejer af Dalbyvej 77 og 83)

Niels Them Andersen, Dalbyvej 78, 8722 Hedensted

MORTEN KJÆRGAARD HOLDING A/S, Trondhjemsgade 3, 2.th, 2100 København Ø (ejer af Dalbyvej 80 og 82)

Bjørn Bording Andersen, Dalbyvej 90, 8722 Hedensted

Bjarne Kurt Nielsen, Dalbyvej 92, 8722 Hedensted

Anders Bie Rasmussen, Spettrupvej 20, 8722 Hedensted (ejer af Dalbyvej 96)

Karsten Jørgensen Sølvhøj, Dalbyvej 112, 8722 Hedensted

Williamsborg v/Niels Jacobsen, Gl Vejlevej 2, 8721 Daugård (ejer af Bækkeskovvej 1)

Jenni og Frank Troldebo Jensen, Bækkeskovvej 5, 8722 Hedensted

Kirsten Ude-Hansen, Gl Vejlevej 23, 8721 Daugård (ejer af Bækkeskovvej 6)

Adalbjörg Katrín Helgadóttir, Bækkeskovvej 8, 8722 Hedensted

Kollmann Agrar ApS, Røllum Skovvej 36, 6200 Åbenrå (ejer af Bækkeskovvej 30 og 24)

Marianne Bjergbo og Søren Andersen, Bækkeskovvej 10, 8722 Hedensted

Aksel Søndberg Støvring, Højløkkevej 5, 8722 Hedensted (ejer af Højløkkevej 3, 5 samt Dalbyvej 60)

⁶ Husdyrgodkendelse.dk er det ansøgningssystem, som ansøger er forpligtet til at anvende ved ansøgning om miljøgodkendelse på husdyrbrug samt krav om anvendelse af de beregningsmoduler, som er tilknyttet.

⁷ BAT står for Best Available Techniques

⁸ Med naboer menes de ejendomme, som matrikulært grænser op til ejendommen, hvorpå staldanlægget ønskes placeret samt øvrige ejendomme indenfor konsekvenszone på 648 m fra staldanlægget.

Marianne Nielsen, Hovedvejen 56, 8722 Hedensted

Part:

Borchsminde v/Thomas Ryder, Hornumvej 27A, 8783 Hornsyld

Kommunen har ikke modtaget henvendelser i forbindelse med nabohøringen.

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Kommunens hjemmeside den 11. oktober 2016.

3. VILKÅR

Nedenstående vilkår er nye vilkår eller ændrede vilkår i forhold til miljøgodkendelse af 7. december 2007, revurderet den 2. august 2016.

3.1 Generelle forhold

1. Vilkår 1 i revurdering af 2. august 2016 ændres til:
Godkendelsen omfatter en årsproduktion på maksimalt 8.800 slagtesvin (30-110 kg), på 2.115 stipladser, svarende til 240,76 dyreenheder.

3.2 Bedst tilgængelig teknologi/optimering

2. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som fremgår af afsnit 4.4.
3. Vilkår 29 i revurdering af 2. august 2016 ændres til:
For at honorere BAT må produktionen samlet set give anledning til en emission af fosfor på maksimalt **5.289** kg P pr. år ab lager. Derved honoreres BAT kravet jf. Miljøstyrelsens vejledning.

Ved opgørelse af mængden er der taget udgangs punkt i følgende variable:

	Skema 86508
Afgangsvægt, levende vægt, kg	110
Indgangsvægt, kg	30
Fosfor, g/FEsv	4,55
Fodereffektivitet, FEsv/ kg tilvækst	2,86

Ved opgørelse af fosfor ab dyr totalt for produktionen anvendes følgende formler:

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

Ved opgørelsen er ansøger fritstillet med hensyn til at ændre på de nævnte variable, så længe den totale ikke fosforemission ab lager jf. ovenstående ikke overskrides.

4. Vurdering

Nedenstående miljøvurderinger danner grundlag for de vilkår, der er stillet i nærværende godkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale, skema 86508 i IT-ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk, der blev indsendt første gang den 11. januar 2016 og senest den 7. september 2016 med supplerende oplysninger.

Vurderingerne skal belyse, om de virkemidler, der er planlagt til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningsmateriale, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Ydermere skal vurderingerne belyse, hvilke konsekvenser den ansøgte udvidelse vil kunne forventes at have på omgivelserne.

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Ansøger og ejerforhold

Husdyrproduktionen foregår på matr. nr. 2 ø St. Dalby By, St. Dalby. Ejendommen er ejet af Dan Klausen, Randrupvej 9, 9293 Kongerslev.

Slagtesvineproduktion på ejendommen drives af Borchsminde v/ Thomas Ryder, Hornumvej 27A, 8783 Hornsyld, som også driver slagtesvineproduktion på Hornumvej 27A, 8783 Hornsyld. Al produktion drives under CVR nr. 21058173.

4.1.2 Afstandskrav

Ejendommen er beliggende 1,1 km øst for Hedensted (byzone), 410 m sydøst for St. Dalby (samlet bebyggelse) og 300 m fra Bækkeskovvej 8, som er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

Der er ved Hedensted by i Kommuneplanen planlagt et boligområde syd for eksisterende byzone. Fremtidig byzone vil være 890 m fra staldanlægget.

Situationsplan ses af bilag 1 og afstande til omkringliggende beboelser ses af bilag 2.

Husdyrbruget overholder afstandskrav i Husdyrloven.

Tabel 1. Afstandskrav fra slagtesvineproduktionen på Bækkeskovvej 12

	Lovkrav, minimum	Faktisk afstand ¹
Enkelt (egen vandforsyning) / fælles vandindvinding (Urlev Vandværk)	25/50 m	30 m / 1,8 km
Sø mod nordvest / Vandløb mod øst	15 m	520 m / 290 m
Offentlig vej	15 m	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt, Bækkeskovvej 8	50 m	300 m
Nabobeboelse med landbrugspligt, Bækkeskovvej 10	50 m	320 m
Nabobeboelse med landbrugspligt, Bækkeskovvej 5	50 m	370 m
Samlet bebyggelse, Dalbyvej 74, Dalby	300 m	410 m
Nuværende byzone, Hedensted	300 m	1,1 km
Planlagt byzone, Hedensted	300 m	890 m

¹ Cirka afstand målt fra staldanlægget eller gyllebeholdere.

4.1.3 Beskrivelse af dyrehold

Godkendelsen omfatter en udvidelse på 50,28 DE til en samlet årsproduktion på 8.800 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 240,76 DE, se tabel 2.

