



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af Svinebruget på Sørupvej 141, 9830 Tårs

Udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 4 til 4,3 hold pr. år
– udvidelse fra 442,86 DE til 551,2 DE

§ 12

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



Dato for gyldighed
22. december 2009

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	7
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	7
3.2.	Placering i landskabet	7
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	8
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	8
4.2.	Ventilation	10
4.3.	Fodring	10
4.4.	Energi og vandforbrug	11
4.5.	Spildevand herunder regnvand	11
4.6.	Affaldshåndtering	11
4.7.	Driftsforstyrrelser eller uheld	11
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	12
5.1.	Gødningstyper og mængder	12
5.2.	Flydende husdyrgødning	12
5.3.	Gylleseparering	13
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	14
6.1.	Lugt	14
6.2.	Fluer og skadedyr	15
6.3.	Støj fra anlægget og maskiner	15
6.4.	Transport	16
6.5.	Støv fra anlæg og maskiner	17
6.6.	Lys	17
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	18
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder	18
7.2.	Bedriftens udbringningsarealer	19
7.3.	Vandløb og søer	20
7.4.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV & II arter)	21
7.5.	Hav	21
7.6.	Grundvand	22
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
9.	Alternative løsninger og 0-alternativet	26
9.1.	Alternative løsninger	26
9.2.	0-alternativet	26
10.	Bilag	27

10.1.	Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	27
10.2.	Bilag 2: Anvendte omregningsfaktorer vedr. DE	29
10.3.	Bilag 3: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre	30
10.4.	Bilag 4: Transportveje	31
10.5.	Bilag 5: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder, Hjørring.....	32
10.6.	Bilag 6: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune.....	39
10.7.	Bilag 7: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 14	42
10.8.	Bilag 9: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter	44
10.9.	Bilag 10: Beredskabsplan.....	45

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Niels Jørgen Lunden, Tryvej 172, 9750 Østervrå har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktionen på ejendommen Lindholt, Sørupvej 141, 9830 Tårs. Der skal udvides fra 442,86 DE til 551,2 DE. Der bygges ingen nye stalde i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende stalde udnyttes bedre, der optimeres fra 4 hold til 4,3 hold per år. Antallet af stipladser i staldene ændres ikke. Der ombygges 300 stipladser fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulve (25 – 49 % fast gulv), og de to eksisterende gylletanke på ejendommen overdækkes ved udvidelsen. Efter udvidelsen opstilles et separationsanlæg af endnu ukendt fabrikat.

Miljøgodkendelsen omfatter Lindholt, Søruovej 141, 9830 Tårs. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 19218309.

Lindholt er tidligere i 2000 miljøgodkendt af Hjørring Kommune. Miljøgodkendelsen fra 2000 skulle revurderes i nu, men denne miljøgodkendelse erstatter i stedet revurderingen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem første gang den 03.12.2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af svineproduktionen på Lindholt, Sørupvej 141, 9830 Tårs i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

1. Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
2. Ophør (*vilkår 2.4.1.*)
3. Husdyrbrugets sammensætning (*vilkår 4.1.1.*)
4. Fodringsvilkår (*vilkår 4.3.1. & 4.3.2.*)
5. Befæstet plads til maskinvask (*vilkår 4.5.1. & 4.5.2.*)
6. Fast overdækning af begge gyllebeholdere med teltdug (*vilkår 5.2.1.*)
7. Sikring mod forurening ved spild af gylle ved pumpning (*vilkår 5.2.2.*)
8. Vilkår vedr. separation af svinegylle (*vilkår 5.3.1. – 5.3.4.*)
9. Maksimale støjgrænser (*vilkår 6.3.1.*)
10. Sædskifte med maksimalt udvaskningsindeks (*vilkår 7.6.1.*)

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: Slagterifregninger og andre kvitteringer for afsatte dyr.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal der foderanalyser / faktura for indkøbt foder / effektivitetskontrol / en-dages foderkontrol.
- Til dokumentation for den separerede gylles mængde og indhold af næringsstof skal bedriftens gødningsregnskaber, vejersedler for fiberfraktionen, analyser af kvælstof- og tørstofindhold i fiberfraktionen opbevares.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter er overholdt skal opbevares gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.
- 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.

