



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af svinebruget på Ulstrupvej 51, Hjørring

Udvidelse af slagtesvineproduktionen

– udvidelse fra 447,65 DE til 584,43 DE.

§ 12

Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Dato for gyldighed

27. september 2011

Teknik og Miljø
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Miljøgodkendelsens omfang.....	3
1.1.	Resumé.....	3
1.2.	Offentlighed.....	4
1.3.	Klagevejledning m.v.	4
1.4.	Gyldighed.....	4
1.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
1.6.	Ophør.....	5
1.7.	Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger.....	5
2.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	5
2.1.	Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.....	5
2.2.	Placering i landskabet	5
3.	Husdyrholdet og produktionsforhold	6
3.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	6
3.2.	Fodring.....	7
4.	Øvrige produktionsforhold	7
4.1.	Øvrige produktionsforhold.....	7
4.2.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	8
5.	Gødningsproduktion og –håndtering.....	8
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	8
5.2.	Flydende husdyrgødning	8
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	10
6.1.	Lugt.....	10
6.2.	Fluer og skadedyr.....	11
6.3.	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner	11
6.4.	Transport.....	11
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	11
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder.....	11
7.2.	Udbringningsarealer	13
8.	Egenkontrol, management samt alternative løsninger.....	13
8.1.	Management og egenkontrol	13
8.2.	Alternative løsninger.....	14
9.	Bilag	15
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger).....	15
Bilag 2.	Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre.....	17
Bilag 3.	Oversigtskort fra beredskabsplanen.....	18
Bilag 4.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	19

1. MILJØGODKENDELSENS OMFANG

1.1. Resumé

Kjærsgaard ApS, Sæbyvej 81, 9340 Asaa har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktionen på Damgaard, Ulstrupvej 51, 9800 Hjørring fra 447,65 DE til 584,43 DE¹. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 28310447. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse bilag 1, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter ingen dyrkningsarealer. Al produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Der modtages ikke afgasset biomasse retur.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 24.11.2010.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Ophør (*vilkår 1.6.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning (*vilkår 3.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1., 3.2.2. & 3.2.3.*)
- Vask af transportvogne, maskiner, redskaber m.v. (*vilkår 4.1.1. & 4.1.2.*)
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 5.2.1.*)
- Fast overdækning af gyllebeholder (nr. 1.1.2) med teltdug (*vilkår 5.2.2.*)
- Anvendelse af gyllevogn med påmonteret pumpe (*vilkår 5.2.3.*)

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Gødnings- og husdyrindberetning samt kvitteringer for afsatte dyr.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal opbevares: Foderplaner, foderkontrol samt faktura og indlægssedler for indkøbt foder.
- Til dokumentation for husdyrgødning afsat til biogasanlæg er overholdt skal opbevares: Gødningsoverførselsaftale.
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne miljøgodkendelse.

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1695 af 19.12.2009 med efterfølgende ændringer.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 22.06.2011. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 10.08.2011 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Der indkom følgende bemærkninger fra ansøger:

- *Ansøger påpeger, at teltoverdækning er udført som et frivilligt miljøtiltag, og ikke skal fremstå som en bygningsmæssig ændring ved udvidelsen.* – Det betyder, at teltoverdækningen findes i dag, men at den ammoniakreduktionseffekt som teltoverdækningen medfører først medregnes i ansøgt drift. Det er tilrettet i den endelige miljøgodkendelse.
- *Ansøger oplyser, at der ikke vaskes og håndteres maskiner eller transportvogne til dyrene på ejendommen.* – Vilkåret er derfor fjernet i den endelige miljøgodkendelse.
- *Vedr. afsnit 6.1 Lugt påpeger ansøger det hensigtsmæssige i, at der af tabellen også fremgår lugtgeneafstand i nudrift* – Denne er indføjet.
- *Vedr. beskrivelsen af naturpunkt 3 kommenterer ansøger, at vurderingen af naturtilstanden ikke er i tråd med den af kommunen skønnede tålegrænse* – Ansøger havde en pointe, hvorfor tålegrænsen er revurderet (se evt. side 21).

Der indkom ingen bemærkning er fra omboende eller andre orienterede.

Vilkåret vedr. fodring er tilrettet, så det følger miljøstyrelsens elektroniske vejledning (<http://www2.mst.dk/Wiki/>). Derudover blev et antal mindre slåfejl rettet i den endelige miljøgodkendelse.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – dvs. denne miljøgodkendelse - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 2. november 2011 inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: teamerhverv@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Teknik og Miljø, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver gebyr for behandling af en klage. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Nærmere oplysninger om gebyrreglerne kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

1.4. Gyldighed

Vilkår:

- 1.4.1. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået inden fristens udløb, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet.

1.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

1.6. Ophør

Vilkår:

1.6.1. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en ansvarlig nedlukningsplan.

1.7. Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet og gengivet i vilkårene på side 3.

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EUdirektivets krav herom.

Der skal redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.

2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

2.1. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Afstandskrav til egen vandboring er ikke overholdt. Vandboringen har været der siden 1992, hvor placeringen er godkendt af Hjørring Kommune.

