



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af svineproduktionen på Stendalvej 431, Tårs

– udvidelse fra 211,1 DE til 524,6 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed

7. december 2010

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

Indholdsfortegnelse

1.	Resumé og samlet vurdering	3
1.1	Miljøgodkendelsens omfang	3
1.2	Offentlighed.....	4
1.3	Klagevejledning m.v.	4
1.4	Gyldighed.....	5
2.	Generelle forhold	5
2.1	Beskrivelse af virksomheden	5
2.2	Meddelelsespligt.....	5
2.3	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
2.4	Ophør.....	5
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1	Beliggenhed i forhold til andre beboelser mv.	6
3.2	Placering i landskabet	7
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold.....	7
4.1	Husdyrholdet og staldanlæg	7
4.2	Ventilation	9
4.3	Fodring.....	9
4.4	Energi og vandforbrug.....	10
4.5	Spildevand herunder regnvand.....	10
4.6	Affaldshåndtering	11
4.7	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	11
5.	Gødningsproduktion og –håndtering.....	11
5.1	Flydende husdyrgødning	11
5.2	Gyllekøling	12
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg.....	13
6.1	Lugt.....	13
6.2	Fluer og skadedyr.....	14
6.3	Støj fra anlægget og maskiner.....	14
6.4	Transport.....	14
6.5	Støv- og lysgener fra anlæg og maskiner	15
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	15
7.1	Ammoniakfordampning og naturområder	15
7.2	Oversigt over bedriftens udbringningsarealer	16
7.3	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag II & IV arter)	18
7.4	Fjord og hav	18
7.5	Grundvand	19
7.6	Management og egenkontrol	19
8.	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	19
8.1	Alternativer og 0-alternativ.....	19

Bilag 1: Anlægstegning

Bilag 2: Udspretningsarealer

Bilag 3: Detaljeret naturvurdering

Bilag 4: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune

Bilag 5: Miljøteknisk redegørelse fra ansøger

Bilag 6: Oversigtskort vedr. beredskab

Bilag 7: Kort over transportveje

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Miljøgodkendelsens omfang

Gunnar Laden, Stendalvej 431, 9830 Tårs har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af svineproduktionen til i alt 524,6 DE¹.

Til den nuværende produktion findes en eksisterende miljøgodkendelse, der blev givet i 2005. Da den ansøgte udvidelse er omfattende og berører hele produktionen, udarbejdes nu en ny miljøgodkendelse, der omfatter hele anlægget, i stedet for et tillæg til den gamle.

Produktionsudvidelsen ønskes gennemført i to trin. I første etape søges der om at kunne producere i alle eksisterende bygningsrammer.

I anden etape skal de gamle stalde tages ud af drift og erstattes med en ny stald, og produktionen udvides til 524,6 DE. Den nye stald placeres parallelt med den eksisterende stald, øst for de eksisterende bygninger. Der skal samtidig opføres en ny gyllebeholder med fast overdækning.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 24-03-2009.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af svineproduktionen på Stendalvej 431, 9830 Tårs 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 2.4.1*)
- Husdyrholdets sammensætning (*vilkår 4.1.1*)
- Fodring (*vilkår 4.3.1 & 4.3.2*)
- Vask af maskiner, redskaber m.v. (*vilkår 4.5.1*)
- Anvendelse af gyllevogn med påmonteret pumpe (*vilkår 5.1.1*)
- Fast overdækning af ny gyllebeholder (*vilkår 5.1.2*)
- Gyllekøling (*fra vilkår 5.2.1 til 5.2.6*)
- Maksimale støjgrænser (*vilkår 6.3.1*)
- Gylleudbringning på skrånende arealer (*vilkår 7.2.1, 7.2.2*)

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. fodringen er overholdt skal der opbevares foderanalyser / faktura for indkøbt foder / effektivitetskontrol / en-dages foderkontrol.
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, der løbende registrer køleeffekt af gyllekølingen.

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for godkendelsen.

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.

- 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.

Der skal gøres opmærksom på, at kommunen har direkte adgang til CHR-registeret, til gødningsregnskaberne og til ansøgninger om tilskud efter enkeltbetalingsordningen m.v.

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.

Afsnit om tillæg eller ej

1.2 Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 14. oktober 2009. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

En orientering om udkastet til miljøgodkendelsen blev den 14. oktober 2010 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 26. november 2010.

Der er indkommet bemærkninger fra 3 naboer. En bemærkning om beplantning har givet anledning til, at ansøger og den pågældende nabo har indgået frivillig aftale om beplantning. Der ud over drejer bemærkningerne sig om lugt og værditab af de pågældendes ejendomme. Disse bemærkninger har ikke givet anledning til ændring af projektet. I Kommunens miljøvurdering af et husdyrbrug indgår ikke en vurdering af eventuelle værditab for de omkringboende. Kommunen har ikke lovhjemmel til f.eks. at give afslag på en miljøgodkendelse med udgangspunkt i faldende værdi af naboejendomme. Lovens lugtgenegrænser er overholdt, og Kommunen har ikke fundet begrundelse for at stille skærpede vilkår.

Efter at udkastet har været sendt i offentlig høring, er der ændret en smule på projektet. Vægtgrænserne for slagtesvinene er ændret, og driftstiden for gyllekølingen er hævet. Før var afgangsvægten 110 kg, nu er den 105 kg. Gyllekølingen skal køre på fuld tid året rundt. Ændringen medfører, at lugtgenegrænsen er kortere, end den der fremgik af udkastet.

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 50 med en klagefrist til den 12. januar 2011. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

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 12. januar 2011 inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: teknik-miljoe@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at 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 Den første og anden etape af det ansøgte skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Det vil sige at produktionen skal være udvidet til 524,6 DE, og den nye stald skal være opført. Er udvidelsen ikke fuldt gennemført indenfor fristen, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 5 år eller i løbet af de 5 år, er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Stendalvej 431, 9830 Tårs. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 37262, og ejendommen har CVR nr. 11913091

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse af 11. marts 2009 (bilag 5) og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse inden for samme dyretype som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtgrænser, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

2.2 Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår³.

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare³.

2.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

2.4 Ophør

Vilkår:

2.4.1 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 forsvarlig nedlukningsplan.

³ jf. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

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.

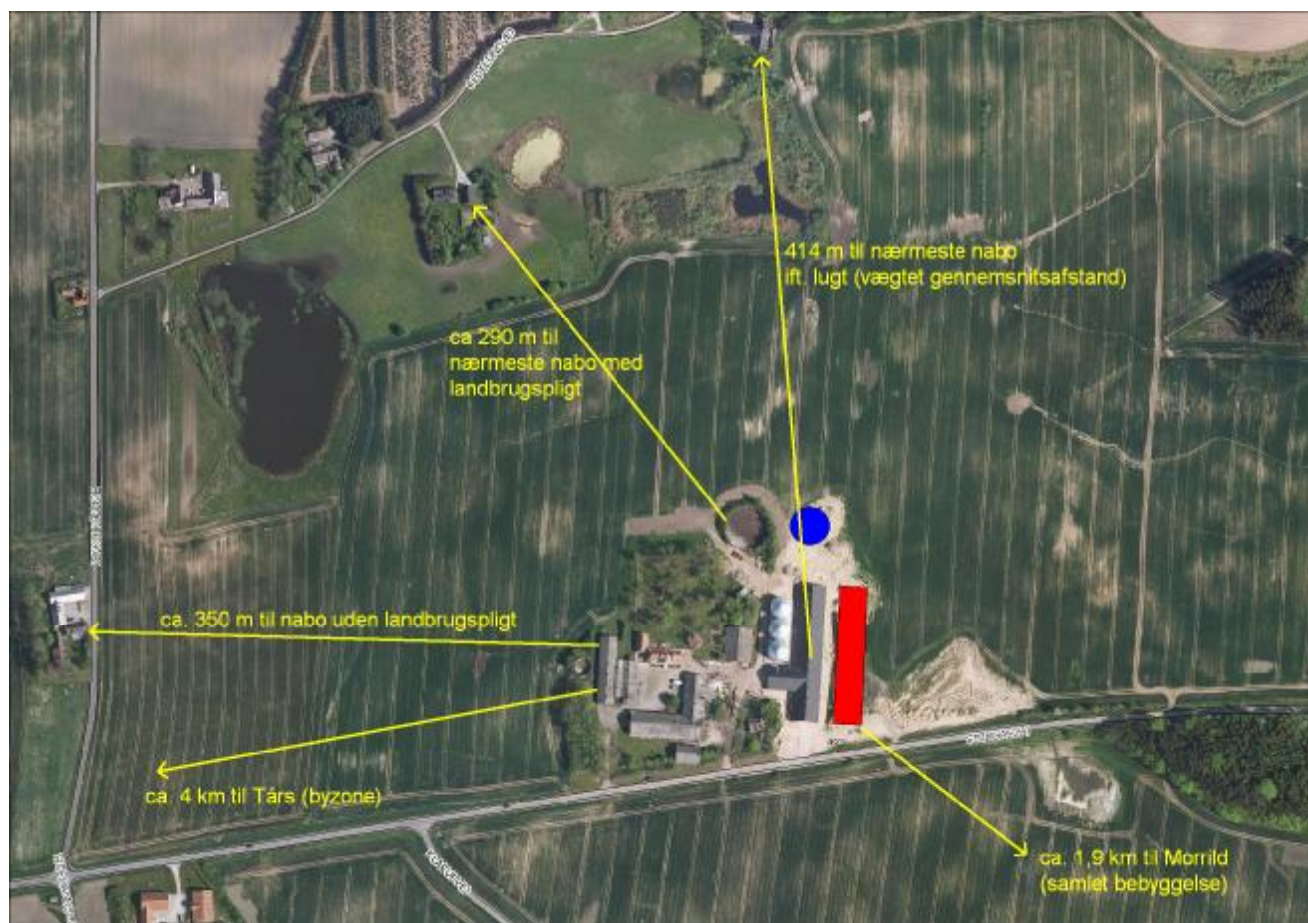
Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi. Anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi" (BAT) vil være omtalt i de enkelte kapitler og afsnit, hvor det er relevant. Der skal redegøres for følgende 6 område i forhold til BAT: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi og management

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 Beliggenhed i forhold til andre beboelser mv.

Husdyrbruget er placeret med ca. 290 meter til de nærmeste beboelse (med landbrugspligt), der ligger nord vest for anlægget.