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 15.04.2009.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 05.11.2009 udsendt til høring hos naboer og 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 frem til og med den 18.12.2009.

Der indkom følgende, to bemærkninger: Ansøger påpegede flere små unøjagtigheder i udkastet samt kommenterede, at afsnittet omkring gylleseparation burde præciseres. Det Økologiske Råd (DØR) opfordrede i en kommentar kommunen til at stille krav ammoniakemission svarende til fodring med en lavere mængde (147 g) råprotein/FE (foderenhed) til slagtesvinene.

Unøjagtighederne og separationsafsnittet er tilrettet i den endelige godkendelse. Beregningerne foretaget af DØR, tager udgangspunkt i et udkast til BAT-blad for fodring af slagtesvin. BAT-bladet er endnu ikke endeligt, og kommunen vil derfor ikke stille vilkår efter det. Ansøger har dog valgt selv at tilrette ansøgningen, så ammoniakemissionen er på niveau svarende til fodring med 147 g råprotein/FE. Vilkår for fodring (vilkår 4.3.1.) er således skærpet i den endelige godkendelse.

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort i uge 53 2009 med en klagefrist til den 27.01.2010. 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 27. januar 2010 kl. 14:00. 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. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

Ansøger oplyser, at miljøgodkendelse forventes fuldt udnyttet indenfor 2 år.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lindholt, Sørupvej 141, 9830 Tårs. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 98105, og ejendommen har CVR nr. 19218309.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse af 04.03.2009, 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.

De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse.

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 dyrkningsår²,

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 revurdering⁴. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

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 udspredding. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Ansøger oplyser, ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske an-

² jf. § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

³ jf. § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

læg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

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

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. Anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi" (BAT) vil være omtalt i de enkelte kapitler og afsnit, hvor det er relevant. Da krav om BAT har særligt fokus og udspringer af et EU-direktiv, findes en samlet redegørelse om BAT og tilhørende vurderinger i kapitel 8.

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1. Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbruget er placeret med ca. 290 meter til nærmeste beboelse, der ligger sydvest for staldbygningerne. Denne nabo er samtidig den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Afstanden fra staldbygningerne til nærmeste naboskel med anden ejer end ansøger er 270 m. Nærmeste område, der er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Sæsing der er beliggende ca. 1.200 meter øst for ejendommens anlæg. Der er 3.600 meter til nærmeste byzone, Tårs.



Afstand fra stald til nærmeste naboskel og nabobeboelse.

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.

Kommunen har desuden konstateret, at det anlægget ikke er i konflikt med eksisterende fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

3.2. Placering i landskabet

Udvidelsen vil forgå i eksisterende bygninger, i forbindelse med udvidelsen overdækkes de to eksisterende gyllebeholdere med teltdug, der vil få en tophøjde på ca. 8,5 m.