Tabel 2. Beskrivelse af dyrehold, placering og staldanlæg

Dyrekategori	Antal Nudrift	Sti-pladser Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Sti-pladser Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	8.000 (30-102kg)	1.875	190,48	8.800 (30-110 kg)	2.115	240,76

En øget effektivitet i produktionen giver mulighed for at producere flere dyr ved en højere afgangsvægt end det oprindeligt er godkendt. Den øgede effektivitet skyldes dels at dyrene vokser hurtigere end tidligere og at det er muligt at udnytte stipladserne mere optimalt end tidligere i forhold til det enkelte dyrs opholdstid i stalden.

4.1.4 8 års reglen

Da det er mere end 8 år siden at godkendelsen blev givet, og godkendelsen er udnyttet, er det godkendelsens ansøgt drift der danner udgangspunkt for den samlede vurdering i dette tillæg.

4.2 Anlæg

4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.

Ejendommen består af en stald opdelt i 10 staldafsnit. Der er 112 stier med 2115 stipladser.

Der er delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv i alle staldafsnit.

Der er to gyllebeholdere på hver 2.500 m³, og der er foderopbevaring i to 30 tons siloer indendørs i staldbygningen.

Se oversigtskort over anlæg på bilag 1.

Foder

Der er foderopbevaring i to 30 tons siloer indendørs i staldbygningen.

Rengøring

Ved rengøring iblødsættes staldene og derefter vaskes med højtryksrensere. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler. Staldene rengøres efter hvert hold svin, hvilket vil sige ca. 4 gange årligt.

Ventilation

Der er undertryksventilation med diffust luftindtag, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Der er 24 afkast.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Rengøring af ventilation

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes.

4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er i forbindelse med tidligere godkendelse udarbejdet en beredskabsplan for anlægget. Der vurderes ikke at være ændringer i forbindelse med udvidelsen, og det eksisterende vilkår i godkendelsen fra 2007 og at beredskabsplan skal være ajourført gælder fortsat.

4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Der er i ansøgt drift en produktion af gylle fra den samlede slagtesvineproduktionen på 5.170 tons ifølge normtal.

Opbevaringskapacitet

Opbevaring af gylle på Bækkeskovvej 12 sker i to gyllebeholdere på hver 2.500 m³ fra 2003.

Der er krav om opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion af husdyrgødning. Med en samlet produktion på 5.170 m³ gylle og en lagerkapacitet på 5.000 m³, svarer det til en opbevaringskapacitet til 11,6 mdr. produktion af husdyrgødning. Samlet set vurderes opbevaringskapaciteten at være tilstrækkeligt.

Gødningshåndtering

I forhold til oprindelig godkendelse, som indeholdt arealer, er markdriften efterfølgende overtaget af Williamsborg A/S, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård.

Gødningen vil blive udbragt på Williamsborgs arealer, der er godkendt i særskilt § 16 godkendelse i 2015.

Vurdering

Der er i den oprindelige godkendelse stillet vilkår om, at påfyldning af gylle skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder samt at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Disse vilkår fastholdes.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at gødningshåndteringen opfylder gældende regler.

4.2.4 Ammoniak

Der er indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk. Skema 86508 er beregninger med den nuværende produktion som nudrift til beregning af det generelle ammoniakkrav.

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager), Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk på 2.702,21 kg N pr. år, mens den i ansøgt drift vil være på 3.265,01 kg N pr. år (skema 86508). Udvidelsen medfører en fordampning på yderligere 562,80 kg N, svarende til en stigning på ca. 21 %.

Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem.

Reduktionskravet opfyldes jf. IT-ansøgningssystemet ved at stalden er etableret med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Table 3. Calculated nitrogen deposition to nature areas

Navn	Kategori	merdeposition	totaldeposition	Krav jf. lovgivning, kg N/ha/år
Fugle og habitatområde	1 Habitatnatur overdrev	0,0	0,0	0,2 *
Overdrev 3,2 ha sydvest	2 Overdrev omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesloven	0,0	0,0	1,0**
K3 mose mod syd	3 Mose omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,4	1,0***
K3 "Rødemose" mod sydøst	3 Mose omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,5	1,0***
K3 mose mod øst	3 Mose omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,4	****
K3 Eng mod syd	3 Eng omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,5	****
Potentiel NH ₃ skov mod syd – Store Dalby Skov	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,2	****
Potentiel NH ₃ skov mod sydvest	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,1	****

Krav jf lovgivning

* Max totaldeposition 0,2 kg N/ha/år

** Max totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år

*** Konkret vurdering – der tillades som minimum merdeposition op til 1,0 kg

**** Konkret vurdering

In accordance with the requirements in the animal husbandry approval notice, to protect the surrounding nature, these are honored in the application.

Further explanation of the significance of ammonia evaporation from the stable and storage is found in Appendix 3.

Nitrogen sensitive nature

For a range of sensitive nature types, a favorable conservation status is linked to low nitrogen levels. Nitrogen, which is deposited from the air (ammonia), can cause these nutrient-poor nature types to be in an unfavorable conservation status, as fast-growing species outcompete the characteristic species, which require a nutrient-poor environment.

Category 1 nature - Habitat area

There is ca. 5,8 km to the nearest Habitat area nr. 67 and EF-bird protection area, nr. 45 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', which is located south of the property.

Category 2 nature

Category 2 nature is more specifically⁹ ammonia sensitive nature types, located outside International nature protection areas, e.g. larger heath and overdrives. The nearest category 2 nature area is an overdrive located ca. 1,7 km west.

Category 3 nature

Category 3 nature is ammonia sensitive nature, which is not covered by category 1 or 2, that is according to the approval notice nature areas protected after Nature Protection Act § 3¹⁰ heath, moses, overdrives, and ammonia sensitive woods, but not enge, søer and vandløb.

Overdrev, mose, heath etc.

There are 6 mose areas within 1000 m from the stable. The nearest protected mose is located 340 m southwest of the stable. Next is a mose "Rødemose" 520 m southeast of the stable and a mose in connection with Spettrup Bæk, which is located 610 m east.

⁹ Jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

¹⁰ Natur beskyttet ifølge Naturbeskyttelsesloven: Lovbek. nr. 1578 af 8. december 2015 om naturbeskyttelse.

De øvrige 3 moseområder indenfor 1000 m ligger i en afstand af 700-900 m fra staldanlægget.



Figur 1. Naturområder omkring Bækkeskovvej 12 med angivelse af 1 km radius omkring staldanlægget

Ammoniakfølsomme skove

Der er tre skove indenfor 1000 meter fra anlægget, hvoraf de to vurderes som ammoniakfølsomme skove. Nærmeste ammoniakfølsom skov er Store Dalby Skov, som ligger 550 m syd for anlægget, og desuden er der et skovområde ved Dalby Bæk 770 m vest for anlægget.