2.2. Placering i landskabet

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Anlægget ligger uden for områder, der er udpeget som særligt bevaringsværdigt landskab, værdifulde kultur miljø eller lignende i Kommuneplan 2009.

Kommunen vurderer samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

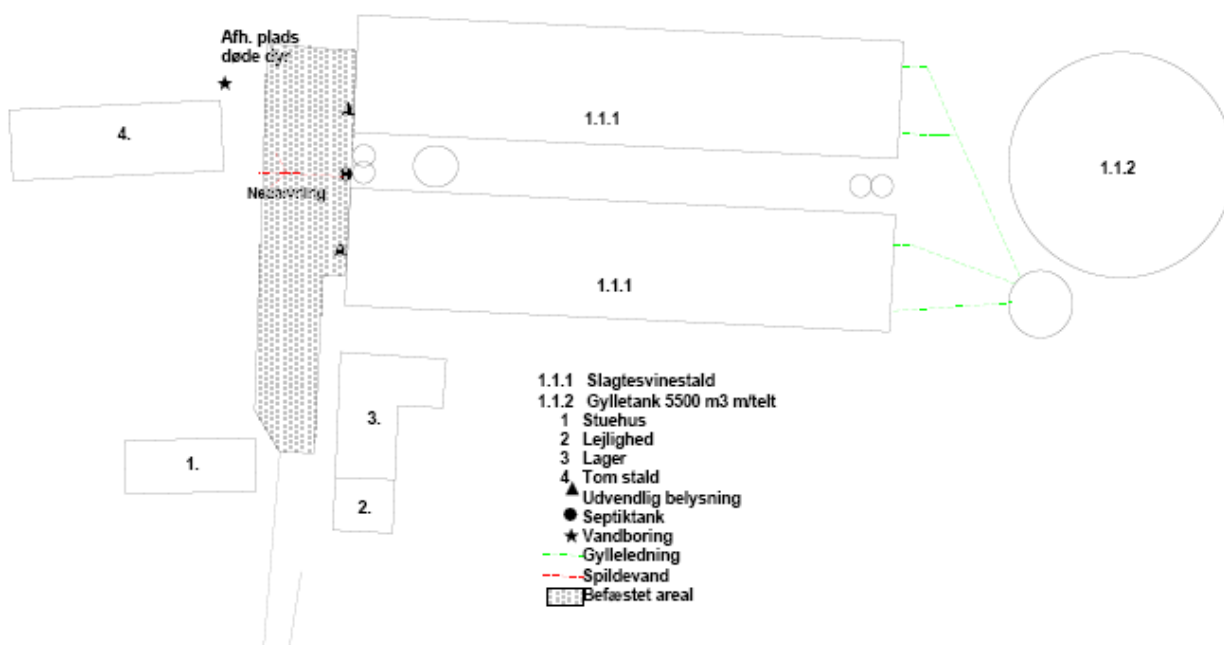
3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

3.1.1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal Årsdyr	DE	Antal stipladser
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1.1.1	30 – 105	21.500	584,43	4.620
Dyreenheder i alt				584,43	



Anlægstegning

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT-tiltag frem til næste revurdering. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunen har beregnet BAT-niveauet for den ansøgte udvidelse til 8.560 kg N/år. I det ansøgte projekt er ammoniakudledningen i IT-systemet beregnet til 8.537 kg N/år.

Kommunen har beregnet BAT-niveau for udvidelsen med baggrund i en besætningsstørrelse på 21.500 producerede slagtesvin således:

4.070 "nye" slagtesvin $4.070 \times 0,29 \times 1,05^*$ 1.239 kg N/år

17.430 slagtesvin i eksisterende staldanlæg	17.430 x 0,4 x 1,05*	<u>7.321 kg N/år</u>
Samlet emissionsgrænseværdi	1.239 + 7.321	<u>8.560 kg N/år</u>

* Grænseværdi korrigeres for ændrede vægtgrænser ift. norm.

Med baggrund i ovennævnte beregninger finder kommunen, at det ansøgte projekt samlet for alle stalde i forhold til ammoniak lever op til kravet om BAT.

3.2. Fodring

Vilkår:

- 3.2.1. **Slagtesvin:** N ab dyr må højst være **2,78 kg N** beregnet efter følgende formel: (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g råprotein pr FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr kg tilvækst)).
- 3.2.2. Foderblandinger skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

Det angivne vilkår om maksimalt N ab dyr betyder, at ansøger kan justere på disse parametre, når blot N ab dyr ikke over 2,78 kg. Dette giver ansøger en vis fleksibilitet og sikrer samtidig, at den samlede fordampning af ammoniak fra staldene ikke overstiger det niveau, der er grundlaget for denne miljøgodkendelse. Dokumentation for beregningen af N ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

Vilkår vedrørende indhold af fosfor i foderet er stillet af hensyn til fosformængden i husdyrgødningen.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet. Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

4. ØVRIGE PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Øvrige produktionsforhold

I forbindelse med ansøgningen er indsendt en række oplysninger om de øvrige produktionsforhold på ejendommen, herunder oplysninger om ventilationsforhold, spildevandsforhold, forbrug af råvarer, energi og vand, transport til og fra ejendommen, affaldshåndtering samt støjkloder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i bilag 1.