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

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

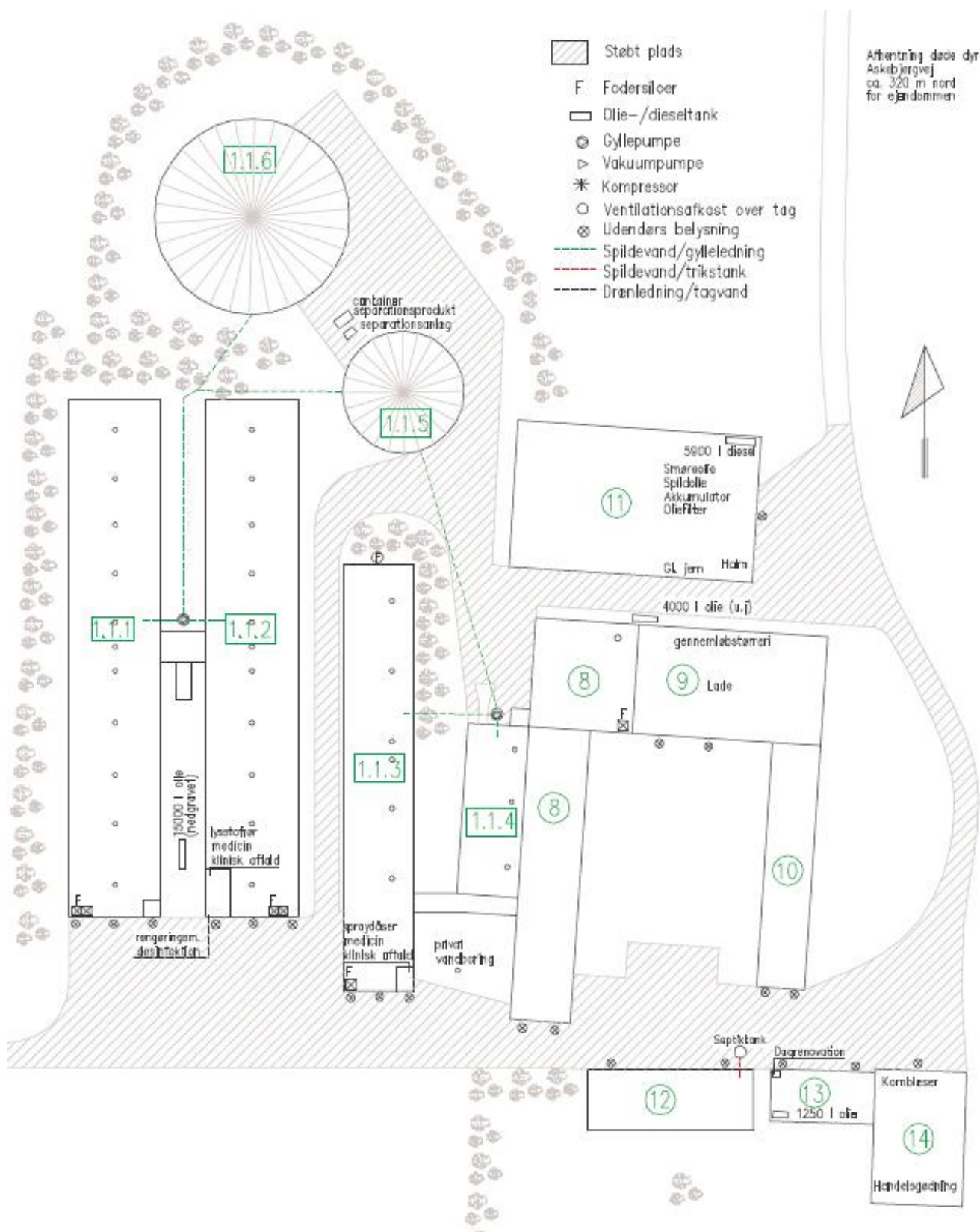
Vilkår:

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

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Antal årssdyr	Antal stipladser	Vægt (Kg)	DE
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1.1.1	6325	1470	30 - 105	190,20
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1.1.2	6325	1470	30 - 105	190,20
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	1.1.3	3700	860	30 - 105	111,26
Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1.1.4	690	160	30 - 105	20,75
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv ^a	1.1.4	1290	300	30 - 105	38,79
Dyreenheder i alt					551,20

^a Staldafsnit 1.1.4 renoveres

I bilag 2 findes de anvendte omregningsfaktorer for dyreenheder, som var gældende på tidspunktet for godkendelse.



Anlægstegning. 1.1.1: Slagtesvinestald, 1.1.2: Slagtesvinestald, 1.1.3: Slagtesvinestald, 1.1.4: Slagtesvinestald, 1.1.5: Gylletank 3550 m³, 1.1.6: Gylletank 1250 m³, 8: Tom staldbygning, 9: Lade/kornlager, 10: Kornlager, 11: Maskinhus, 12: Stuehus, 13: Værksted, 14: Maskinhus.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af vilkår 4.1.1. ovenfor.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde, i forbindelse med udvidelsen ombygges 300 stipladser fra fuldspalter til delvis spalter – BAT byggeblad 106.04-52, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske ammoniakfordampning.