Skovene fremgår af de oprindelige matrikelkort, hvilket betyder, at skovene har været der i ca. 200 år.

Søer, vandløb og enge mv. - ikke kategori-natur

Indenfor 1 km radius fra anlægget er 7 mindre søer, 4 vandløb og 3 engområder.

Artsdata

En række dyre- og plantearter, er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV¹¹ (kaldet bilag IV-arter) og er særlig beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12.

¹¹ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

Vurdering

Hedensted kommune vurderer, at kravet om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager vil være overholdt med den i godkendelsen oplyste staldindretning og gødnings-håndtering ved udvidelsen. Ligeledes at de lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i moseområdet er overholdt.

På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken kategori 1, 2 eller 3 naturområder eller artsdata vil blive påvirket væsentligt af ammoniak ved etableringen af slagtesvineproduktionen.

Der er langt til Internationale Naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. Habitatbekendtgørelsen nr. 408 af 1. maj 2007.

4.2.5 Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem, ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener.

Tabel 4. Lugtgene for omkringboende

Omkringboende	Max gene OU_E/m³	Beregnet geneafstand, m, ansøgt drift	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt bolig i landzone	15	149,02	339,86
Samlet bebyggelse	7	342,55	438,69
Byzone	5	471,25	893,98

I Bilag 4 ses faglig redegørelse der ligger til grund for Hedensted Kommunes vurdering af lugt fra anlægget.

Vurdering

Kommunen vurderer, at ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende. Det er Hedensted Kommunes vurdering at der for de omkringboende ikke er øgede lugtgener i ansøgt drift med den ansøgte produktionsstørrelse og placering af staldanlæg.

De fastsatte lugtgenekriterier i Husdyrloven er således overholdt med den ansøgte produktionsstørrelse og placering af staldanlæg i landskabet.

4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Støj

Der sker en udvidelse af transporterne i forhold til ejendommens nuværende godkendte drift, idet der vil være flere transportere, såvel intern kørsel som ekstern kørsel ved levering af foder og afhentning/levering af dyr, se afsnit 4.2.9 om transport. Kørsel vil fortrinsvis foregå i dagtimerne, dog kan kørsel med gylle ske udenfor dette tidsrum.

Øvrige støjklender fra fx ventilation, brug af højtryksrenser indendørs samt foderlevering vurderes at være uændret.

Eventuelle støvgener og lysforhold vurderes ligeledes at være uændret.

Der sker ingen ændringer i skadedyrsbekæmpelsen. Der er aftale med autoriseret firma om skadedyrsbekæmpelse.

Der anvendes rovfluer i stalden, der udsættes 4 gange om året.

Der er ikke foretaget tiltag for at dæmpe støjklenderne. Der er ingen aktivitet på ejendommen udover selve driften af staldanlægget.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget med udvidelsen fortsat vil kunne overholde de generelle støjkrav til virksomheder i landzone ved normal aktivitet. På grund af afstanden til naboer er der i den oprindelige godkendelse stillet støjvilkår og egenkontrollvilkår omkring måling af støj, såfremt der vil være midlertidige støjende aktiviteter på ejendommen.

Med baggrund af de stillede vilkår i den oprindelige godkendelse vurderes omkringboende således ikke at blive generet unødigt af støv, lys, rotter og fluer ved husdyrbrugets virke.

4.2.7 Affald, olie og kemikalier

Affaldsmængderne forventes at stige op til 20 % ved udvidelsen af dyreholdet, men opbevaring, sortering og aftagere er uændret. Al affald samles og køres til lejer af staldens ejendom.

Udvidelsen resulterer ikke i ændringer i olieopbevaring på ejendommen.

Døde dyr opbevares på ejendommen Bækkeskovvej 10. Afhentning sker efter behov

Der er ingen markdrift i forbindelse med produktionen, og der opbevares derfor ingen kemikalier/sprøjtemidler på ejendommen.

Der er ikke oplag af fyringsolie, dieselolie, gas eller spildolie på anlægget.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbrugets affaldshåndtering ikke ændres i forbindelse med udvidelsen, blot større mængder ad gangen. Tidligere stillede vilkår fastholdes.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

Rengøringsvand fra vask af stalden vil stige fra 200 til 220 m³ efter udvidelsen. Vaskevandet ledes til gyllebeholder.

Idet udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger, sker der ingen yderligere ændringer i spildevandsafledningen fra ejendommen.

Vurdering

De er i forvejen stillede vilkår om spildevand, tagvand og overfladevand er fortsat gældende.

4.2.9 Transport

Transport til og fra ejendommen sker via Bækkeskovvej. Der er én indkørsel til ejendommen.

Der vil ske en mindre stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Det er flere gyllekørsler samt foder- og dyretransporter, se tabel 5.

Tabel 5. Opgørelse af forventede transporter

Art (afhentning / levering)	Nudrift Antal transporter/år	Ansøgt drift Antal transporter/år	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i transporter
Lastbiltransporter					
Foder	52	57	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gange om ugen	5
Døde dyr	0	0	Døde dyr opbevares på Bækkeskovvej 10		0
Smågrise ind	26	28	Indenfor normal arbejdstid	Hver 14. dag	2
Slagtesvin ud	52	57	Indenfor normal arbejdstid	1 -2 gange om ugen	5
Traktortransporter					
Gyllekørsler	200	260	I foråret og lidt om efteråret	I foråret og lidt om efteråret	60

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at transport til og fra husdyrbruget er indenfor rammerne af, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse.

4.2.10 Energi- og vandforbrug

Energi

Ansøgers opgørelse over energiforbrug ses af tabel 6.

Tabel 6. Forventede energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	92.400 kWh	92.400 kWh

Der er ingen forbrug af olie, da der ikke er markdrift på ejendommen.

Opvarmning af stalden sker med genindvinding. Rør i gulvet fører overskudsvarme fra de største grise til de mindste grise.

Vand

Ejendommen får vand fra egen boring, beliggende nord for stalden.

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene.

Ansøgers opgørelse af vandforbrug før og efter udvidelse ses i tabel 7.

Tabel 7. Forventede vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug af drikkevand	4.300 m ³ /år	4.800 m ³ /år
Forbrug af vaskevand, stald	Ca. 200 m ³ /år	220 m ³ /år
Samlet vandforbrug	ca. 4.500 m ³ /år	5.020 m ³ /år

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbrug yderligere. Der er i revurderingen vilkår om opgørelse af disse, hvilket er et krav i forhold til opfyldelse af BAT.

4.3 Egenkontrol

Vurderinger i nærværende tillæg til miljøgodkendelse har resulteret i dokumentation for fordertilpasning for fosfor.