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til ventilationsforhold og forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår, og at det ansøgte på de to områder lever op til kravet om BAT.

4.2. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v. Beredskabsplanen var vedhæftet ansøgningen.

I bilag 3 ses kort over ejendommen med placering af pulverslukkere, nærmeste telefon, brandhænder mm.

Kommunen har vurderet beredskabsplanen og finder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

5.1. Gødningstyper og mængder

Det producerede husdyrgødning på ejendommen er alene svinegylle. Der produceres i alt på ejendommen 6.650 tons pr. år svarende til 584,43 DE. Ejendommen drives imidlertid sammen med andre ejendomme under det samme CVR-nummer (virksomhedsnummer). Husdyrgodkendelsesloven kræver da, at alle arealer under CVR-nummeret skal omfattes af miljøgodkendelsen. Dette kræver, at den samlede mængde af produceret husdyrgødning gøres op og indgår i ansøgningssystemets beregninger af udbringningsarealernes belastning med kvælstof og fosfor.

Alle dyrkningsarealer tilknyttet Kjærsgaard ApS' CVR nummer er beliggende i Brønderslev Kommune og godkendt af Brønderslev Kommune til at modtage husdyrgødning fra Kjærsgaard ApS' anden ejendom i Brønderslev Kommune. Al produceret husdyrgødning produceret på Damgaard (nærværende miljøgodkendelse) afsættes til biogasanlæg. Der modtages ikke afgasset biomasse retur. Der bliver således ikke behandlet udspretningsarealer i denne godkendelse.

5.2. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

- 5.2.1. Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 584,43 DE. Aftalen skal indsendes til kommunen senest når produktionsudvidelsen påbegyndes.
- 5.2.2. Gyllebeholderen (nr. 1.1.2) skal have fast overdækning i form af teltdug.
- 5.2.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 6.650 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 6.880 m³, hvilket svarer til 12,4 måneders opbevaring. Der findes en gyllebeholder på ejendommen.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Agri gyllebeholder	1.1.2	2005	5.500	Telt	Ikke fast
Kanaler			1.380		
I alt			6.880		

Gyllebeholderens placering fremkort af oversigtstegningen i afsnit 4.1.

Vilkåret vedr. overdækning er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes under det niveau, der omtales i afsnit 7.1. Overdækningen vil desuden reducere lugtemission til omgivelserne.

Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har i en vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastlagt emissionsgrænseværdier for fosfor:

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget må maksimalt være 18,5 kg P/DE ab lager. Denne emissionsgrænseværdi er i overensstemmelse med det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet.

I forhold til den aktuelle ansøgning er fosforindholdet udregnet til:

Mængde af slagtesvin	584,43	DE
Mængden af fosfor i produceret husdyrgødning	<u>10.613,32</u>	Kg
	<u>18,20</u>	Kg P /DE

BAT kravet i forhold til fosfor er således overholdt.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderer kommunen at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stal-dene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Geneafstand (m)		Aktuelle afstande (m)
	Nudrift Minimum afstand	Ansøgt drift Minimum afstand	
Eksisterende eller fremtidig byzone	1.170	1.169	1.146
Samlet bebyggelse	-	905	1.395
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	-	489	602

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Årsagen til at geneafstanden ikke stiger fra nudrift til ansøgt drift er, at der ikke bliver flere dyr i stalden ad gangen, men produktionsudvidelsen skabes ved at der produceres flere hold pr år.



Afstand fra staldanlæg til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Af ovenstående skema ses at geneafstanden er længere end den faktiske afstand til byzone. Ifølge husdyrloven kan der gennemføres ændring, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgener er uændrede eller færre i ansøgt drift end i nudrift.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til byzone. Men idet lugtgeneafstanden i ansøgt er mindre end i nudrift (det vil sige at lugtbidraget fra ejendommen formindskes ved det ansøgte) overholdes lovkrav jf. ovenstående.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletank ved omrøring for transport af gylle til biogasanlæg.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.

6.2. Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma – ScanKill -, der aflægger husdyrbruget besøg fire gange årligt. Eventuelle flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, gyllepumper, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene. Hovedparten af de stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Der er ikke lys i staldene om natten. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er tændt lys om aftenen. Der er sensorer på udendørs belysning.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støj- og støvgener samt belysningen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

6.4. Transport

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af svin samt gylletransporter til biogasanlæg sker i dagtimerne, og er jævnt fordelt over hele året.

Kommunen vurderer, at omfanget af kørsel til og fra ejendommen ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Antallet af transporter fremgår af bilag 1.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Ifølge husdyrloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 25 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt. I ansøgningen er et tiltag til reduktion af ammoniakfordampning overdækning af ejendommens gyllebeholder. Beholderen er reelt overdækket, men dette er sket som et såkaldt frivilligt tiltag, og den ammoniakreducerende effekt skal således først medregnes i ansøgt drift.