Gyllen pumpes ud fra staldene en gang ugentlig, og der rengøres i de enkelte staldafsnit efter hvert hold.

Samlet for de eksisterende stalde er det vurderet, når der tages hensyn til staldenes alder og bygningsmæssige stand, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT i perioden frem til første revurdering af denne godkendelse.

4.2. Ventilation

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i hovedparten af afsnittene er med Multi-Step funktion. I afsnit 1.1.4 er ventilatorer med frekvensmotor.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilations-systemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen i foregående afsnit (eller bilag 3).

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet er BAT i den aktuelle sag.

4.3. Fodring

Vilkår:

4.3.1. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være **0,9580** beregnet efter følgende formel: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. } FE_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$.

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 FE pr kg tilvækst angivet til 2,79 FE, tilvækst 75,0 kg, råprotein pr FE 154 g. De tilsvarende normtal som er grundlag for beregningsformlen er FE pr kg tilvækst 2,87, tilvækst 73,0 kg, råprotein pr FE 157,6 g.

I det ansøgte projekt er der anvendt korrektioner i forhold til normtal i ansøgningssystemet. Ansøgningssystemets normtal er normtal 2005/2006. For at sikre at kvælstofindholdet i gødningen fastholdes på det ansøgte niveau, er der fastsat vilkår 4.3.1, 4.3.2 til en maksimalværdi af en korrektionsfaktor, som skal kunne dokumenteres ved tilsyn. Korrektionsformlen svarer til gødningsregnskabet type 2 korrektion for planåret 2005/2006.

I ansøgningen er råprotein indholdet til slagtesvin opgivet til at være 154 gram råprotein/FE og 2,79 FE/kg tilvækst. Disse værdier indgår som forudsætning for beregningen af den tilladte udvaskning af kvælstof til miljøet.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagting. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

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.

4.4. Energi og vandforbrug

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af el og vand på årsplan (bilag 1). Det forventede forbrug af el og vand på årsplan ligger på normerne for tilsvarende bedrifter. Produktionen forsynes med vand fra egen boring. Det forventede forbrug af olie og diesel på årsplan ligger ligeledes på normerne for tilsvarende bedrifter.

Se i øvrigt kapitel 8 og 9.

Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 4.5.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
- 4.5.2. Befæstet plads skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 14.04.09. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Spildevand fra produktionen udgøres vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild, det er indregnet i mængden af gylle. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes til grøft og videre ud i Sæsing Bæk. Der er kun monteret tagrender på bygninger ind mod gårdsplads og stuehuset. Tagvandet ledes via drænledning til stenfaskine. Der er ikke sanitært spildevand fra driften. Oversigt over spildevandsforhold ses i bilag 1 og afløbsforhold ses på anlægstegningen på side 8 (eller bilag 3).

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis.

4.6. Affaldshåndtering

I bilag 1 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., se bilag 9.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBETING

5.1. Gødningstyper og mængder

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning. I den ansøgte bedrift produceres 6.507 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. I de følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	47.952,18	9.236,82	551,20
Modtages, svinegylle (Hørbylundvej 95, Østervrå)	36.869,55	8.964,18	403,32
Modtages, separeret gylle (væskefraktion)	38.841,00	7.389,00	323,70
Afsættes, svinegylle (Sørupvej 101, 9830 Tårs)	5.604,00	1066,00	46,70
Afsættes, svinegylle (Separationsanlæg)	47.952,18	9.236,82	551,20
I alt	70.106,55	15.287,18	680,32

5.2. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

- 5.2.1. Begge gyllebeholdere på bedriften skal være forsynet med fast overdækning i form af telt-overdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes / reetableres umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
- 5.2.2. 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 6.507 m³. Dette er således det samlede årlige behov for opbevaring.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Da der i forbindelse med udvidelsen etableres teltoverdækning på begge beholdere, er der ikke indregnet direkte nedbør til beholderne med i mængden.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 5.800 m³, hvilket svarer til 10,7 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen.