Øvrige vilkår om egenkontrol på bedriften følger den revurderede miljøgodkendelse af 7. december 2007, revurderet den 2. august 2016.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at vilkår om egenkontrol følger den eksisterende miljøgodkendelse, da driften er identisk med den eksisterende produktion. Nye tiltag har medført yderligere kontrolvilkår.

4.4 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Bedst tilgængelige teknik er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologibeskrivelser, Landscentrets BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for intensiv svine- og fjerkræavl.

Hedensted Kommunes fastsatte BAT-emissionsniveau svarer til de vejledende emissionsgrænseværdier, som er fastsat i 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12'(maj 2011). Denne vejledning er senest opdateret i 2015 i forhold til fosfor ab dyr.

Grænseværdierne angiver, hvilket niveau for emission, der er opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi jf. vejledningen. Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at nå de vejledende emissionsgrænseværdier.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser præciseret, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier skal indgå i vurderingen af, om væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, og om der dermed er grundlag for at meddele påbud.

4.4.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)

I skema 86508 er der beregnet ammoniakemission for stalden. Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning maj 2011: "Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin" og "Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise" anvendes til disse beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne kan ses i bilag 5.

Med en ansøgt drift på 8.800 slagtesvin (30 - 110 kg) er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 3.394,65 kg N for den ansøgte drift.

Det fremgår af skema 86508 at produktionen med den anvendte teknik honorerer kravet til maximal ammoniakfordampning fra stald og lager.

Med det valgte staldsystem samt besætningens størrelse er det beregnede ammoniaktab fra stald og lager beregnet til 3.265,01 kg N, hvorved det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak er honoreret med yderligere 129,64 kg N.

BAT – stalde

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Stalden er indrettet med delvist fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til svineproduktion findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Foderkorrektion

Fravalg af teknologi

Da stalden er etableret med delvist fast gulv honoreres BAT-niveauet og det er derfor fravalgt at anvendes yderligere teknik til at reducere ammoniakfordampningen fra stald og lager.

4.4.2 Foderforbrug

I forbindelse med at ejendommens eksisterende godkendelse i august 2016 er blevet revurderet, er der for at honorere BAT-kravet foretaget en væsentlig foderoptimering for råprotein og fosfor i forhold til godkendelsen fra 2007.

I skema 86508 er der for alle slagtesvin foretaget en mindre justering af fosfor svarende til det, der er angivet i tabel 8. Justeringen er foretaget med baggrund i det ændrede vægtninterval.

Tabel 8. Foderkorrektion fosfor

	Foderkorrektion skema 86508	Normsæt 2015/16	Revurdering i 2016
Fodereffektivitet, FE/kg tilvækst	2,86	2,86	2,86
Indhold af råprotein g/FE	145,7	145,7	145,0
Indhold af fosfor g/FE	4,55	4,8	4,49

Der stilles vilkår til maksimalt P ab dyr.

Beregninger kan ses i bilag 5.

4.4.3 Øvrige parametre – management samt vand- og energiforbrug

I forbindelse med revurdering af den eksisterende godkendelse i august 2016 er ovennævnte områder gennemgået, hvormed vilkår om at der ved ændringer i produktionsprocesser eller i råvarer og hjælpestoffer skal tages højde for mulig forureningsbegrænsning samt vilkår om løbende kontrol og vedligeholdelse af energiforbrugende anlæg fastholdes. Revurderingen har yderligere resulteret i vilkår om årlig registrering af vand- og energiforbrug for at bibeholde og øge fokus på forbruget og muligheder for at reducere dette.

4.4.4 Samlet vurdering BAT

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT for den samlede produktion, vurderer Hedensted Kommune, at slagtesvineproduktionen opfylder kravet om BAT for alle stalde og driftsstyring i øvrigt.

I forbindelse med udarbejdelse af eventuelt yderligere tillæg og senest ved revurdering af miljøgodkendelsen, vil overvejelserne omkring BAT blive taget op til fornyet vurdering.

4.5 Ophør og alternativer

Der er i forbindelse med tidligere godkendelse redegjort for planer ved ophør og alternativer.

Der vurderes ikke at være ændringer i forbindelse med udvidelsen.

4.6 Samlet vurdering

Produktionen indrettes efter de generelle forskrifter for sådanne produktioner og drives i henhold til de BAT standarder, som er gældende.

Hedensted Kommune vurderer dermed samlet set, at udvidelse af slagtesvineproduktionen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

5. FORMALIA

5.1 Lov m.m.

Husdyrbruget er omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Følgende bekendtgørelser, regulativer og forskrifter er relevante for husdyrbruget.

- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 868 af 3. juli 2015
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 44 af 18. januar 2016 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2016
- Affaldsbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald
- Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald
- Kommuneplan 2013-2025 for Hedensted Kommune

5.2 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside den 11. oktober 2016.

Klagefristen udløber fire uger efter afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Klagen skal således være indsendt til Natur- & Miljøklagenævnets klageportal, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen, senest den 8. november 2016.

Godkendelsen kan påklages til Natur – og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrlovens § 84 - 87.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Du skal logge på www.borger.dk eller www.virk.dk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på klageportalen.

Natur- & Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- & Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

På www.nmkn.dk kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales med betalingskort via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrloven. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

5.3 Udnyttelse af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Fravigelser, som skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Hvorvidt en eventuel klage har opsættende virkning, vil skulle afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Det skal bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.4 Andet

Dyreenheder er beregnet efter omregningsfaktorer i Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Denne miljøgodkendelse er meddelt i forhold til det ansøgte antal dyr, uagtet at der senere måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder. Kommunen skal gøres opmærksom på, at det er antallet af producerede dyr, som danner grundlaget for produktionstilladelsen.