Ca. 350 meter vest for de nye staldbygninger findes den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Morrild der er beliggende ca. 1,9 km. syd øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 4 km. til nærmeste byzone; Tårs. I forhold til lugtberegningen, er nærmeste nabo beliggende 414 meter nord for den ansøgte ejendom, se afsnit 6.1 vedrørende lugtberegning.



Beliggenhed i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone

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

Kommunen har konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

3.2 Placering i landskabet

I forbindelse med anden etape skal der opføres en ny slagtesvinestald magen til den eksisterende på 96,92x18,60m. Væghøjde bliver 3,3 m og stalden opføres i rød mursten. Taget er med grå fiberarmerede cementbølgeplader med 25 graders taghældning. Den totale bygningshøjde bliver 8,7m.

Stalden placeres umiddelbart øst for eksisterende stald. I anden etape skal der opføres en ny 4.500m³ gyllebeholder i tilknytning til den eksisterende 3.200m³ tank. Den nye beholder etableres med fast overdækning.

Der er ingen specielle udpegninger (værdifuldt kulturmiljø, særligt bevaringsværdigt landskab mm.) for området. Det vurderes, at der ikke er væsentlige hensyn til landskab, natur miljø samt naboer, der taler imod den foreslåede placering af den nye staldbygning samt gyllebeholder.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabet.

I forbindelse med naboorienteringen blev der udtrykt ønske om beplantning omkring dele af ejendommen. Ansøger har valgt at imødegå ønsket om beplantning, og der indgås frivillig aftale mellem ansøger og den pågældende nabo.

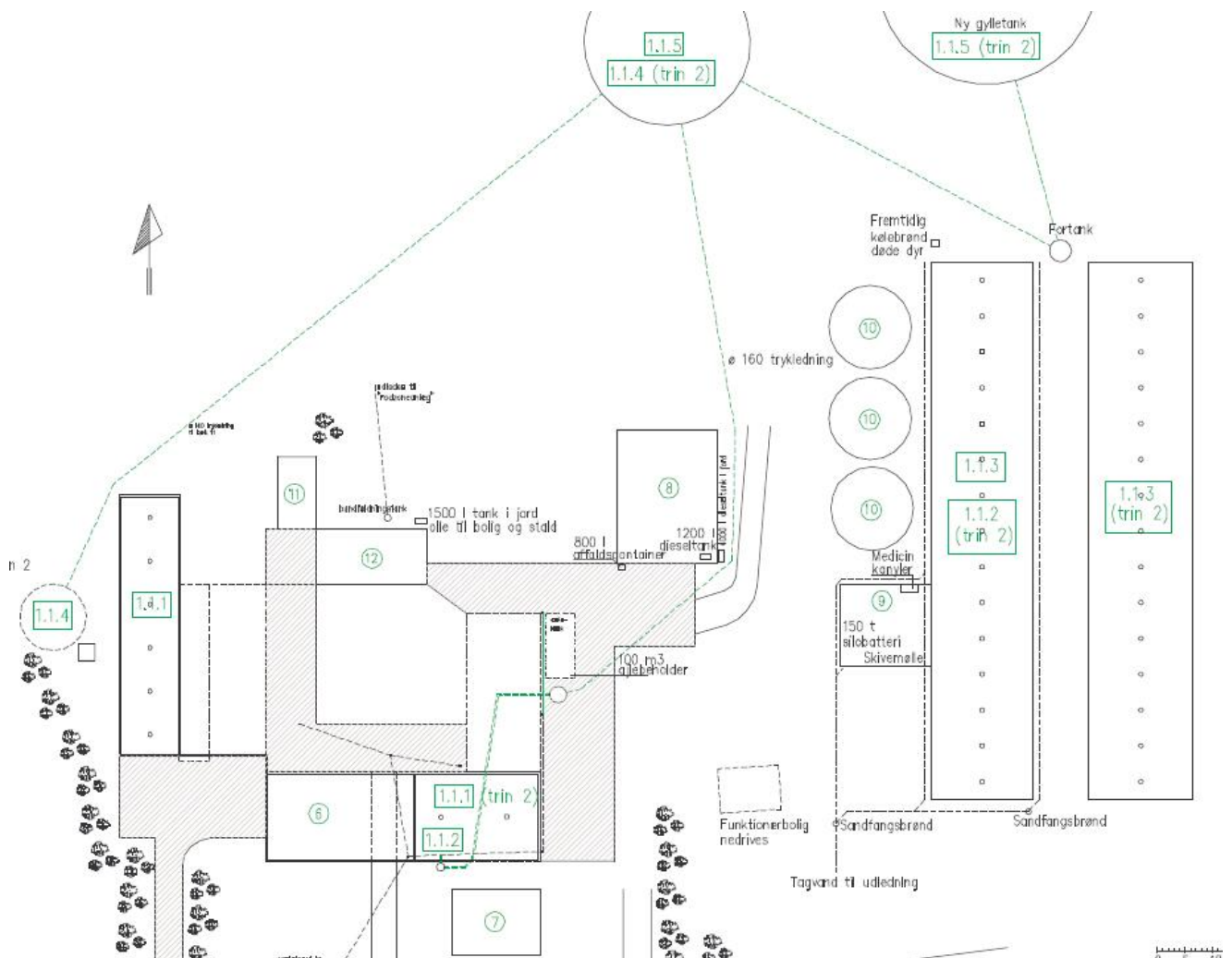
4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

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

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt-grænser	Antal årsdyr	DE	Antal stipladser
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	1.1.1	30 til 105 kg	400	10,87	100
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67). Gyllekøling	1.1.2	30 til 105 kg	9450	256,88	1870
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67). Gyllekøling	1.1.3	30 til 105 kg	9450	256,88	1870
Dyreenheder i alt				524,63	



Skema 11665

- 1.1.1 eks. stald anvendes til buffer
- 1.1.2 eks. sektioneret slagtesvinestald
- 1.1.3 ny sektioneret slagtesvinestald
- 1.1.4 eks. gylletank 3200 m³
- 1.1.5 ny gylletank 4500 m³

- 6 lade
- 7 maskinhus
- 8 maskinhus
- 9 foderlade
- 10 kornsiloer
- 11 garage
- 12 stuehus

Anlægstejning. Ses også i bilag 1

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion.

De to slagtesvinestalde (eksisterende og ny) etableres med drænet gulv + spalter. Der etableres gyllekøling i de to staldafsnit. Den eksisterende sygestald har delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Vilkår omkring gyllekølingen ses i afsnit 5.3.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til kravet om BAT. Miljøstyrelsen har udsendt en vejledning om "emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)". Det maksimale niveau, som emissionen af ammoniak må ligge på – ifølge vejledningen – er udregnet til 6.918 kg N/år:

- | | |
|--|--------------|
| • Svin i eksisterende stald: $0,4 \times 1,054$ (vægt korrektion) $\times 9450$ (antal) | = 3.985 kg N |
| • I nye/renoverede stalde: $0,2825 \times 1,054$ (vægt korrektion) $\times 9850$ (antal) | = 2.933 kg N |
| | 6.918 kg N |

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 6.850 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget ligger dermed under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, og BAT niveauet er derfor overholdt.

BAT niveauet er overholdt som følge af, at ansøger etablerer gyllekøling både i eksisterende og i ny stald. Den nye gyllebeholder overdækkes med fast låg, og der optimeres på foderet.

4.2 Ventilation

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i alle staldene er af mærket Skov med Multi-Trin funktion, der sikrer, at der kun ventileres, når behovet er der, hvilket sænker energiforbruget.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilations-systemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen, bilag 1. Detaljer omkring ventilation fremgår af bilag 5.

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilations-systemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet lever op til kravet om BAT i den aktuelle sag.

4.3 Fodring

4.3.1 Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være **0,96** beregnet efter følgende formel: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. } FE_{sv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$.

4.3.2 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.

I ansøgningen er der for alle slagtesvinene angivet 151 g råprotein pr. FE mod beregningssystemets normtal på 157,6 g. Foderforbrug er oplyst til 2,85 FE pr. kg tilvækst, tilvækst 75 kg.

Det angivne vilkår betyder, at ansøger kan justere på disse parametre, når blot korrektionsfaktoren ikke over 0,96. 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.

Korrektionsformlen svarer til gødningsregnskabet type 2 korrektion for planåret 2005/2006, og skal kunne dokumenteres ved tilsyn, såfremt der ændres på et eller flere af ovenstående parametre i forhold til normtal 2005/2006.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

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.

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

4.4 Energi og vandforbrug

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af el og vand på årsplan, jf. bilag 5.

Energi:

Langs de interne transportveje findes der 75cm høje lyskilder, der er styret af sensorer. I staldene anvendes lystofrør med et lavt energiforbrug. Lyset i staldene er tændt kortvarigt ved udfodring og følger ellers dagslyset.

På ejendommen minimeres energiforbruget ved at der anvendes gyllekøling i staldene. Staldene er samtidigt isoleret optimalt med henblik på at minimere varmetabet.

Det oplyses, at ejendommen er gennemgået af en energikonsulent, med henblik på at identificere strømslugende apparater, der så med fordel kan udskiftes.

Det er BAT at anvende lavenergibelysning. På Stendal er det udendørs lys styret af sensorer, og i staldene bliver der i forbindelse med det løbende behov for udskiftning/reparation af belysningen altid valgt nye løsninger med laveste ressource forbrug.

Vandforbrug:

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold. Drikkepiplerne efterses to gange dagligt. Staldene rengøres med vaskerobot med et lavt energiforbrug. Alle rørsamlinger er placeret synligt, således at et evt. spild hurtigt bliver identificeret

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandpipler i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion

Det forventede forbrug af el og vand på årsplan ligger på niveau med normerne for tilsvarende bedrifter. Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår. Det vurderes samtidig, at produktionen lever op til kravet om BAT hvad angår energi- og vandforbrug.

4.5 Spildevand herunder regnvand

4.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.

Oversigt over spildevandstyper ses i bilag 5 og afløbsforhold fremgår af anlægstegningen bilag 1. Spildevandet samt overfladevand fra vaskepladsen ledes til ejlebeholder.

Tagvand fra staldanlæg ledes til vejgrøft. Der gøres opmærksom på, at udledning af øvrigt overfladevand og tagvand kræver kommunal tilladelse, som skal være ansøgt og meddelt inden byggeriet afsluttes.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis.