Kommunen har vurderet om der i forbindelse med udvidelsen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning³. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁴. Endvidere har Kommunen vurderet om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-områder og/eller leve- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁵. Herved har Kommunen sikret sig at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁶.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og eventuelt nye anlæg⁷.

I nærheden af ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, men flere små overdrev, moser, enge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 8.741 kg N/år i nudrift og 8.537 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således et fald i fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 204 kg N/år.

Den ændrede belastning af ammoniak fra stald og lager i 3 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til -0,1 - 0,0 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste levested for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er beregnet til 0,1 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV
- ikke vil påvirke naturarealer beskyttede efter husdyrgodkendelseslovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

³ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁴ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁵ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven



Fig. 1: Husdyrproduktionens beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3, beskyttet natur samt levesteder for bilag IV-arter.

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 4.

7.2. Udbringningsarealer

Der er ingen udbringningsarealer tilknyttet ejendommen (se evt. afsnit 5.1).

8. EGENKONTROL, MANAGEMENT SAMT ALTERNATIVE LØSNINGER

8.1. Management og egenkontrol

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for management og egenkontrol. Ansøgers egen redegørelse er gengivet i kursiv.

- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der føres medicinjournal.*
- *Der føres ikke logbog for gylletanken, idet denne er overdækket.*
- *Gylletanken bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.*
- *Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*

- *Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.*

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT

8.2. Alternative løsninger

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for alternativer og 0-alternativer i forhold til det ansøgte. Ansøgers redegørelse er gengivet i *kursiv*.

Alternativet til det ansøgte projekt vil en fortsættelse af produktionen som den har været hidtil.

Økonomisk set vil det dog være uforsvarligt ikke at producere det antal grise som forholdene i staldene tillader. I den konkrete ansøgning er det muligt at optimere produktionen ved at gå fra 3,7 hold/år til 4,65 hold/år.

0-alternativet vil være at fortsætte med den eksisterende produktion.

9. BILAG

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

A. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Septiktank til nedsivning	Septiktank til nedsivning
Vaskeplads	-	-	-	-
Tagvand fra stalde	2600	2600	Til terræn	Til terræn
Bemærkninger: i og med det er lejede stalde anvender ansøger ikke vaskeplads på ejendommen.				

B. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	1000 L	1000 L	Anden ejendom
Naturgas	15.000 m ³	15.000 m ³	Naturgasfyr i serviceafsnit
Benzin	-	-	
Indkøbt foder	3500 t	4600 t	Fodersiloer ved begge ender af stalde
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	150.000 kWh	150.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	10.000 m ³	13.000 m ³	
Bemærkninger: der anvendes kun traktor ganske lidt i forbindelse med den daglige drift. Der er ingen markdrift fra denne ejendom under dette CVR-nr der kræver dieselforbrug.			

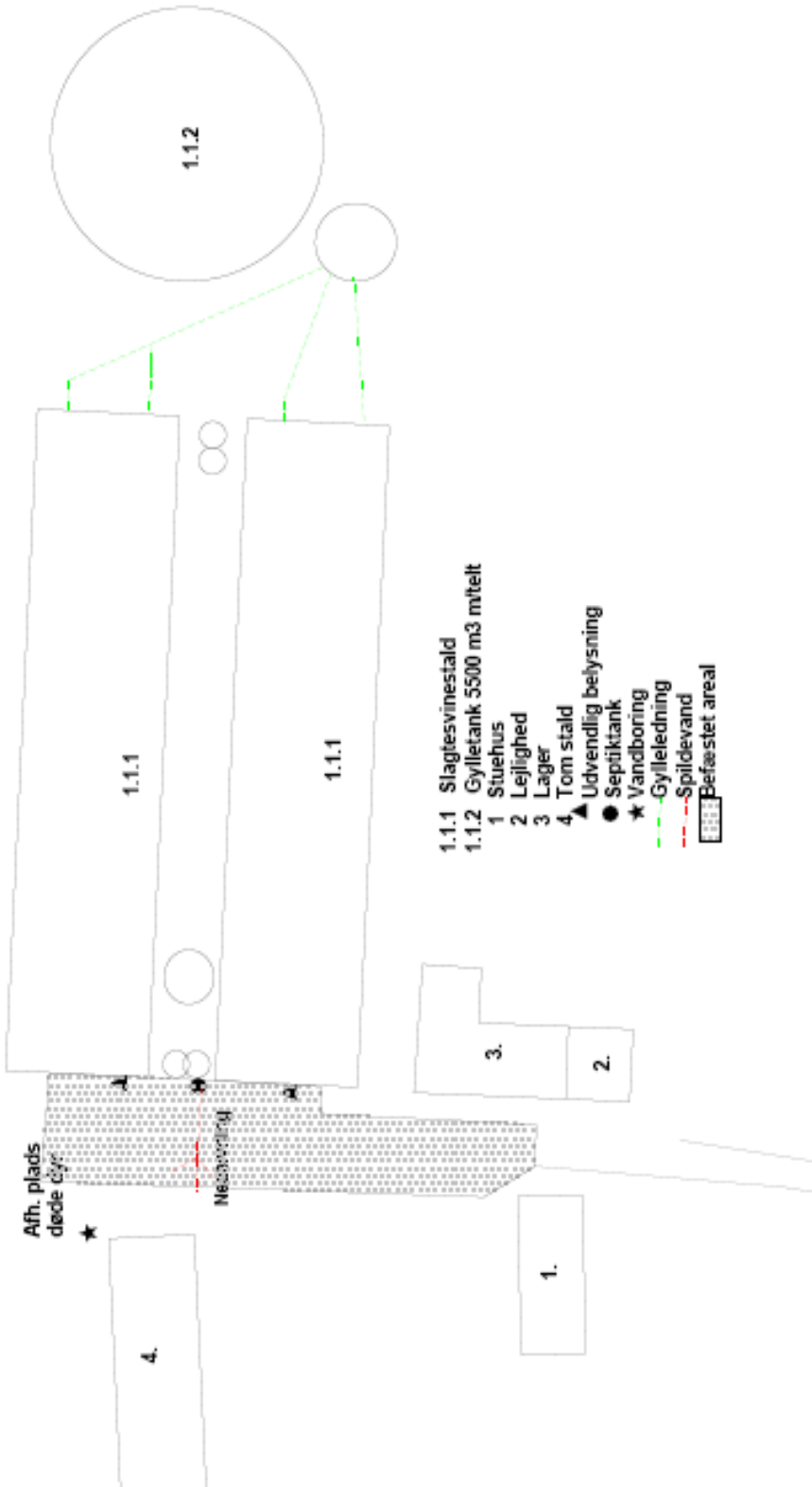
C. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af smågrise	17.800	21.930	335	422	52	52
Salg af slagtesvin	17.430	21.500	335	413	52	52
Døde dyr	370	430	14-15	16-17	26	26
Indkøbt foder	3.500 t	4600 t	30	30	116	222
Eget korn o.lign.	-	-	-	-	-	-
Gylle	4.920 t	6.650 t	30 t	30 t	164	212
Diesellole	1.000 L	1.000 L	1.000 L	1.000 L	1	1
Bemærkninger: Der kommer ingen korn fra egen mark. Al husdyrgødning afsættes til biogas og afhentes i lastvogne á 30 t/gang.						