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

Kopimodtagere:

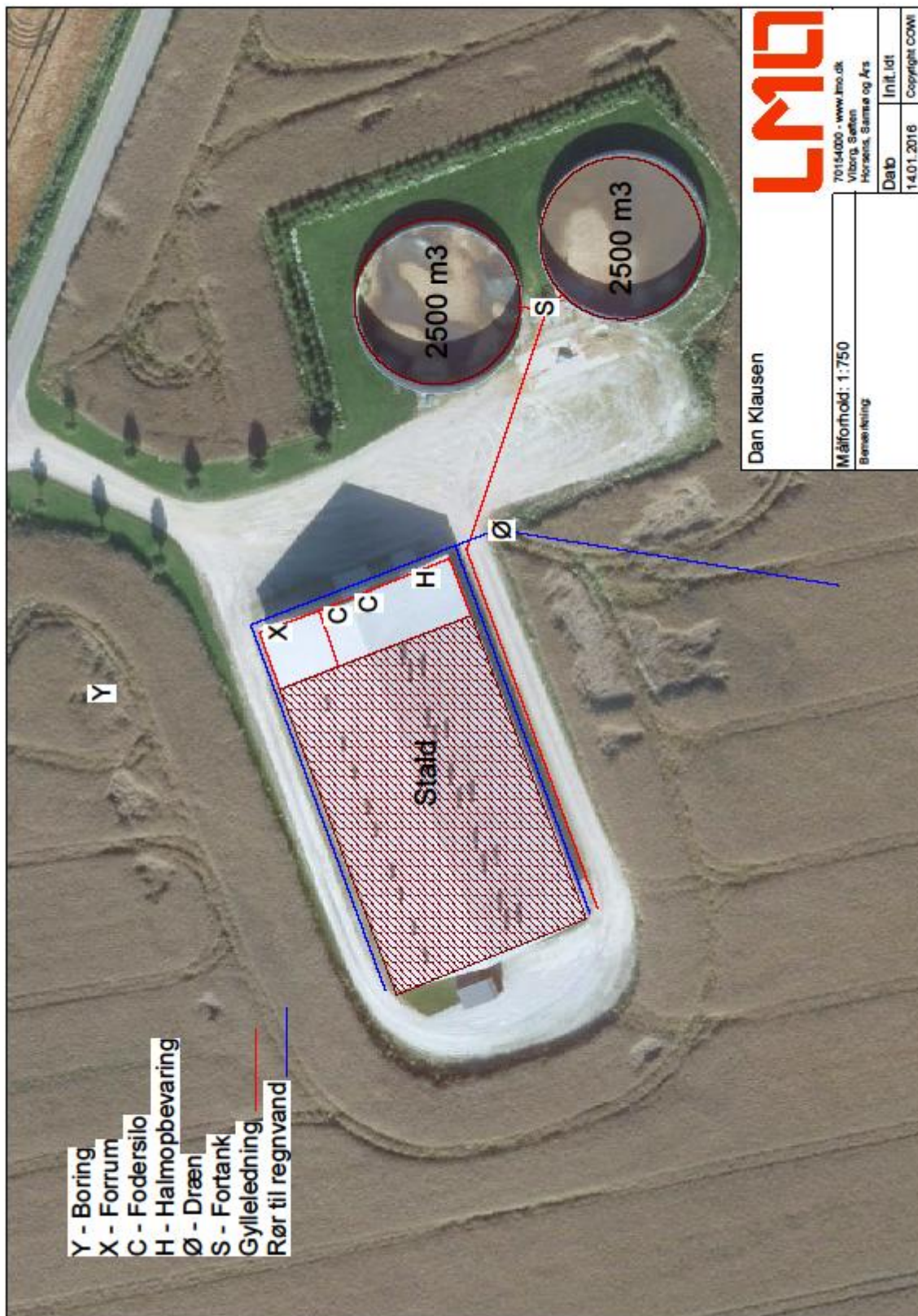
Konsulent Louise Damgaard Thomasen, LMO Green, ldt@lmo.dk

Konsulent Anne Kirkegaard, LMO Green, aki@lmo.dk

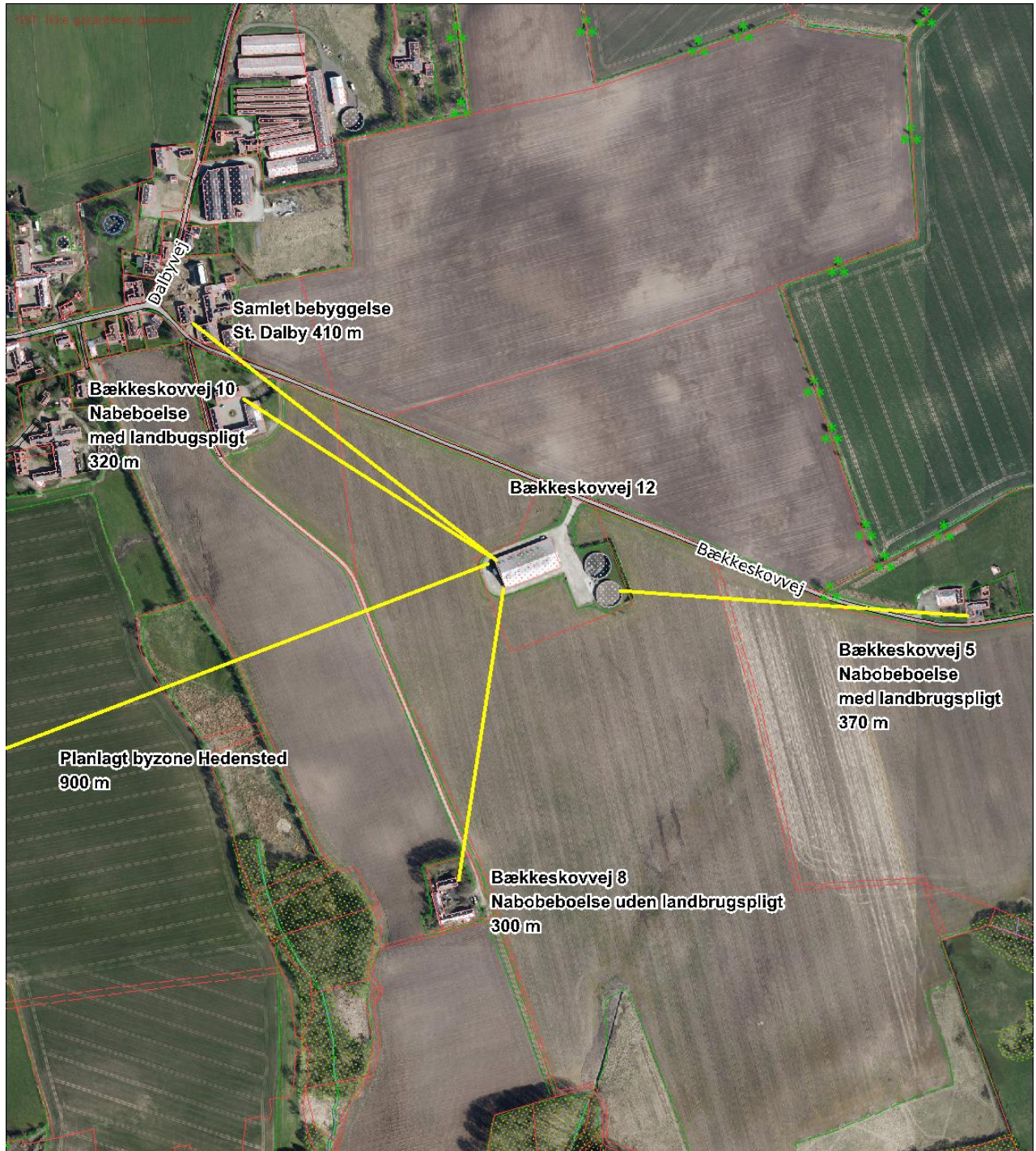
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening
Danmarks Sportsfiskerforbund

Naboer er i forbindelse med høringsperiode af udkast til afgørelse oplyst om, at såfremt der ikke kommer bemærkninger til udkastet indenfor den 3 uger høringsperiode, vil der træffes afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse uden ændringer i forhold til udkastet, kort tid efter høringsfristens udløb.