4.6 Affaldshåndtering

I bilag 5 ses ansøgers redegørelse for hvordan de forskellige typer af affald håndteres.

Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan, 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 6 ses kort over ejendommen med placering af pulverslukkere, nærmeste telefon, brandhaner mm. .

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

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

5.1 Flydende husdyrgødning

5.1.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

5.1.2 Den nye gyllebeholder, der skal anvendes til opbevaring i projektets anden etape, skal være forsynet med teltoverdækning eller anden fast overdækning.

Der er indsendt kapacitetserklæring med den årlige produktion af flydende gødning, når godkendelsen er fuldt udnyttet.

Indtil den nye gyllebeholder bliver opført opbevares gyllen i ejendommens 2 gylletanke på hhv. 450 og 3200m³. Desuden er der kapacitet på 770m³ i kanalerne. Der vil i vinterhalvåret ske en overførsel af gylle til Sønderbakvej 12, 9870 Sindal, der ligeledes ejes af Gunnar Laden. Her er der foruden opbevaring i kanaler og fortanke to gylletanke på hhv. 1000 og 4000m³. Gylletankene er uden faste pumper.

Ved opførelse af den nye gylletank, vil der blive tilstrækkelig kapacitet på ejendommen. Den planlagte tank bliver på 4.500 m³ og opføres med teltoverdækning.

Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. Når den nye gylletank opføres, afvikles den gamle på 400m³. Da fast overdækning indgår i beregningen af produktionens ammoniakfordampning, er der stillet vilkår om at overdækningen gennemføres.

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

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Etape 1:				
Gyllebeholder (kun etape 1)	1.1.4	1979	450	Flydelag
Sønderbakvej 12 (kun etape 1)		1982	1000	Flydelag
Sønderbakvej 12 (kun etape 1)		2002	4000	Flydelag
Gyllebeholder	1.1.5	1992	3200	Flydelag
I alt etape 1:			8650	
Etape 2:				
Gyllebeholder	1.1.5		3200	Flydelag
Gyllebeholder	Ny gylletank		4500	Teltdug
Kanaler			1000	
I alt etape 2:			8700	

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 8700m³, når den nye beholder er opført, hvilket svarer til 10,5 måneders opbevaring.

Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde gødningsbekendtgørelsens krav.

Kommunen vurderer, at vilkårene om ikke-faste pumpeanlæg samt beredskabsplan vil være afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening.

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 jævnlige 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.

Det er kommunens vurdering, at håndteringen af flydende husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

5.2 Gyllekøling

Vilkår:

- 5.2.1 Staldanlæggets gyllekanaler i staldafsnit 1.1.2 og 1.1.3. i alt 1.590 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Ved anlæg til køling af gylle forstås varmeop-tager (herunder køleslager), varmepumpe og varmebeholder, der herefter benævnes anlæg-get.
- 5.2.2 Anlægget skal have en årlig effekt på mindst 324.000 kWh. Køleeffekten skal fordeles jævnt over hele året.
- 5.2.3 Gyllesøjleens højde i gyllekanalerne i staldafsnit 1.1.2 og 1.1.3 må maksimalt være 40 cm.

- 5.2.4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, der løbende registrerer køleeffekten.
- 5.2.5 Anlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 5.2.6 Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Der gøres opmærksom på, at etablering af gyllekølingsanlæg i visse tilfælde kræver særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Som nævnt i afsnit 4.1 har ansøger valgt at installere gyllekøling i alle staldafsnit som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 21 %.

For at sikre en reduktion på 21 %, skal der køles med 23,14 W/m² gylleoverfalde, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil. Da der i alt ifølge ansøgers oplysning er 1.590 m² gylleoverflade i de to stalde, skal der køles med en effekt på ca. 37 kW pr. time, i de timer, hvor der køles. Dette svarer til 324.120 kWh om året (afrundet 324.000 kWh).

Af hensyn til kontrollen, ville det være optimalt med en varmenpumpe, der kunne yde præcis 37 kW pr. time, og som så skulle køre i 8760 timer om året. Da der næppe findes en sådanpumpe, skal der opstilles en tabel mellem effekt og driftstimer, når enpumpe er valgt. Herved kan den samlede effekt kontrolleres løbende.

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1 Lugt

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

Områdetype	Lovens krav: minimum afstand – Geneafstanden	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone / Sommerhusområde	1009 m	ca. 4 km
Samlet bebyggelse	783 m	ca. 1,9 km
Enkelt bolig	413 m	414 m

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Den korrigerede geneafstand er afstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation i forhold til en situation, hvor den nye model anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. De to eksisterende gyllebeholdere er med naturligt flydelag, mens den nye gyllebeholder forsynes med fast overdækning i form af teltdug. Denne overdækning, er et vilkår, der er krævet for at reducere ammoniaknedfaldet på det nærliggende naturområde, men vil også medvirke til at nedsætte lugtemissionen fra beholderen.

6.2 Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt. Evt. 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 fra anlægget og maskiner

6.3.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallet i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

På baggrund af bl.a. afstanden til de nærmeste naboer forventer kommunen ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer.

6.4 Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på et kort, der ses i bilag 7.

Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport ad mindre offentlige veje. Bortset fra transport til de sydlige marker, hvor der er transport gennem Sæsing, er der ingen transport nær bymæssig bebyggelse.

Transporten til de sydlige arealer sker med lukket tankbil. Med hensyn til antallet af transportere henvises til bilag 5. Gylletransporter og transportere med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Kommunen vurderer, at omfanget af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. De aftalte ruter for transport af gylle, er efter kommunens vurdering de bedst egnede og de, som medfører færrest mulige gener for færrest mulige beboere.

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

6.5 Støv- og lysgener fra anlæg og maskiner

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af foder. I forbindelse med transportere til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

Langs de interne transportveje findes der mindre 75cm høje lyskilder, der er styret af sensorer. I staldene anvendes lystofrør med et lavt energiforbrug. Lyset i staldene er tændt kortvarigt ved udfodring og følger ellers dagslyset.

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transportere samt lys fra anlægget ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

Støv som følge af transportere, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1 Ammoniakfordampning og naturområder

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

Ifølge husdyrmiljøloven er det et krav, at der skal ske en reduktion på 25 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt. Ansøger har opfyldt det ved at der etableres gyllekøling samt fodertilpasning.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, men arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og flere små overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 4.122 kg N/år i nudrift og 6.850 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af bedriften medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 2.728 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

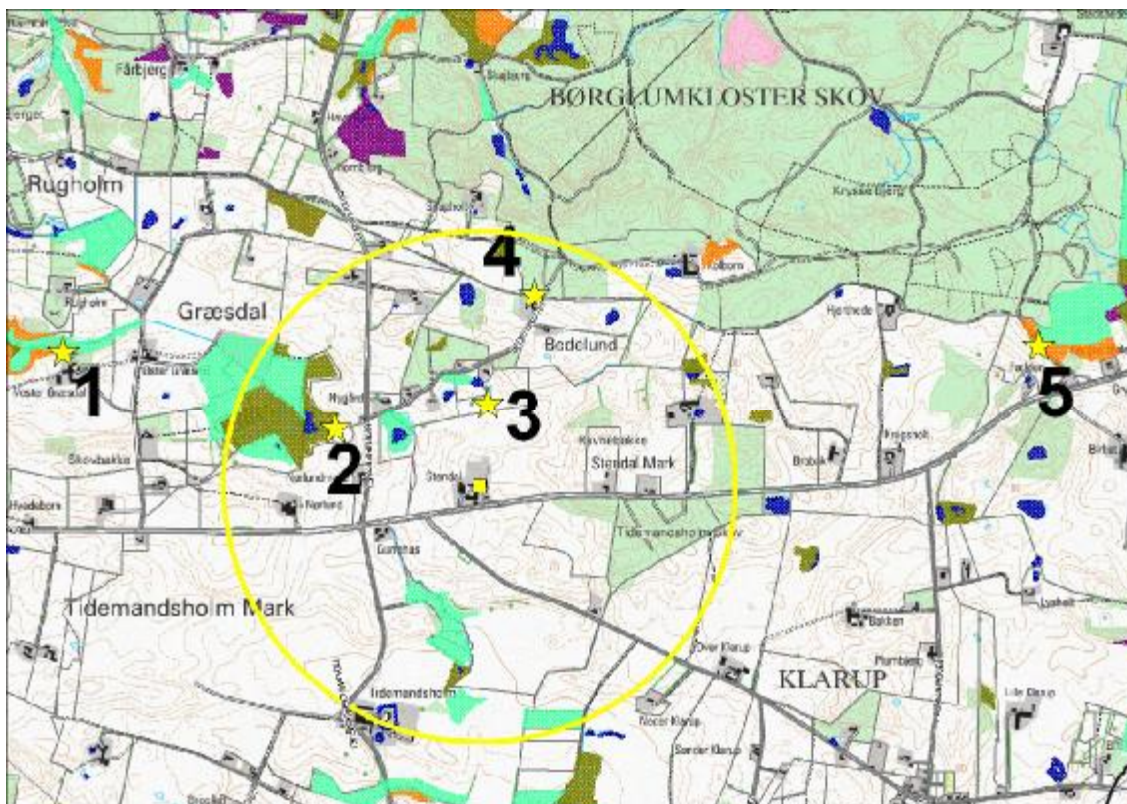
Den forøgede afsætning af ammoniak i 5 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 – 1,8 kg N/ha per år.

Nærmeste Natura 2000 område ligger omkring 7,4 km nordøst for ejendommen. Afsætningen af ammoniak er ikke beregnet med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og afsætning af ammoniak som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.

- Ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer⁴, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg.
- vil have en neutral effekt på de biologiske værdier i det fredede område ved Børglumkloster Skov, der er den nærmeste fredning.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer, når vilkår 7.2.1, 7.2.2 og 7.2.3 overholdes.



Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-5 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gul cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 3.