D. Affald		
Type	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Under kadaverlæg	DAKA
Landbrugsplast	Ingen	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Kanyleboks i aflåst skab i stalde	Modtagestation Vendsyssel
Emballage fra sprøjtemidler	Ingen	-
Rester af sprøjtemidler	Ingen	-

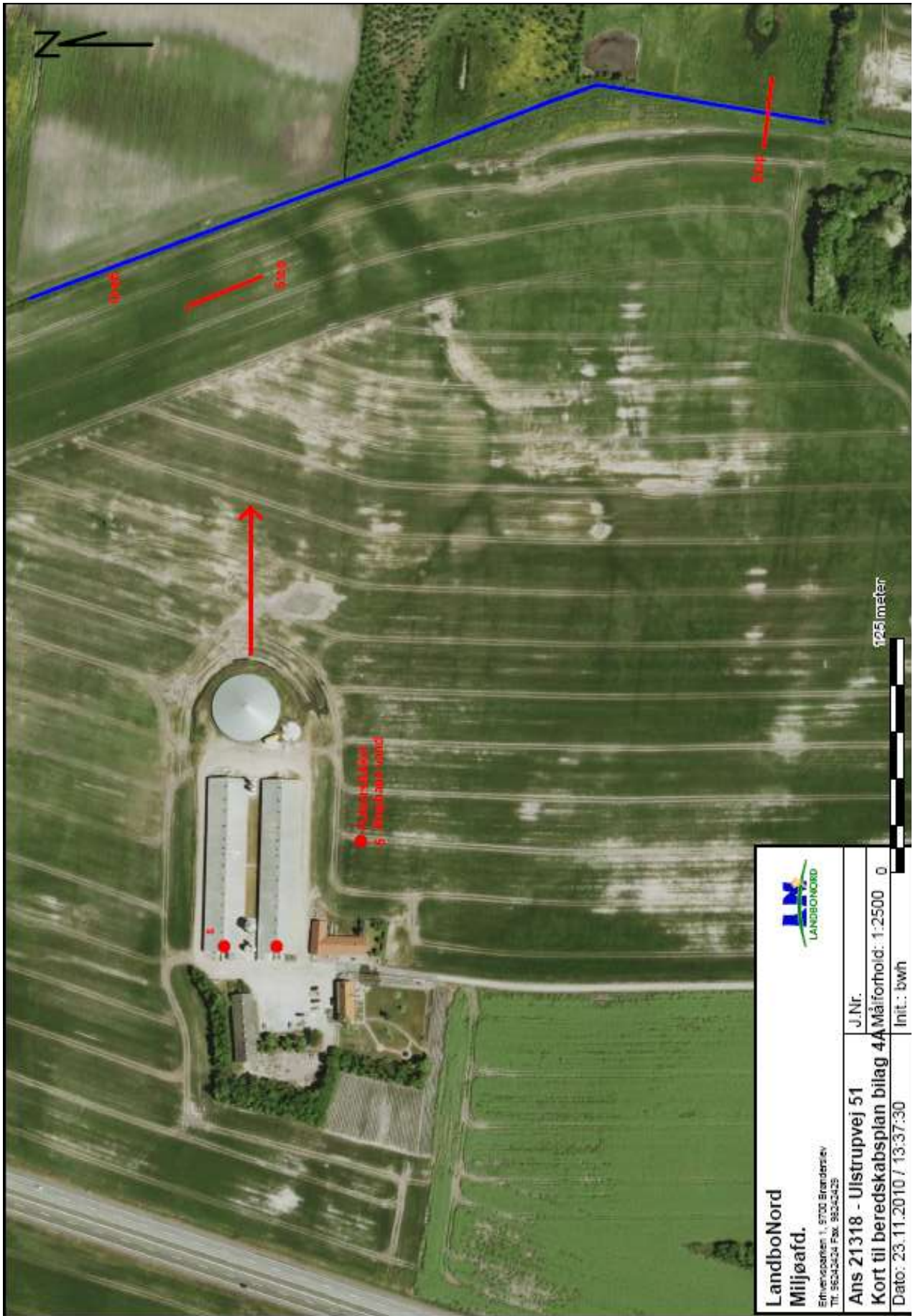
Spildolie	Ingen	-
Oliefiltre	Ingen	-
Akkumulatorer	Ingen	-
Dæk	Ingen	-
Jern/metal	Ingen	-
Spraydåser	Container, Ulstrupvej 83	Modtagestation Vendsyssel
Lysstofrør	Container, Ulstrupvej 83	Modtagestation Vendsyssel
Elektronisk affald	Ingen	-
Bemærkninger: En del af det farlige affald går via ansøgers hovedejendom (Sæbyvej 81, 9340 Asaa) til modtagestation Vendsyssel.		