BILAG 1. Situationsplan



BILAG 2. Afstande



BILAG 3. Ammoniak fra stald og lager

Der er indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk. Skema 86508 er beregninger med den nuværende produktion som nudrift til beregning af det generelle ammoniakkrav.

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager), Bækkeskovvej 12, 8722 Hedensted er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk på 2.702,21 kg N pr. år, mens den i ansøgt drift vil være på 3.265,01 kg N pr. år.

Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem.

Referencestaldsystemet er for de fleste dyretyper fastsat som det tidssvarende staldsystem, der ifølge normtallene fra 2005/2006 (udarbejdet af Det Jordbrugsbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet) havde den mindste ammoniakemission fra stald og lager. Det generelle ammoniakkrav er beregnet ud fra ammoniakemissionen i referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer.

Husdyrbrugets ammoniakemission og øvrige miljøpåvirkninger med kvælstof skal beregnes ved at anvende de seneste normtal for kvælstof udarbejdet af Aarhus Universitet. Ved ansøgning, der indsendes i perioden 1. oktober – 30. september, skal anvendes normtallene for kvælstof fra det år, hvor perioden starter. Dette omfatter også anvendelsen af de heri benyttede stald- og lagertab af ammoniak.

Ansøgningen er indsendt første gang i januar 2016 og anvender derfor normsættet 2015/16 til beregning af ammoniakemission fra stald og lager og kravet til reduktion af ammoniak for udvidelsen er 30 %.

Reduktionskravet er opfyldt jf. IT-ansøgningsystemet ved foderoptimering foretaget i forbindelse med revurdering af den eksisterende godkendelse foretaget i august 2016.

Kvælstoffølsom natur

For en række sårbare naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse næringsfattige naturtyper i en ugunstig bevaringstilstand, fordi hurtigvoksende arter udkonkurrerer de karakteristiske arter, der kræver næringsfattigt miljø.

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er blandt de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. I forbindelse med vurdering af husdyrbrugsanlæg gennem Husdyrloven foretages en konkret vurdering ud fra luftfoto på naturlokaliteter i nærheden af staldanlægget. Såfremt der vurderes at være grundlag for det, foretages besigtigelse af lokaliteten.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i henhold til kriterierne i bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Vurderingen sker i forhold til tilført kg kvælstof pr. år og den pågældende baggrundsbelastning. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede, mose og skove. Der foretages altid en vurdering i forhold til naturtyper indenfor habitatområder i en afstand af 3 km fra staldanlægget.

Baggrundsbelastningen

Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DCE fået de specifikke tal for baggrundsbelastningen for 2014, opmålt i grid af 1 gange 1 km¹². Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km², som Bækkeskovvej 12 ligger indenfor, på 16,9 kg N/ha/år¹³. I denne værdi er der bl.a. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

Der er i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger til følgende naturområder:

Navn	Kategori	merdeposition	totaldeposition	Krav jf. lovgivning, kg N/ha/år
Fugle og habitatområde	1 Habitatnatur overdrev	0,0	0,0	0,2 *
Overdrev 3,2 ha syd-vest	2 Overdrev omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesloven	0,0	0,0	1,0**
K3 mose mod syd	3 Mose omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,4	1,0***
K3 "Rødemose" mod sydøst	3 Mose omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,5	1,0***
K3 mose mod øst	3 Mose omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,4	****
K3 Eng mod syd	3 Eng omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven	+0,1	0,5	****
Potentiel NH ₃ skov mod syd – Store Dalby Skov	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,2	****
Potentiel NH ₃ skov mod sydvest	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,1	****

Kategori 1 natur - Habitatområde

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for internationalt naturbeskyttelsesområder og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen, samt § 3-beskyttede heder og overdrev indenfor disse.

Der er ca. 5,8 km til nærmeste Habitatområde nr. 67 og EF-fuglebeskyttelsesområde, nr. 45 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som er beliggende syd for ejendommen.

I habitatområdet er den fremherskende naturtype 'Bøgeskov på muldbund' og 'Bøgeskov på kalkholdig bund', som også er en del af udpegningsgrundlaget.

Området (900 ha) består overvejende af skov, og størstedelen af skoven består af 'Bøgeskov på muld' (over 80 %). Hovedparten af dette område er i gunstig bevaringsstatus og omkring 20 % er i ugunstig skovtilstand (klasse 3). For de øvrige skove gælder generelt, at disse er i god til høj bevaringstilstand (klasse 1 og 2), hvor 1 er bedste bevaringstilstand ud af 5¹⁴.

Kravet til maksimal total kvælstofdeposition til Kategori 1-natur afhænger af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug indenfor en vis afstand (kumulationsmodellen). Det skrappeste krav der kan stilles jf. bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen er 0,2 kg N pr. ha pr

¹² Model data har en opløsning på 5.6 km, dvs. der er ca 31 1kmx1km gridceller pr 5.6kmx5.6 km model gridcelle, og det er en gennemsnitsdeposition for den pågældende grid celle, baseret på de forskellige overfladetyper/ruheder der er i cellen.

¹³ Ellermann, T., Andersen, H.V., Bossi, R., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L. & Geels, C. 2013: Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 85 s. – Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 73. <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>

¹⁴ Natura2000 planen 2009-2015 *Skovene nord for Vejle Fjord' Natura2000 område nr. 78, Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 45. Se hjemmesiden www.blst.dk/NATUREN/natura2000planer.

år. Beregningen i ansøgningen viser højst en totaldeposition af kvælstof på 0,0 kg N pr. ha pr. år

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er nærmere bestemte¹⁵ ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende udenfor Internationale naturbeskyttelsesområder, fx større heder og overdrev. Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende ca. 1,7 km mod vest. Der er ingen belastning fra staldanlægget i denne afstand.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, det vil jf. bekendtgørelsen sige naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3¹⁶ heder, moser, overdrev, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer og vandløb.



Figur 1. Naturområder omkring Bækkeskovvej 12 med angivelse af 1 km radius omkring staldanlægget

Overdrev, moser, heder etc.