7.2 Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

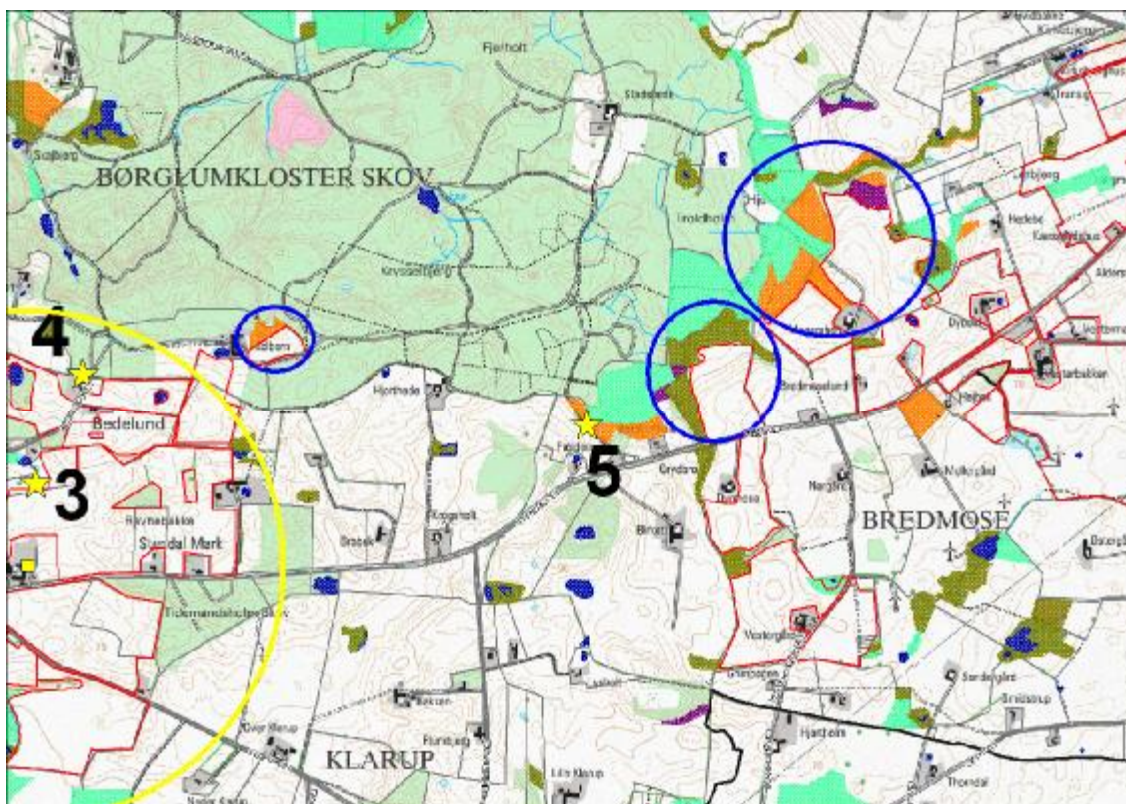
Til ejendommen hører 456 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer. Arealerne modtager gylle med 1,4 DE/ha. I bilag 2 ses arealerne på kort.

For de udbringningsarealer, der er markeret i en blå ring på figur 2 på næste side, gælder:

7.2.1 gylle skal indenfor en 150 meter zone fra naturområderne nedmuldes i samme arbejdsgang som gylleudbringningen – dvs. indenfor en time eller nedfældes

7.2.2 der skal pløjes, harves mv. på langs af naturområdet i en 150 meter zone fra naturområdet.

⁴ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3



Figur 2. Udbringningsarealer (angivet med rød), som grænser direkte op til naturområder, der er et beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og hvor til der stilles krav til udbringning af gylle. Blå cirkler viser områder med krav.

Nogle af udbringningsarealerne grænser op til § 3 beskyttede overdrev. Udbringningsarealerne skrån timer tre steder kraftigt ned mod overdrev (Fig. 2). Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområdet. For at imødegå denne risiko, er der stillet krav for udbringning af husdyrgødning.

Ca. 78 ha af udspretningsarealerne ligger i Frederikshavn Kommune. Frederikshavn Kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i projektet under forudsætning af, at et lille areal, der overlappede med et beskyttet overdrev, bliver taget ud af projektet. Arealet er efterfølgende taget ud af ansøgningen. Udtalelsen fra Frederikshavn ses i bilag 4.

Efter ansøgers oplysning udbringes al gyllen efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. De udspretningsarealer, der ikke ligger i umiddelbar nærhed af ejendommen, er under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til §7 i Husdyrloven, og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer, der skrån timer, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT, når vilkårene for udbringning overholdes.

7.3 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag II & IV arter)

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

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV og II i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV og II kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

7.4 Fjord og hav

En del af udspretningsarealerne afvander via Elling Å og via Voer Å til Kattegat. Til den nordlige del af Kattegat stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Elling Å udløber imidlertid til det kystnære Natura 2000 området "Hirsholmene og Elling Ås udløb" (Habitatområde nr. 4), hvor der ifølge udpegningsgrundlaget findes kvælstoffølsomme arter. Voer Å afvander direkte til det kystnære habitatområde "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" (Habitatområde nr. 14), hvor der ifølge udpegningsgrundlaget også findes kvælstoffølsomme arter.

Det er kommunens vurdering, at en forøget udledning af kvælstof i oplandene vil kunne medføre en merbelastning af habitatområderne. Det skal bemærkes, at kun en del af det kvælstof, der forlader rodzonen når Kattegat. Der vil ske en større eller mindre reduktion undervejs.

Kommunen skal derfor foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlagene for habitatområderne. De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlagene ses i bilag 5.

Elling Å har et samlet opland på ca. 14.210 ha. De nævnte udbringningsarealer i åens opland udgør ca. 115 ha hvilket svarer til ca. 0,8 %.

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De nævnte udbringningsarealer udgør ca. 210 ha, hvilket svarer til ca. 0,9 % af oplandet til Voer Å.

Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet i sig selv ikke kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

Ifølge "Analyse af jordbrugserhvervene 2009" (Statsforvaltningen Nordjylland 2009) har der i oplandet til Elling Å været en svagt faldende udvikling i husdyrintensiteten (DE/ha) i perioden 2001-2006. Der er dermed ikke grund til at antage, at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke det marine Natura 2000-områder væsentligt.

I oplandet til Voer Å har der været en gennemsnitlig stigning i husdyrintensiteten i perioden 2001-2006 på under 0,1 DE/ha. Kommunen vurderer, at en svag stigning i DE/ha på op til 0,1 DE/ha i perioden ikke har medført en forøgelse af kvælstof til Kattegat, da udvaskningen pr. DE er faldet tilsvarende i perioden. Der er dermed ikke grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke det marine Natura 2000-områder væsentligt.

Kommunen vurderer samlet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller sammen med andre kilder eller projekter i området, vil påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt. Kommunen stiller derfor ikke yderligere krav.

Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

7.5 Grundvand

Ingen af udbringingsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsomtåder. Det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.

7.6 Management og egenkontrol

Nedenfor ses ansøgers egen redegørelse for management og egenkontrollen på ejendommen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- 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 sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke 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 (se bilag 4).
- 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 tilkoblet alarmanlæg.

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og resourceforbrug 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.

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

8. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

8.1 Alternativer og 0-alternativ

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for en alternativ løsning og 0-alternativ. Kommunen har ingen yderligere bemærkninger.

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid gunstigt placeret i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne at udvide produktionen her. 0-alternativet, hvor der ikke sker en udvikling på ejendommen, er ikke aktuelt, idet det i realiteten vil være det samme som, at afvikle ejendommen