E. Støjkilder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Kontinuert	Rengøres efter behov	På stalde
Korntørring	Ingen	-	-
Foderanlæg	Kontinuert	Vedligeholdes løbende	I stalde
Kompressor	Ingen	-	-
Gyllepumper	Ugentligt	-	Ved stalde i pumpebrønde
Dgl. Brug af traktor	Dagligt	Holdes så vidt muligt indenfor dagtimer	I drift ved stalde
Flytning af grise mellem staldafsnit	Ingen – dog til sygeafsnit efter behov	-	I stalde
Transport af levende dyr	Ugentligt	Udlevering ligger på vestsiden af stald væk fra nærmeste nabo	-

Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



Bilag 3. Oversigtskort fra beredskabsplanen



	
LandboNord Miljøafd. Edmønsparvej 1, 9700 Brøndby Tlf. 96345434 Fax. 96345425	J.Nr.
Ans 21318 - Ulstrupvej 51 Kort til beredskabsplan bilag 4A	Målførløid: 1:2500 0
Dato: 23.11.2010 / 13:37:30	Init.: bwh

Bilag 4. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet om der i forbindelse med udvidelsen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁸. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁹. Endvidere har Kommunen vurderet om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-områder og/eller leve- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt¹⁰. Herved har Kommunen sikret sig at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne¹¹.

Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og eventuelt nye anlæg¹².

Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 8.741 kg N/år i nudrift og 8.537 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en formindsket fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 204 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Der er registreret 2 andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til ammoniakbelastning i forhold til naturpunkt 2 og 3.

Natura 2000

Screening

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å (EF-habitatområde 115), der ligger mere end 12 km nordvest for driftsbygningerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Konsekvensvurdering

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Konklusion

Kommunen vurderer, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området, der ikke vil påvirke områdets naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus.

⁸ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

¹⁰ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹¹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹² Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Screening

Der er registreret yngleaktivitet af løgfrø i nærheden af husdyrbruget. Nærmere bestemt er der registreret kvækkende hanner samt haletudser i en række vandhuller sydvest for husdyrbruget. Løgfrøen er omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV.

Konsekvensvurdering

Naturpunkt 1:

Det nærmeste vandhul, der er registreret som levested for løgfrø ligger knap 1.900 meter fra husdyrproduktionen.

Løgfrøen yngler altovervejende i solbeskinnede vandhuller, med rent vand og uden fisk. Ligger vandhullerne for meget i skygge opnår vandet ikke en tilstrækkelig høj temperatur til at haletudserne kan udvikle sig. Denne skyggepåvirkning forekommer ofte, hvor vandoverfladen vokser til i f.eks. andemad på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer. Hvis vandet ikke er tilstrækkeligt rent, klækkes æggene aldrig, men dør blot og går i forrådnelse.

Uden for yngletiden opholder de voksne individer sig oftest nedgravet i jorden nær ynglevandhullet. Dette gør dem særdeles sårbare overfor jordbearbejdning og det er derfor vigtigt at der findes randområder uden om ynglevandhullerne som friholdes for intensiv jordbearbejdning. Da de sjældent bevæger sig længere væk end 500 meter fra vandhullet, er det meget vigtigt at der findes egnede ynglevandhuller i et tæt netværk, så en bestand ikke isoleres og indavles. Af de selv samme årsager er bestanden af løgfrø gået meget tilbage, særligt i områder med intensiv landbrugsproduktion.