Der er 6 moseområder indenfor 1000 m fra staldanlægget. Nærmeste mose, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, er beliggende 340 m sydvest for anlægget. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra produktionen på Bækkeskovvej 12, på 0,4 kg N/ha/år ved mosen. Se figur 1.

¹⁵ Jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

¹⁶ Natur beskyttet ifølge Naturbeskyttelsesloven: Lovbek. nr. 1578 af 8. december 2015 om naturbeskyttelse.

I moseområdet (Rødemose) beliggende 520 m sydøst for staldanlægget er der beregnet en total kvælstofdeposition på 0,5 kg N/ha/år.

Moseområdet, som ligger i tilknytning til Spettrup Bæk, er beliggende 610 m mod øst, har ligeledes en total kvælstofdeposition på 0,4 kg N/ha/år.

De øvrige 3 moseområder indenfor 1000 m ligger i en afstand af 700-900 m fra staldanlægget, hvormed kvælstofdepositionen er lavere end de nævnte.

Ammoniakfølsomme skove

Der er tre skove indenfor 1000 meter fra anlægget. Nærmeste ammoniakfølsom skov er Store Dalby Skov, som ligger 550 m syd for anlægget, og desuden er der et skovområde ved Dalby Bæk 770 m vest for anlægget.

Begge skovområder fremgår af de oprindelige matrikelkort, hvilket betyder, at skovene har været der i ca. 200 år, og denne er derfor karakteriseret som ammoniakfølsomme skove. Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet, at der er en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år på Store Dalby Skov og på 0,1 kg N/ha/år for skoven ved Dalby Bæk.

Et mindre skovområde er beliggende 610 m mod nord, vurderes ikke at være ammoniakfølsom. Beregninger viser at der er en total kvælstofdeposition på 0,2 kg N/ha/år.

På den baggrund vurderer Hedensted Kommune at kravet til kvælstofdepositionen til skovene er overholdt.

Søer, vandløb og enge mv. - ikke kategori-natur

Indenfor 1 km radius fra anlægget er 3 engområder, 7 mindre søer samt 4 vandløb - Spettrup Bæk mod øst, Tilløb til Rohden Å og Rohden Å mod syd, St. Dalby Bæk mod sydvest samt Dalby Bæk mod vest.

Nærmeste engområde ligger 290 m sydvest for staldanlægget. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en totaldeposition, som følge af ammoniakfordampningen på produktionen på Bækkeskovvej 12, på 0,5 kg N/ha/år ved engen.

Yderligere 2 engområder ligger i tilknytning til Dalby Bæk og Rohden Å i afstande 730 og 820 m fra staldanlægget, se figur 1. Disse naturtyper hører ikke ind under kategori 3-natur, og der er således ingen krav til mer- eller totalbelastning af disse. Naturbeskyttelseslovens § 3 er dog stadig gældende, dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstande af de beskyttede naturtyper.

De nævnte søer/vandhuller er beliggende i tilknytning til dyrkede arealer, og disse vurderes at være næringsrige, da de er beliggende i leret jord og dermed naturligt næringsrige med en høj tålegrænse overfor kvælstof.

Den generelle tålegrænse for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år, jf. de harmoniserede tålegrænser¹⁷.

Artsdata

I skovområdet nordøst for ejendommen er registreret maj-gøgeurt, en orkidé, dvs. fredet art. Registreringen er fra 1996.

¹⁷ Definition på tålegrænse: 'En kvantitativ vurdering af den belastning med et eller flere forurenende stoffer, hvorunder effekter på udvalgte følsomme elementer af natur og miljø ikke forekommer vurderet med den bedste nuværende viden' - Altså er en tålegrænse således et simpelt mål for et områdets følsomhed og bør primært ses som en erstatning for egentlig dosis-/effekt relationer. Manual vedr. Vejledning vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, Skov- og Naturstyrelsen, 2003.

En række dyre- og plantearter, er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV¹⁸ (kaldet bilag IV-arter) og er særlig beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. Bilag IV-arter i Hedensted Kommune er bl.a. flere arter af flagermus, odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse¹⁹. Hedensted Kommune har ikke konkret kendskab til arter af særligt beskyttelseskrævende karakter (bilag IV-arter, mv.) indenfor en afstand af 1 km fra anlægget.

Nærmeste registrering er spidssnudet frø, der er registreret ved Spettrup Bæk 1,1 km nordøst for anlægget.

Det vil dog ikke kunne udelukkes, at der vil kunne være ikke-registrerede forekomster af bilag IV arter tættere på anlægget. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander vil kunne forekomme i og omkring vandhuller, der ligger indenfor 1000 meter fra anlægget. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne. Såfremt artens tilstedeværelse registreres, vil dette indgå i miljøvurdering fremover.

Vurdering

Hedensted kommune vurderer, at kravet om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager vil være overholdt med den i godkendelsen oplyste staldindretning og gødnings-håndtering ved udvidelsen. Ligeledes at de lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i naturområder er overholdt.

På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken kategori 1, 2 eller 3 naturområder eller artsdata vil blive påvirket væsentligt af ammoniak ved etableringen af slagtesvineproduktionen.

Der er langt til Internationale Naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. Habitatbekendtgørelsen nr. 408 af 1. maj 2007.

¹⁸ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

¹⁹ Søgaard, B., Wind, P., Elmeros, M., Bladt, J., Mikkelsen, P., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard, S. & Teilmann, J. 2013. Overvågning af arter 2004- 2011. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 240 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50. <http://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Bilag 4. Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningsssystem, ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener.




Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OU_E/m^3)²⁰, i samlet bebyggelse (8 enkelt boliger indenfor 200 m radius) 7 OU_E/m^3 og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OU_E/m^3 . Landzone betegnes som landbrugets erhvervsområde, og ejendomme beliggende i landzone skal kunne tåle større lugtgener fra husdyrbrug end boliger beliggende i f.eks. byzone.

Det skal bemærkes, at de boliger som ligger i nærheden af Bækkeskovvej 12 er enkelt boliger med og uden landbrugspligt. Boliger med landbrugspligt er ikke beskyttet af de lugtgenekriterier, som er fastsat i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er tale om følgende ejendomme i nærheden af Bækkeskovvej 12: Bækkeskovvej 5 og Bækkeskovvej 10.

I husdyrgodkendelse.dk regnes afstanden fra et beregnet lugtcenter til de nævnte områder. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der ca. 984 m til nærmeste byzone, Hedensted; ca. 301 m til samlet bebyggelse og ca. 340 til nærmeste enkelt beboelse i landzone (Bækkeskovvej 8) Samlet bebyggelse er defineret ved mere end 6 andre beboelser i en radius af 200 m fra Dalbyvej 74.