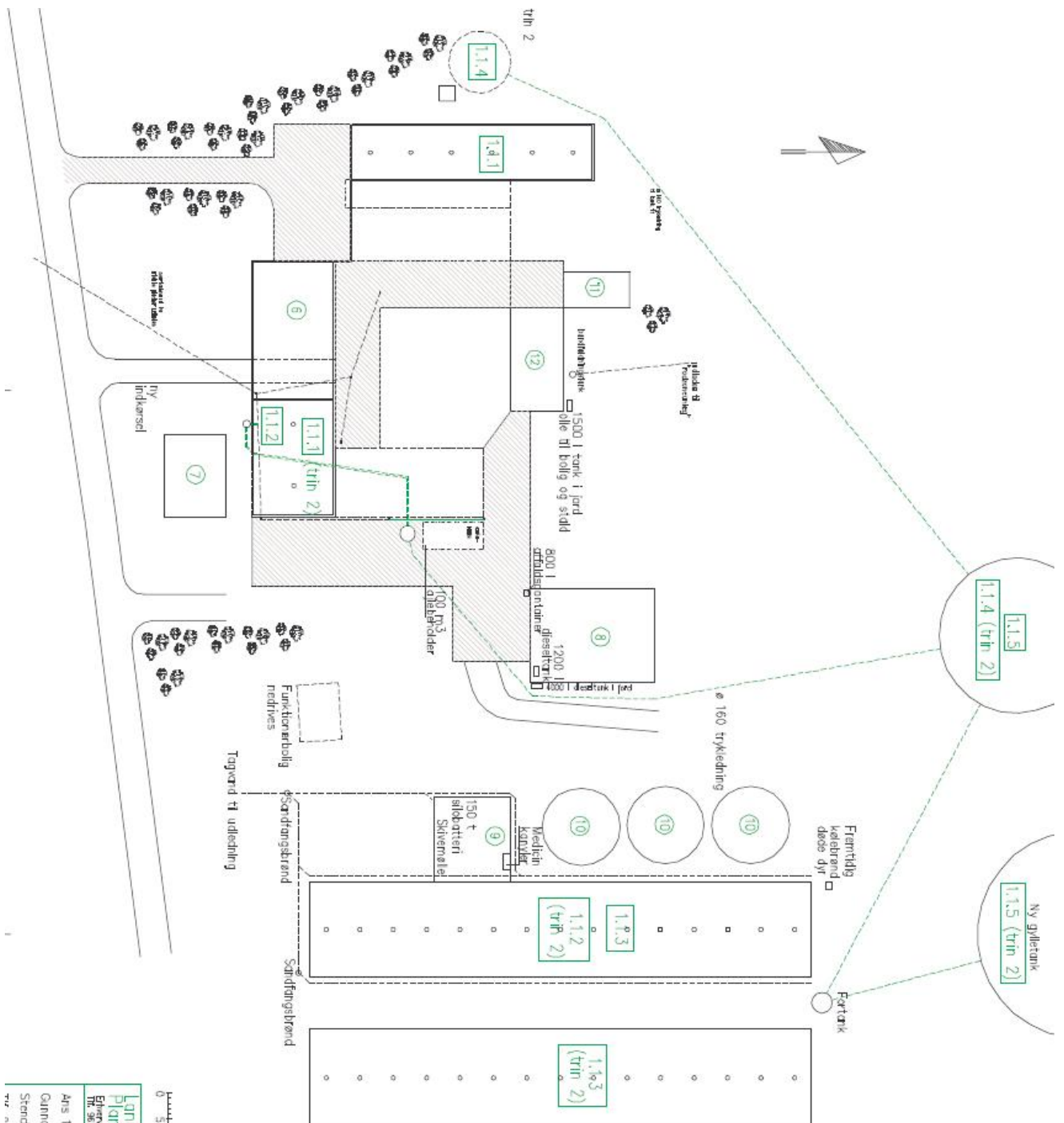
Hirtshals den 7. december 2010

Anette Beermann Størup

Teknik & Miljø

Team Erhverv

Bilag 1: Anlægstegeting



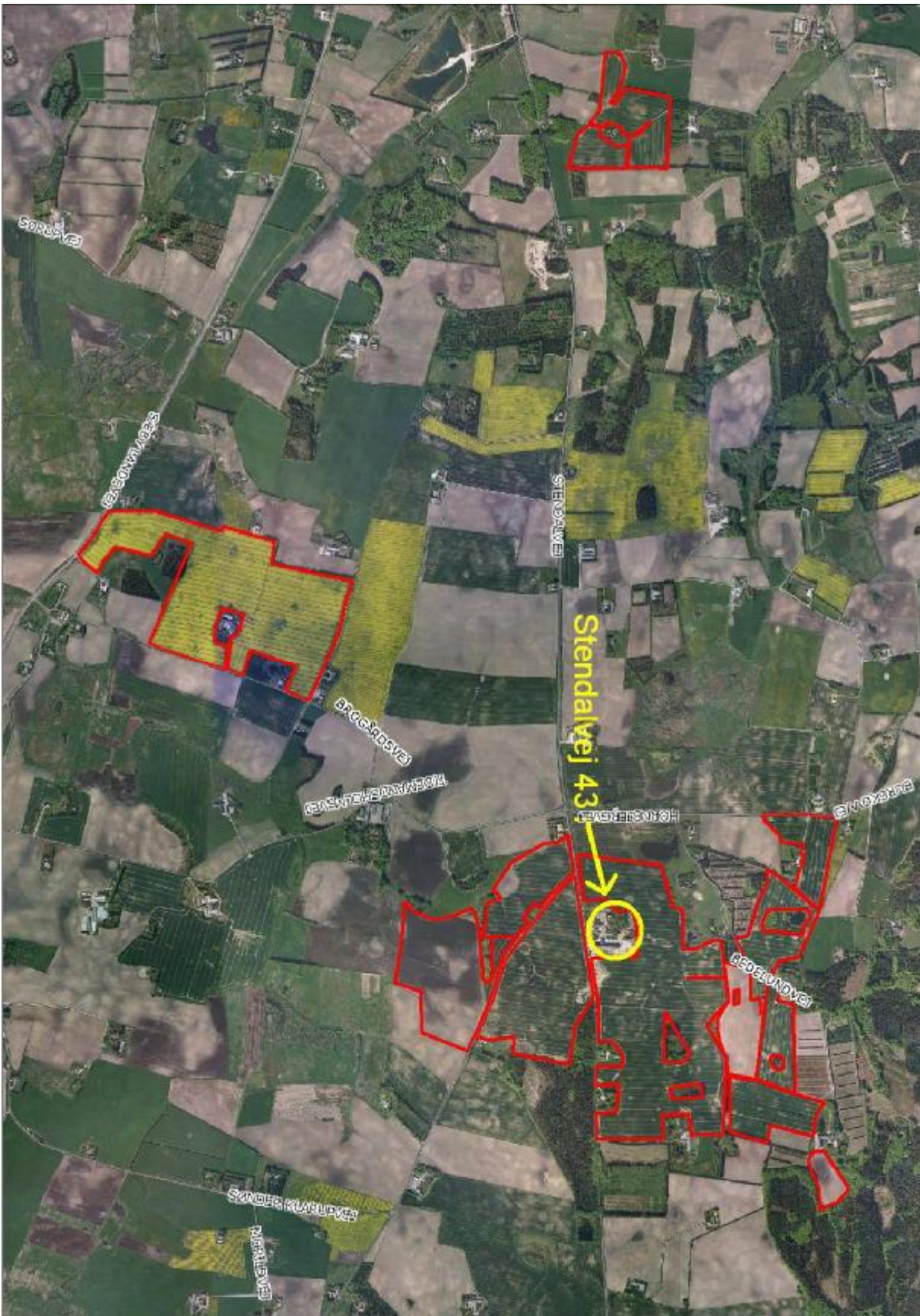
- Skema 11640
- 1.1.1 eks. tom stald inddrages
 - 1.1.2 eks. tom stald inddrages
 - 1.1.3 eks. sektioneret slagtesvinest
 - 1.1.4 eks. gylletank 450 m³
 - 1.1.5 eks. gylletank 3200 m³
- Skema 11655
- 1.1.1 eks. stald anvendes til buffer
 - 1.1.2 eks. sektioneret slagtesvinest
 - 1.1.3 ny sektioneret slagtesvinest
 - 1.1.4 eks. gylletank 3200 m³
 - 1.1.5 ny gylletank 4500 m³
- 6 lade
 - 7 maskinhus
 - 8 maskinhus
 - 9 foderlade
 - 10 kornsiloe
 - 11 garage
 - 12 stuehus

- ▨ Støbt plade
- F Foderstøbe
- Olie-/dieselcisterner
- ⊗ Gyllepumpe
- ▷ Vakuumpumpe
- * Kompressor
- Ventilationskast over tag
- ⊗ Udelænders belysning
- Splidevand/gylleledning
- Splidevand/vinkstank
- Drænledning/tagvand

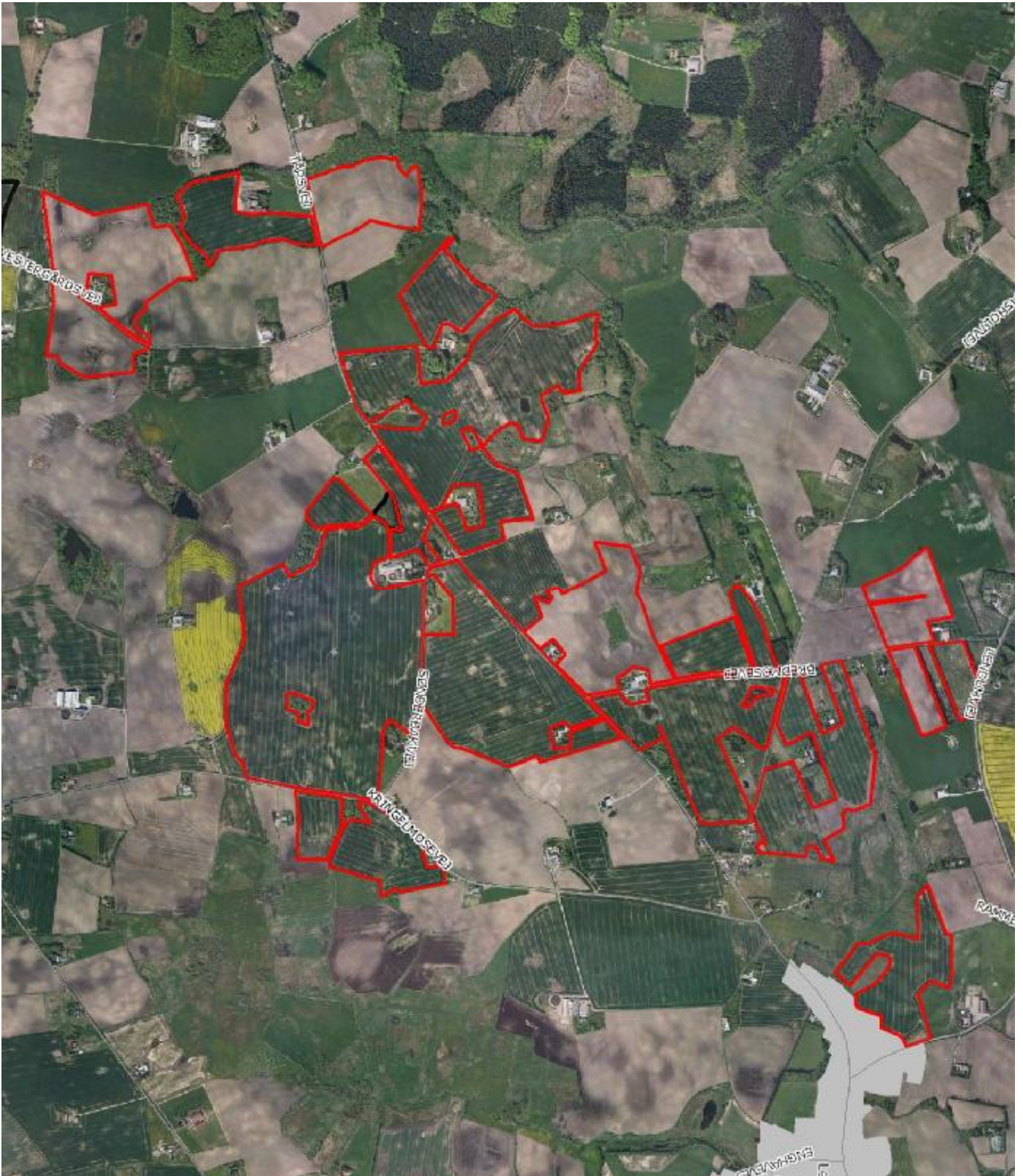
0 5 10 15 20 25 m

<p>LandboNord Planterådgivning Elevvej 11 9750 Brundby Tlf. 9823 4724 Fax. 9824 2128</p>	<p>LANDBONC</p>
<p>Ans 11640 og 11655 – anlægstegeting Gårnør Lunden, "Stendal" Stendalvej 431, 9850 Tors</p>	<p>Techn. nr. Bilag 2 Maf: Dato: 19.03.09</p>