Forøget ammoniakdeposition i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion vil kunne medføre forringede vilkår for løgfrøen, da dette kan medføre øget tilgroning af frøens ynglevandhuller, opholdssteder og fødesøgningsområde. Det er derfor vigtigt, at ammoniakbelastningen fra lokale kilder ikke øges betydeligt.

Konklusion

Kommunen vurderer, at der skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet, da det er registreret som levested for løgfrø. På denne baggrund vurderes det, at totalbelastningen i naturpunktet ikke må være højere end 0,7 kg N/ha per år, da der ikke er en kumulativ effekt fra andre husdyrbrug.

Total- og merbelastningen fra husdyrproduktionen i naturpunkt 1, er beregnet til hhv. 0,1 og 0,0 kg N/ha per år. Kommunen vurderer at dette er en uvæsentlig belastning, som vil have en neutral effekt på levestedet for løgfrø og således ikke medføre forringede vilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Arter på Den danske rødliste

Den danske rødliste er en fortegnelse over naturligt forekommende arter i Danmark, som er truet af udryddelse. Hvis en art er listet som CR (*critically endangered/kritisk truet*), EN (*endangered/truet*), VU (*vulnerable/sårbar*) eller NT (*near threatened/næsten truet*) er arten truet i større eller mindre grad. Rødlistesystemet er et værktøj, som kan benyttes til at vurdere biodiversitetens status og udvikling. Samtidig opfylder den de internationale forpligtelser Danmark har i henhold til Biodiversitetskonventionen.

Der er ikke registreret arter omfattet af Den danske rødliste i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af dm.dk (Den danske rødliste), naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde for hare *Lepus europaeus* (VU) og odder *Lutra lutra* (VU).

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte liste arter.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelsesloven og husdyrgodkendelsesloven

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m².

Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en beskyttelse af udvalgte § 3 naturtyper¹³. Disse områder er beskyttet mod en merbelastning af kvælstof på 0,3 - 0,7 kg N/ha per år afhængigt af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 1000 meter af ansøgte projekt.

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 tildelt en målsætning efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med mulighed for spredning af dyr og planter i Kommunen.

Målsætningssystemet bygger dels på et strukturindeks dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, drift af arealet herunder evt. afgræsning samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt områdets artssammensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problem arter.

Herudover indgår en række planforhold i et areals målsætning. Det gælder områdets:

- Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- Værdi som økologisk forbindelse
- Værdi som kulturmiljø

I nærheden af ejendommen er der registreret flere overdrev, moser, enge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakbelastning indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Naturpunkt 2:

Et sø- og moseområde på ca. 1 ha., som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Området ligger omgivet af marker og er overvejende træbevokset, hvorfor skyggepåvirkningen og randpåvirkningen fra markerne er stor. Søerne er tilsyneladende meget næringsbelastede og fremstår næsten dækket af andemad på alle luftfotos fra 2006 og fremefter.

Arealet ligger ikke i område udpeget efter kommuneplanen og vurderes at have en lav naturtilstand og være svagt følsomt over for afsætning af ammoniak. Naturtypens tålegrænse vurderes efter kommunens skøn at ligge på 25 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 15,4 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturpunktet er således ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

Kommunen vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet, da der ikke er registreret en ammoniakfølsom naturtype eller levested for fredede, rødlistede og/eller beskyttede planter og dyr omfattet af bilag IV. På denne baggrund vurderes det, at merbelastningen i naturpunkt 2 ikke må være højere end 9,6 kg N/ha per år¹⁴, hvis overdrevets tilstand ikke skal ændres.

¹³ Jf. Husdyrgodkendelseslovens § 7

¹⁴ Jf. kriterier for fastsættelse af skærpede vilkår til ammoniak, Bilag 4 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

Ved udvidelsen reduceres ammoniakbelastningen med 0,1 kg N/ha per år (Tabel I), hvilket efter kommunens vurdering ikke vil ændre mosens tilstand.

Naturpunkt 3:

Et overdrev på ca. 0,4 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Overdrevet består af en stærkt tilgroet skåning ned mod Uggerby Å. Der er ikke fundet positivarter på arealet, med derimod flere problemarter (tabel II). Der har ikke været afgræsning eller anden drift på arealet i en længere årrække, og naturtilstanden vurderes at være dårlig.

Arealet ligger i område udpeget til økologisk forbindelse i Kommuneplan 2009. På baggrund af naturtilstand og planstatus vurderes overdrevet at have en lav målsætning og være moderat følsom over for afsætning af ammoniak. Naturtypens tålegrænse vurderes på denne baggrund at være 17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,5 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturpunktet er således ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

Kommunen vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet, da der ikke er registreret en ammoniakfølsom naturtype eller levested for fredede, rødlistede og/eller beskyttede planter og dyr omfattet af bilag IV. På denne baggrund vurderes det, at merbelastningen i naturpunkt 3 ikke må være højere end 2 kg N/ha per år¹⁵, hvis overdrevets tilstand ikke skal ændres.

Ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket er en uvæsentlig merbelastning, der ikke vil føre til ændring af overdrevets tilstand.

Kommunen vurderer samlet, at merbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-3) (Tabel I).

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Ansøgningen indeholder ingen udbringningsarealer, da al husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Husdyrproduktionen er ikke beliggende indenfor område udpeget som værdifuldt naturområde eller økologiske forbindelser efter Kommuneplan 2009.

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning med de bedst tilgængelige modeller fra DMU samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

¹⁵ Jf. kriterier for fastsættelse af skærpede vilkår til ammoniak, Bilag 4 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

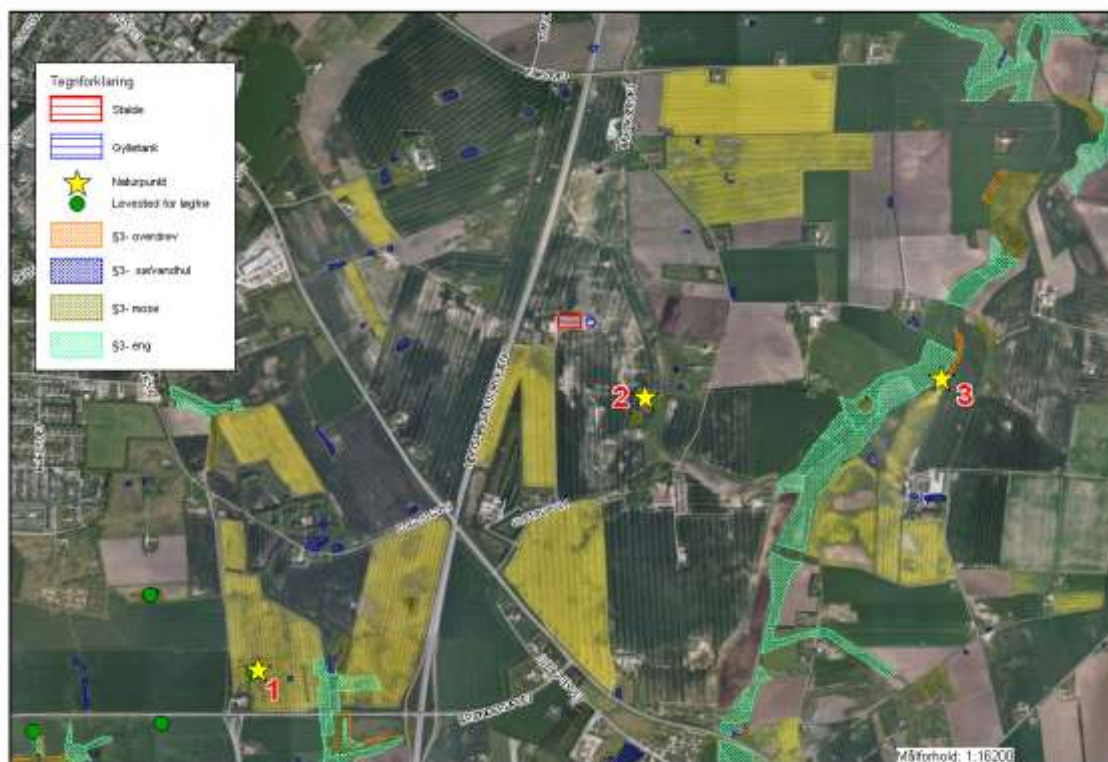
Tabel I. Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde- og lageranlæg.

Naturpunkt	1	2	3
Naturtype	Mose og bilag IV- art	Mose	Overdrev
Målsætning	Høj	Lav	Middel
Målsætningsmetode*	C	C	C
Tålegrænse (kg N/ha per år)	15,0	25,0	17,5
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	15,3	15,4	15,5
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	-0,1	0,0
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	9,6	2,0
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,1	1,3	0,3
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	0,7	-	-
Afstand fra stald- og lageranlæg til naturpunkt (m)	1894 – 1980	361 - 381	1436 - 1485
Omfattet af lov	Habitatdirektivet	Naturbeskyttelsesloven	Naturbeskyttelsesloven
Besigtigede (dato)	-	-	29-09-2010
Planstatus	Økologisk forbindelse		Økologisk forbindelse

* Målsætningen er vurderet på basis af luftfotos, tidligere besigtigelser, planstatus mv.

Tabel II: Registrerede plantearter for overdrev

Naturpunkt	3
<i>Alm. typiske arter</i>	Mose-bunke, Krybende hestegræs, Alm. hundegræs, Ager-padderok, Alm. røllike, Ager-snerle, Rød svingel, Alm. hyld, Tagrør, Hassel
<i>Problemarter</i>	Stor nælde, Vild kørvel, Alm. kvik, Alm. rapgræs, Ager-tidsel
<i>Øvrige arter</i>	Dueurt sp., Bånd-pil



Figur 1. Husdyrproduktionens beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (gul stjerne).