Tabellen herunder, fra skema 86508, viser beregnede geneafstande og vægtede geneafstande.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
-  Bækkeskovvej 8	0	FMK	149,02	136,24	149,02	136,24	339,86	Ja	Ja
Slagtesvin eks.		NY	153,53	138,19	122,83	110,55	339,86	Ja	Ja
		FMK	149,02	136,24	149,02	136,24	339,86	Ja	Ja
-  Dalby	0	NY	342,55	293,45	342,55	293,45	438,69	Ja	Ja
Slagtesvin eks.		NY	342,55	293,45	342,55	293,45	438,69	Ja	Ja
		FMK	264,91	242,19	264,91	242,19	438,69	Ja	Ja
-  Hedensted	0	FMK	471,25	430,84	471,25	430,84	893,98	Ja	Ja
Slagtesvin eks.		NY	467,07	404,64	467,07	404,64	893,98	Ja	Ja
		FMK	471,25	430,84	471,25	430,84	893,98	Ja	Ja

²⁰ OU (odour units) er en international betegnelse for en lugtenhed.

Forklaring til lugtberegning i tabellen

Kumulation: Her markeres om der er andre husdyrbrug over 75 DE indenfor en afstand hvor der vil være en påvirkning i samme område.

Model: Her angives hvilken beregningsmodel der er anvendt. Der anvendes altid den beregningsmodel med den længste geneafstand.

Geneafstand: Geneafstanden er en beregnet afstand til omkringboende hvor lugt fra husdyrbruget indenfor denne afstand vil være til gene for omkringboende. Genekriteriet differentieres i forhold til byzone hvor genen skal være mindre end for samlet bebyggelse som igen skal være mindre end for naboer i enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt. Nabobeboelser der ejes af ansøger samt beboelser uden landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelse. Forskellig geneafstand til naboer skyldes at et eller flere staldafsnit ligger længere væk fra naboen end 1,2 gange geneafstanden for det enkelte staldafsnit og derved ikke indgår i beregning af den samlede geneafstand for anlægget.

Korrigeret og ukorrigeret geneafstand: Husdyrholdets geografiske placering i forhold til omkringboende har indflydelse på hvornår der vil være størst gene for de omkringboende. Derfor korrigeres geneafstanden for de husdyrhold/stalde, der er beliggende nord for omkringboende da der ved nordenvind typisk ikke er høje temperaturer og dermed ikke maximal lugtbelastning fra stalden, og det er typisk ikke på disse tidspunkter af året at omkringboende stort omfang har udendørsaktivitet, der vil være generet af lugten.

Vægtet gennemsnitsafstand:

Lugtemissionen beregnes for hvert enkelt staldafsnit og afstanden måles fra et geometrisk midtpunkt for staldafsnittet. Afstanden til omkringboende fra de forskellige staldafsnit er derefter vægtet i forhold til hinanden og deraf beregnes en vægtet gennemsnitsafstand fra anlægget til de omkringboende. Afstanden til enkeltbolig i landzonen angives på kort som nærmeste del af naboens bolig, afstanden til samlet bebyggelse er til et punkt på det nærmeste hus, hvor indenfor i en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser (bemærk at beboelser ejet af ansøger eller ejendomme med landbrugspligt tæller ikke med) eller til nærmeste lokalplanlagte område, afstanden til byzone angives på kort til nærmeste byzone eller sommerhusområde, fremtidig byzone eller sommerhusområde som fremgår af kommuneplanen.

Bortscreenet: For staldanlæg med stor geografisk udbredelse kan det betyde at de stalde der er placeret længst væk fra omkringboende ikke i sig selv vil være til gene for omkringboende. Derved indgår disse staldes lugtemission ikke i den beregnede geneafstand i forhold til netop denne omkringboende. Derfor kan der være forskel på den beregnede geneafstand, for eksempel tre forskellige adresser alle omfattet af samlet beboelse.

Af beregningerne i skema 86508 fremgår at geneafstand beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk er overholdt til enkeltbolig i det åbne land, samlet bebyggelse og til byzone.

På ejendommen er for alle stalde etableret delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).


Bilag 5. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier

I forbindelse med miljøgodkendelse af en husdyrproduktion skal kommunen vurdere om der er anvendt BAT i tilstrækkeligt omfang. Miljøstyrelsen har i 2011 udgivet en vejledning til fastsættelse af emissionsgrænseværdier for ammoniakfordampning og fosfor ab dyr. Denne vejledning er senest opdateret i 2015 i forhold til fosfor ab dyr.

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk anvendes Miljøstyrelsens vejledning til beregning af BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra stald og lager.

Beregningerne i skema 86508 fremgår af nedenstående:

Slagtesvin eks. (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvS/02	PR-571669	Slagtesvin	8.800	0,36	1,07	3.394,65		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$							

Med en ansøgt drift på 8.800 slagtesvin fra 30-110 kg er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 3.394,65 kg N for den ansøgte drift.

Det fremgår af skema 86508 at produktionen honorerer kravet til maximal ammoniakfordampning fra stald og lager:

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3265,01 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3394,65 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:	-129,64 kgN/år

Med det valgte staldsystem samt besætningens størrelse er det beregnede ammoniaktab fra stald og lager beregnet til 3.265,01 kg N, hvorved det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak er overholdt med yderligere 129,64 kg N.

Fosfor

BAT beregning for fosfor til svinene beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning revideret januar 2015:

240,76 DE i slagtesvin x 22,3 kg P pr. DE = 5.368,95 kg P

Ansøger har valgt at reducere P pr FE for slagtesvinene fra normen på 4,80 g P pr. FE til 4,55 g pr. FE for opfyldelse af BAT for fosfor.

I skema 86508 ses at fosfor ab dyr er beregnet til 5.304,85 kg P:

Der stilles vilkår om maksimal kg fosfor ab lager for slagtesvin på baggrund af reduceret fosforindhold i foderet.

Beregning af fosfor ab dyr

Dyretype	Antal	FE pr kg tilvækst	g P/FE	g P ab dyr pr dyr
Slagtesvin	8.800	2,86	4,55	0,601

Ved opgørelse af fosfor ab dyr totalt for produktionen anvendes følgende formel:

$$P \text{ af dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g P pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$$

Beregningsen følger miljøstyrelsens Wikivejledning

(<http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Anvendelse%20og%20kontrol%20af%20teknikker%20vedr%c3%b8rende%20fodring.ashx>).

Ved opgørelsen er ansøger fritstillet med hensyn til at ændre på de nævnte variabler, så længe den totale ikke fosforemission ab lager jf. ovenstående ikke overskrides.