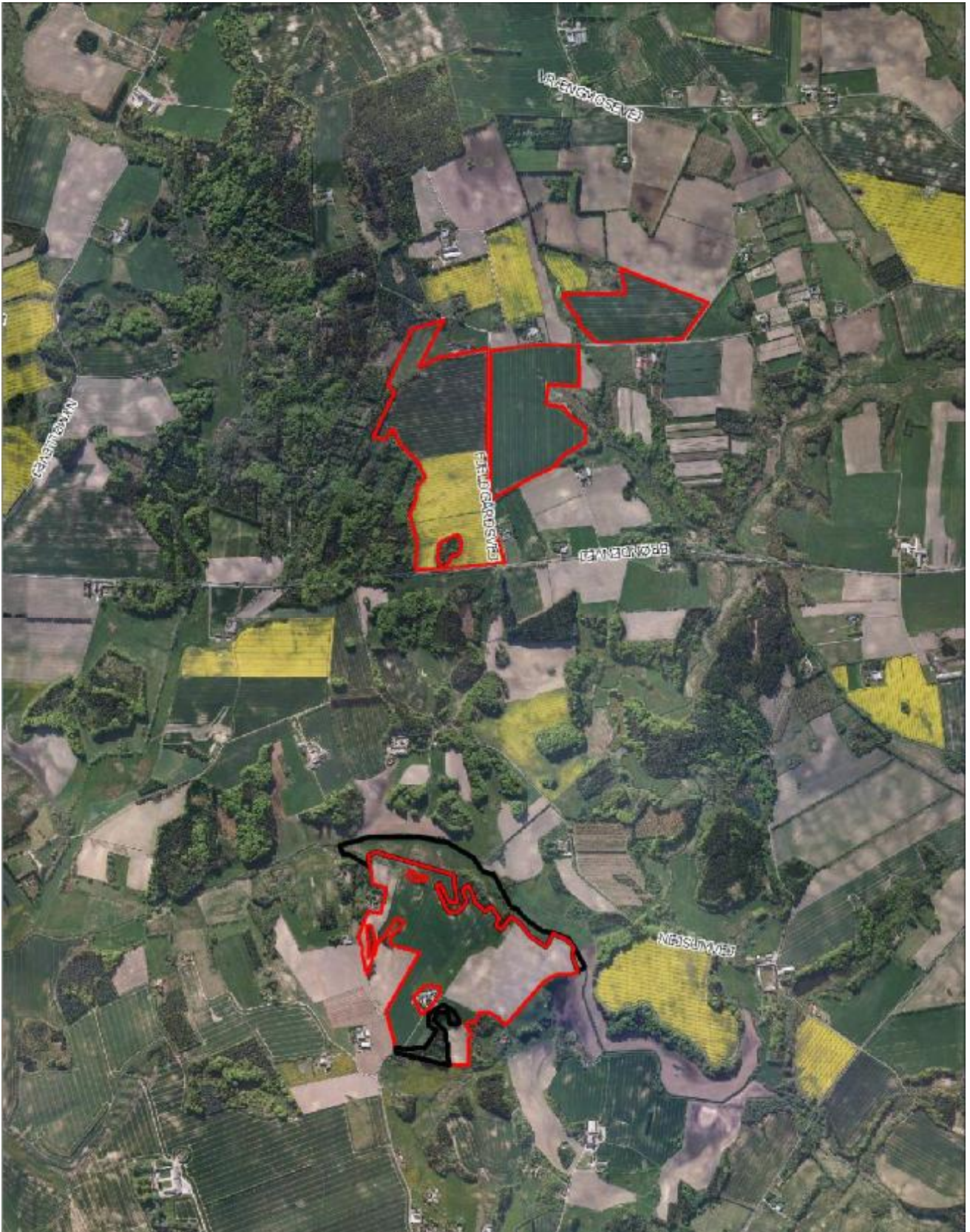
Bilag 2: Udbringningsarealer



Kort 1 af 3 over udspretningsarealer



Kort 2 af 3 over udspretningsarealer



Kort 3 af 3 over udspretningsarealer

Bilag 3: Detaljeret udtalelse vedr. påvirkningen af natur

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

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), der ligger omkring 7,4 km nordøst for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen og omkring 2,5 km øst for denne. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk, der ligger omkring 3,8 km nord for udbringningsarealerne.

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.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition 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 ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Bilag IV og II arter

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

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV og II i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV og II kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

Arter beskyttede efter Rødlister, Gullister, Bern- og Bonn-konventionen

Danmark har et internationalt ansvar for at være om (beskytte) arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gullister. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Arter opført på Bonn-konventionens liste I og Bern-konventionens liste II og III har Danmark ligeledes et internationalt ansvar for at beskytte. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af Rød- og gullisten samt Bonn- og Bern-konventionen i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

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

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

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 samlede areal på 2.500 m².

• Målsætning af arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune tildeles arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 en målsætning efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder 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, afgræsning og drift 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 problematiske

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

• § 7-arealer og kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Husdyrmiljøloven definerer nogle bestemte § 3-arealer af en vis størrelse til at være såkaldt §7-arealer. Det ansøgte projekt må ifølge loven ikke medføre, at merbelastningen med ammoniak i sådanne områder øges med mere en 0,3 – 0,7 kg N/ha per år. 0,7 er grænsen, hvis der ikke er andre husdyrbrug over 75 DE indenfor 1.000 fra naturområdet. 0,5 gælder, hvis der er ét andet husdyrbrug, og 0,3 gælder hvis der er mere en 2 andre husdyrbrug over 75 DE indenfor denne radius.

• N-deposition

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 4.122 kg N/ha per år i nudrift og 6.850 kg N/ha per år i ansøgt drift. Udvidelsen af bedriften medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 2.728 kg N/år.

Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret arealer beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt flere overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Den generelle baggrundsbelastning for området er ifølge data fra DMU 13,0 – 14,0 kg N/ha per år. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Naturpunkt 1:

Overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder, som er gældende, når der ikke er en kumulativ effekt.

Den generelle baggrundsbelastning i området er 13,9 kg N/ha per år (Tabel I). Kommunen vurderer, at naturområdets tålegrænse er mellem 12,5 – 17,5 kg N/ha per år. I det målsætningen for arealet er

vurderet til at være middel, vurderes arealets tålegrænse at være 15 kg/ha per år. Tålegrænsen for arealet er dermed ikke overskredet.

Naturpunkt 2:

Mose over 2.500 m² og dermed omfattede af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som ved udvidelsen tilføres 0,3 kg N/ha per år.

Med en baggrundsbelastning på 13,9 kg N/ha per år vurderes den belastning af arealet ikke at overskride tålegrænsen (17,5 – 22,5 kg N/ha per år) for naturtypen (Tabel I).

En tilførsel på 0,3 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig belastning.

Naturpunkt 3:

Sø over 100 m² og dermed omfattede af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Ved udvidelsen tilføres søen 1,8 kg N/ha per år, hvilket svarer til en kvælstofkoncentration i søen på 0,6 mg N/l.

Den generelle belastning (baggrundsbelastning) til søen er omkring 2,6 mg N/l. Søens tilstand er blevet vurderet ved en besigtigelse den 26. august 2010. Søen vurderes til at være næringsfattig og relativt upåvirket af næringsstoffer. Middeldybden vurderes ud fra stikprøve målinger at være 1 – 1,5 meter. Sigtedybden er 1 – 1,5 meter. Søen er omkring 1000 m².

Da søen er vurderet til at være klarvandet og i god tilstand med en baggrundsbelastning på 2,6 mg N/l, vurderes at en yderligere kvælstofkoncentration i søen på 0,6 mg N/l er en uvæsentlig belastning.

Naturpunkt 4:

Skov, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 om ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Ved udvidelsen tilføres arealet 0,3 kg N/ha per år.

Børglumkloster Skov er en botanisk lokalitet med meget stor botanisk betydning. Den er voksested for mange ammoniakfølsomme arter bl.a. Hønsbær, Bakke_Gøgelilje, Skov Padderokke og Majblomst. Herudover vokser sjældne arter som Pyramidelæbeløs, Bakke-Star, Alm. Ulvefod, Otteradet Ulvefod, Bjerg Mangeløv, Nordisk Mælkehat og Gul Spatel svamp i skoven. Otteradet Ulvefod, Bjerg Mangeløv, Nordisk Mælkehat og Gul Spatel svamp er alle på den danske rødliste og meget følsomme over for afsætning af ammoniak.

Den generelle baggrundsbelastning er i området 13,3 kg N/ha per år (Tabel I). Tålegrænsen for naturtypen vurderes at være 10,0 – 13,0 kg N/ha per år. Selv om tålegrænsen for naturtypen er overskredet, vurderer kommunen, at en merbelastning på 0,3 kg N/ha per år ikke kan medføre en væsentlig påvirkning. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyr, er en merbelastning under 1 kg så lav, at der ikke biologisk kan påvises nogen effekt på et område.

Naturpunkt 5:

Eng over 2.500 m² og dermed omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Ved udvidelsen tilføres arealet 0,1 kg N/ha per år. En belastning mindre end 0,5 kg N/ha per år vurderes ikke at have betydning for naturtypen, da der på og omkring arealet ikke er registreret bilagsarter, rødlistearter, botaniske lokaliteter m.v.

• Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder flere steder op til § 3 beskyttet kultureng og overdrev. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse, hvis udbringning af gylle på udbringningsarealerne angivet på figur 2 overholder følgende krav:

1. gylle skal indenfor en 150 meter zone nedmuldes i samme arbejdsgang som gylleudbringningen – dvs. indenfor en time eller nedfældes

2. gylle skal nedfældes, og der skal maksimalt tilføres 15 ton/ha per udbringning indenfor en 150 meter zone fra ved udbringning på græsarealer
3. skal der pløjes, harves mv. på langs af naturområdet i en 150 meter zone fra vandløbet

Kulturenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte udvidelse.

• Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne grænser ikke op til § 3 beskyttede vandløb, men få arealer grænser op til § 3 beskyttede overdrev. Udbringningsarealerne skråner ét sted kraftigt ned mod overdrev (Fig. 2). Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområdet. For at imødegå denne risiko, skal krav for udbringning i forhold til beskyttede naturtyper beskrevet ovenfor overholdes.

Kommunen vurderer, at disse afværgeforanstaltninger minimerer risikoen for negativ påvirkning fra fosfor- og kvælstofudvaskning ved gylleudbringning.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Ejendommen har arealer indenfor områder udpeget som værdifuldt naturområder og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2009.

I områder udpeget som værdifuldt naturområde må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, der er fastlagt efter principperne i kommunens naturplanlægningssystem, jf. retningslinje 2.3.4 i kommuneplan 2009.

I økologiske forbindelser skal levesteder for planter og dyr sikres og det skal sikres at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

Belastningen i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse og vurderes ikke at være i modstrid med retningslinje 2.3.4 i kommuneplan 2009.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Børglumkloster Skov, der ligger omkring 1,2 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Se beskrivelse under "naturpunkt 4".

A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 10 km fra ejendommen.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Området er levested for flere bilag IV-arter bl.a. spidssnudet frø, strandtudse samt markfirben, og har en overordentlig artsrig vegetation med mange karakteristiske, sjældne eller meget sjældne arter bl.a. Dværgulvefod, Mygblomst, Liden Padderokke og Pukkellæbe. Flere af disse arter har kun få voksesteder i Danmark i øvrigt.

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

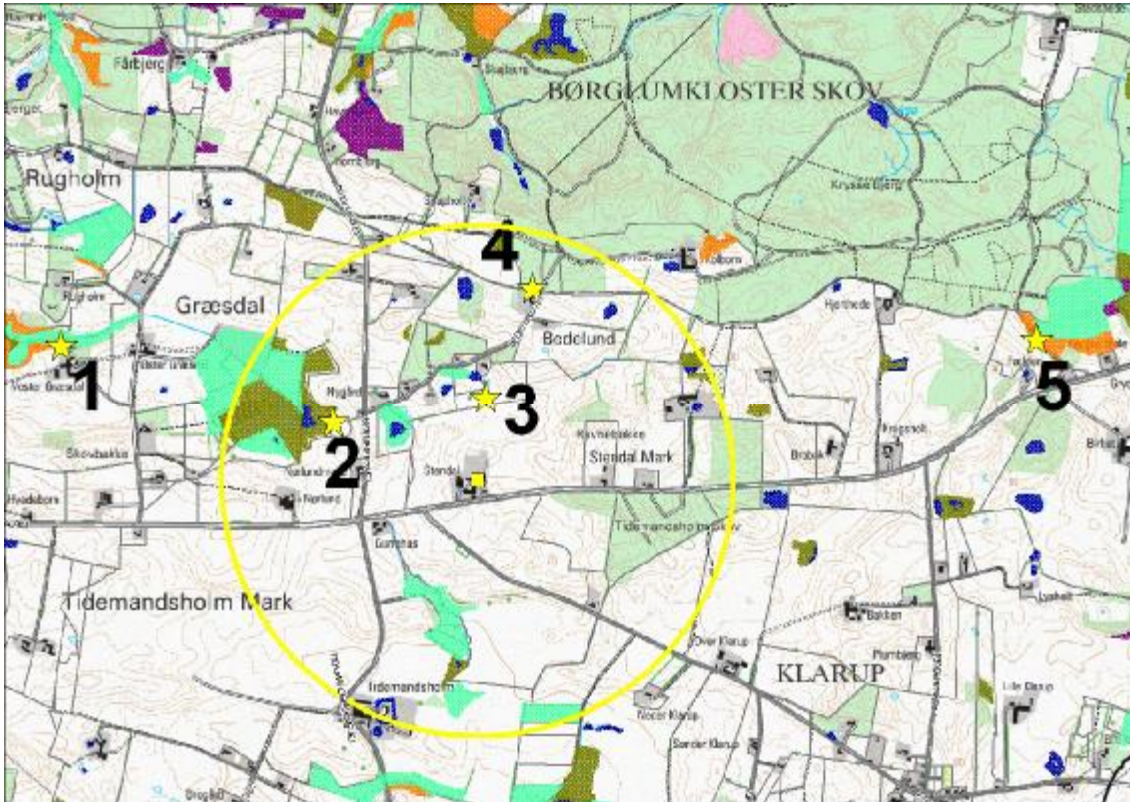
Kommunen vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

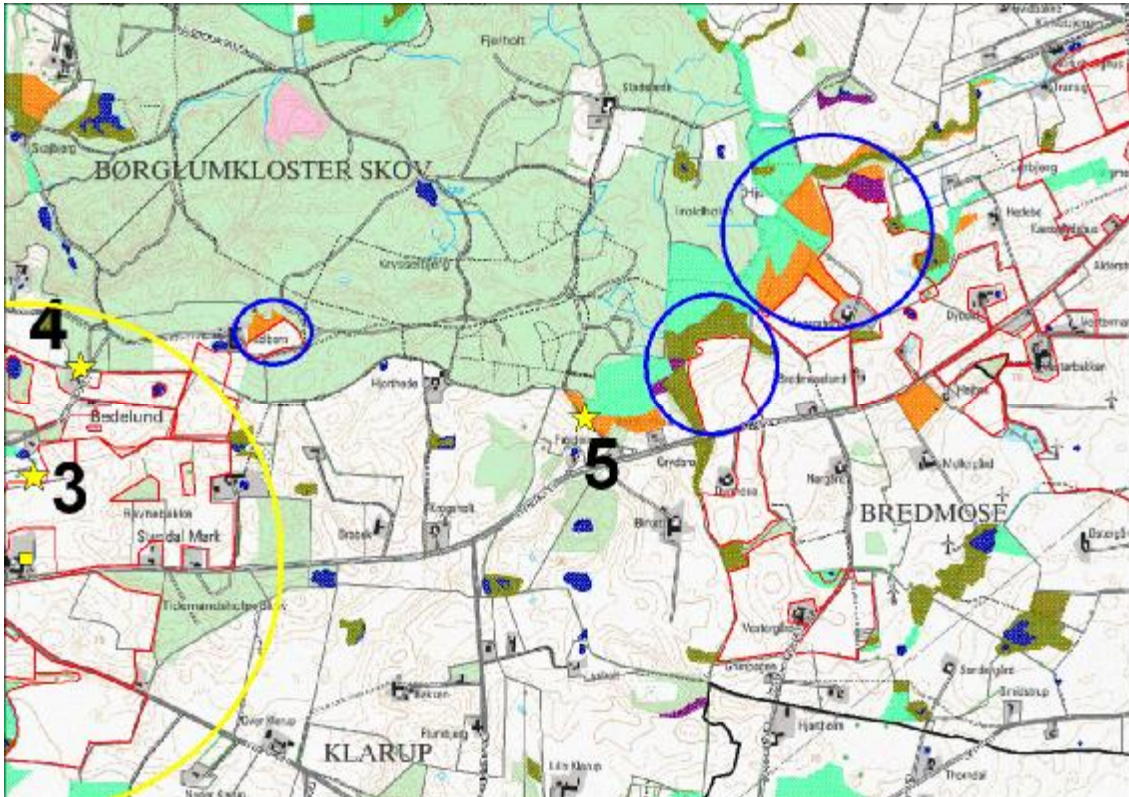
Vurderingen bygger på tolkning af luffoto, beregning af ammoniakdeposition med de bedst tilgængelige modeller fra DMU samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Table I. Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	1	2	3	4	5
Naturtype	§ 7 Overdrev	§ 3 Mose	§ 3 Sø	Skov	§ 3 Eng
Målsætning	Middel	Høj		Høj	Middel
Tålegrænse (kg N/ha per år)	15	17,5		10,0	20
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	13,9	13,9	13,9	13,3	13,4
Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	0,0	0,3	1,8	0,3	0,1
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	1620-1740	520-630	220-330	660-810	2170-2310
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	1600-1660	500-550	180-280	630-790	2180-2330
Omfattet af lov	Husdyrloven	Husdyrloven	Husdyrloven	Husdyrloven	Husdyrloven
	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	§ 3 Naturbeskyttelsesloven		§ 3 Naturbeskyttelsesloven
Planstatus	Værdifuldt Naturområde	Værdifuldt Naturområde	Værdifuldt Naturområde	Værdifuldt Naturområde	Værdifuldt Naturområde
				Økologisk forbindelse	Økologisk forbindelse



Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-5 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gul cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 2. Udbringningsarealer (angivet med rød), som grænser direkte op til naturområder, der er et beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og hvor til der stilles krav til udbringning af gylle. Blå afbrudte cirkler viser områder med krav.

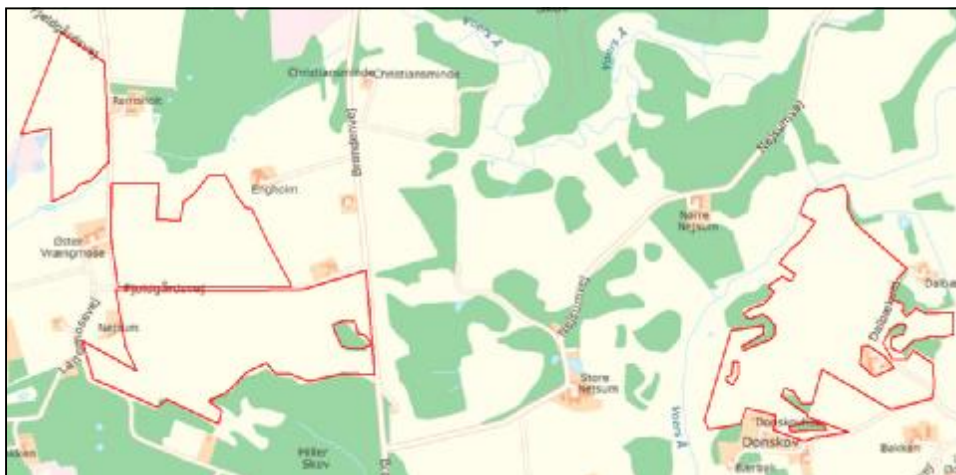
Bilag 4: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune**Frederikshavn Kommune**Rådhus Allé 100
9900 FrederikshavnTel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498Hjørring Kommune
Att. Anette Beermann StørupVia: anette.stoerup@hjoerring.dk

Dato: 10. november 2009

Udtalelse vedrørende udbringningsarealer til husdyrproduktionen på Stendalvej 431, 9830 Tårs

Hjørring Kommune har i mail af 6. oktober 2009 bedt Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrproduktionen på Stendalvej 431, 9830 Tårs.

Der er tale om en udtalelse vedrørende i alt ca. 78,45 ha, som ligger i Frederikshavn Kommune, jf. nedenstående oversigtskort.



Frederikshavn Kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i projektet under forudsætning af, at nedenstående punkter overholdes.

- På et mindre areal er der et overlap mellem et udbringningsareal og et registreret beskyttet overdrev, jf. nedenstående kort. Frederikshavn Kommune vurderer umiddelbart, at der er sket en ulovlig opdyrkning og påbegynder en separat sag herom efter naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet skal tages ud af udbringningsarealet.

Skulle sagsbehandlingen efter naturbeskyttelseslovens § 3 vise sig at resultere i en afregistrering af overdrevsarealet, vil arealet dog kunne indgå som udbringningsareal igen.



Vurdering i forhold til natur

Den ønskede anvendelse som udbringningsareal vurderes ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor fredet område eller internationalt beskyttelsesområde. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder bufferzonenaturen.

Der er imidlertid et lille område af udbringningsarealet i den sydlige del af marken på Fjeldgårdsvej, der er vejledende registreret som overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Frederikshavn Kommune vurderer umiddelbart, at der er sket ulovlig opdyrkning og påbegynder en separat sag med lodsejer herom. Hvis det viser sig, at der ikke er tale om beskyttet natur, vurderes det, at der ingen væsentlig påvirkning vil være af naturarealerne i forbindelse med husdyrsagen.

Frederikshavn Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til enkelte arters forekomst i området haves ikke, vurderingen er foretaget ud fra de nyeste oplysninger om arternes udbredelse.

Den samlede vurdering i forhold til natur er vedlagt som bilag.

Vurdering i forhold til overfladevand

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Nitratklasse 1, 2 og 3). Arealerne ligger ligeledes ikke i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III). Der er heller ikke arealer i oplande til målsatte søer.

Alle arealerne afvander via Voer Å til Kattegat i Natura 2000-området Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Husdyrlovens fastlæggelse af nitratklasser og de deraf følgende krav til mindre kvælstofbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for kvælstofudvaskning til sårbare recipienter. Basisanalyserne indgår i den forbindelse som eksisterende viden i det grundlag, som husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstof og fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som kan give anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De aktuelle udbringningsarealer udgør således ca. 0,3 % af oplandet til Voer Å. Det vurderes alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de Marine Natura 2000-områder væsentligt.

Med hensyn til den kumulative effekt, har der ifølge Analyse af jordbrugserhvervene 2009 (Statsforvaltningen Nordjylland) i oplandet til Voer Å været uændret eller meget svagt stigende udvikling i dyretrykket i perioden 2001-2006. Der er dermed ikke grund til at antage, at anvendelse af de pågældende arealer i Frederikshavn Kommune i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner mere end 6° mod vandløb, søer eller fjorde. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene vurderes ikke at udgøre en risiko, såfremt de lovpligtige dyrkningsfri bræmmer på minimum 2 meter, jf. Vandløbslovens § 69, opretholdes.

Vurdering i forhold til grundvand

Udbringningsarealerne ligger ikke indenfor nitratfølsomme indvindingsområder eller i områder, hvor der er udarbejdet en indsatsplan. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre problemer i forhold til grundvandet.

Har du spørgsmål til dette brev eller til sagen i øvrigt, er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf. 98456372 eller e-mail: tist@frederikshavn.dk

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

Bilag 5: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Bilag 3 –	Ansøgningsnr. 11640 & 11665	Dato 11.03.2009
Energi- og ressourceforbrug		
Oplysninger om ejendommen Stendal, Stendalvej 431, 9830 Tårs		

A. Ventilation af driftsbygninger					
Bygning nr.	Antal af-kast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/andet	Bemærkninger
1 (gl. stald)	6	0,7	8	undertryk	
2 (gl. ombyg)	2	0,7	12	undertryk	
3 (nye stald)	5	0,7	10	undertryk	
4 (step 2)	5	0,7	10	undertryk	
Bemærkninger:					

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	50	50	Septitank	Septitank
Vaskeplads	150	150	Ejlebeholder	Ejlebeholder
Tagvand fra stalde	3500	4200	Vejgrøft	Vejgrøft
Bemærkninger:				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt (step 1/step 2)	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	40.000l	40.000l	4.000l underjordisk tank (se bilag 2)
Fyringsolie	6.000l	0	Underjordisk tank ved stuehus 1.500l
Benzin	-	-	
Smøreolie	450l	450l	Maskinhus
Halm til halmfyr	-	-	
Kunstgødning	Efter behov	Efter behov	Maskinhus
Korn	1.365t	2.730t / 4.095t	Siloer
Soja	225t	550t / 825t	Silo i foderlade
Mineraler	68t	136t / 204t	Silo i foderlade
Pesticider	Efter behov	Efter behov	Aflåst kemikalierum
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	100.000Kw	140.000 / 200.000Kw	-

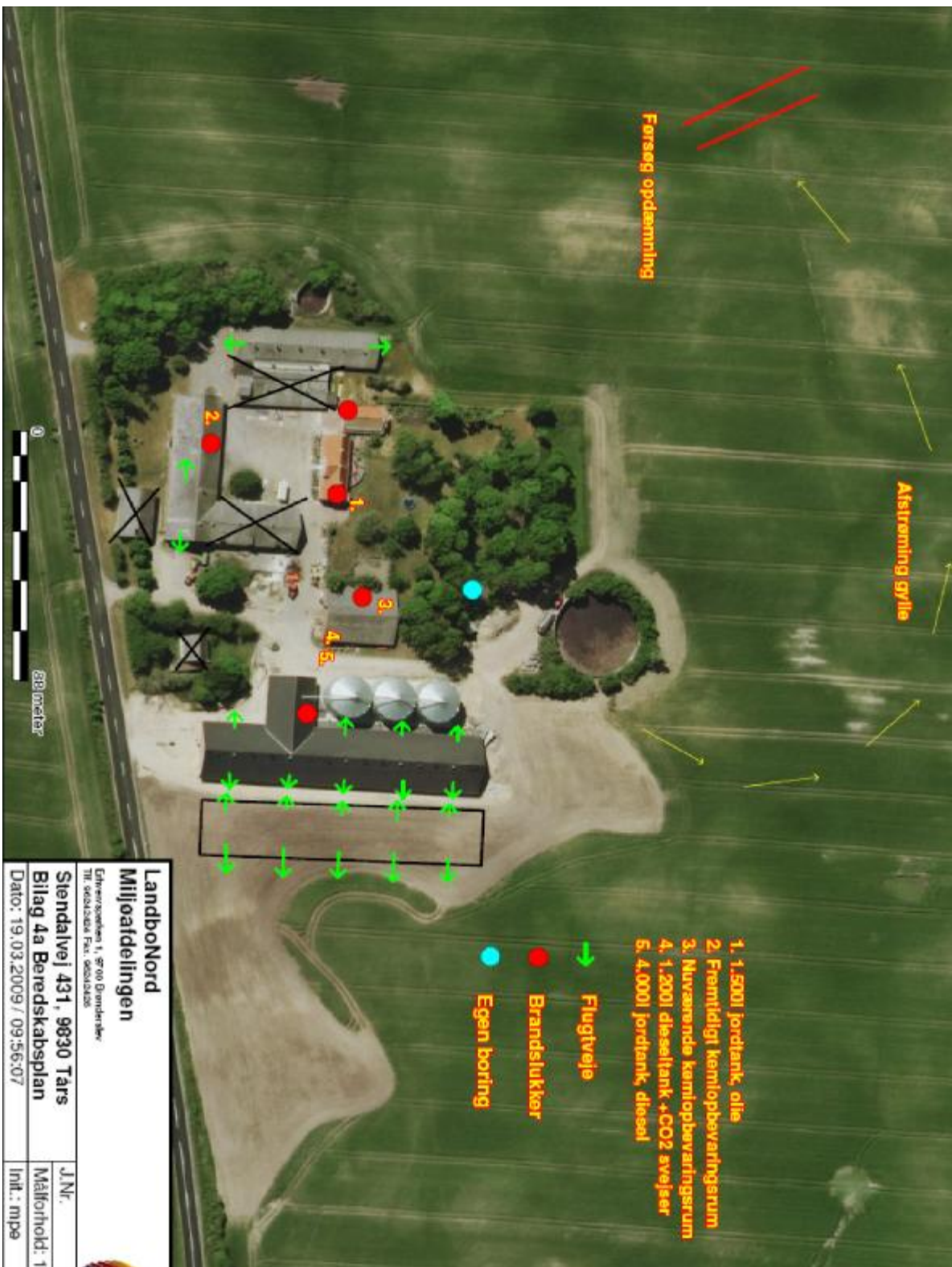
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.600	8.000 / 10.500	-
Andet			
Bemærkninger: Vandforbruget er udregnet ud fra normalt fra DJD rapport 36. Energiforbruget er beregnet ud fra den beregnede grisenotering januar 2009.			

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levering af foder	1658t	3316t/4974t	30	30	55	110/165
Indlevering af dyr	8220	14.175/19.300	200	200	41	82/97
Udlevering af dyr	8220	14.175/21.150	200	200	41	82/97
Døde dyr	-	-	-	-	104	104
Eget korn o.lign.	2520t	2520t	18	18	140	140
Gylle	3900	7800/10640	20	20	195	340/530
Gylle til Sønderbakvej	-	1600/0	-	33	-	50/0
Dieselolie	40.000	40.000	-	-	15	15
Fyringsolie	6000	0	-	-	6	0
Andet					10	10
Bemærkninger:						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Plads ved indkørsel /Kølebrønd	DAKA
Landbrugsplast		Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Vogn i lade	AVV
Klinisk risikoaffald		Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemikalierum	Kommunal ordning
Spildolie	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Palle i maskinhus	Genbrugsbilen/værksted
Dæk	Maskinhus	Oveti dæk
Jern/metal	Container	LB skrot handel
Spraydåser	Maskinhus	Kommunal ordning
Lysstofrør	Maikinhus	Kommunal ordning
Elektronisk affald	-	Kommunal ordning
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgn		I kip
Korntørring	I høst	I silo	Ved nyeste slagtesvinstald
Foderanlæg/skivemølle	Døgn	Indendørs placering	I foderlade
Gyllepumper	Ugeligt		
Dgl. Brug af traktor	08-16		
Transport af levende dyr			
Bemærkninger:			

Bilag 6: Oversigtskort vedr. beredskab



Bilag 7: Transportveje