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

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-System
Gyllebeholder		1985	1.250	Teltdug	Ikke fast
Gyllebeholder		2003	3.550	Teltdug	Ikke fast
Gyllekanaler			1.000		
I alt			5.800		

Gyllebeholdernes placering fremkort af oversigttegningen i afsnit 4.1 (bilag 3).

De to eksisterende gyllebeholdere, nr. 1.1.5 og 1.1.6, forsynes med fast overdækning i form af teltdug. Den store beholder (1.1.6) er ikke med fast pumpeanlæg, ligesom det faste pumpeanlæg på gyllebeholder nr. 1.1.5 fjernes i forbindelsen med udvidelsen. Der vil foreligge beredskabsplan, der beskriver hvilken handlinger der skal sættes i gang ved udslip af gylle, se bilag 9.

Gylle udbringes med gyllevogn med suger, slæbeslanger/nedfælder. Hovedparten af husdyrgødningen udbringes fra først i april til sidst i maj.

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.

Kommunen vurderer, at beredskabsplan vil være afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening i tilfælde af gylleudslip.

5.3. Gylleseparering

Vilkår:

- 5.3.1. Væskefraktionen må ikke svare til mere end 323,7 DE. Vilkår for dokumentation vedr. den separerede gylles mængde og indhold af næringsstof findes på side 3.
- 5.3.2. Fiberfraktionen skal opbevares som fast husdyrgødning og holdes overdækket med tætslutende plastic eller tilsvarende.
- 5.3.3. Væskefraktionen skal opbevares i beholdere med fast overdækning.
- 5.3.4. Der skal føres driftsjournal over separationsanlægget. Her skal noteres såfremt anlægget ikke fungerer som planlagt, afhjælpende handlinger skal også noteres, samt hvornår anlægget igen fungerer normalt.

Der etableres separationsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Al den producerede gylle separeres. Separationen fører til to fraktioner - en fiberfraktion og en væskefraktion. Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg, der udnytter det organiske materiale til energi. Fiberfraktionen opbevares i containere indtil den sendes til biogasanlæg.

Væskefraktionen beholdes på ejendommen, hvor den opbevares i gyllebeholderne, for senere at blive udbragt på ejendommens arealer. Gyllebeholderne har teltoverdækning.

Det er forudsat i ansøgningen, at væskefraktionen højst må svare til 323,7 DE, således at der ikke forekommer flere DE, end der er arealer til. Hvis væskefraktionen giver anledning til mere end 323,7 DE, skal der indsendes yderligere arealerne til vurdering i Kommunen. Dette vil medføre et tillæg til miljøgodkendelsen.

Det skal bemærkes, at Skov- og Naturstyrelsen har udarbejdet en fortolkning af husdyrgødningsbekendtgørelsen om forholdet mellem kg N og DE ved forarbejdning af husdyrgødning (gylleseparering). Skov- og Naturstyrelsen skriver, at det tillades at øge antal kg N pr. DE op til 120 kg N per dyreenhed i fraktioner, der har en lavere koncentration af organisk kvælstof end husdyrgødningen inden forarbejdning. Tilladelsen gælder kun for husdyrgødning, der må udbringes med 1,4 DE per ha. Det samlede antal DE i gyllen må ikke ændres, derfor er det alene fordelingen af DE mellem fraktionerne, der ændres. Ingen fraktioner må have et indhold på mindre end 40 kg N per DE, hvis muligheden for udbringning af 12 Kg N/DE skal udnyttes.

Fortolkningen har den betydning, at det i praksis er muligt at anvende op til 168 kg total-N per ha i væskefraktioner fra gylleseparering (hvor det normale er 140 kg kvælstof pr. ha) og samtidig sikre, at nitratdirektivets bestemmelser om maksimalt 170 kg N per ha fra husdyrgødning overholdes, og at forholdet mellem DE og kvælstofindhold samlet set ikke ændres ved en forarbejdning.

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 (m) - Geneafstanden	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Aktuelle afstande (m)
Byzone / Sommerhusområde	1.023		3.560
Samlet bebyggelse	794		1.250
Enkelt bolig	388*	327	310 til 357**

* Geneafstanden i nudrift er 397 m.

** 310 m fra staldafsnit 1.1.1 til nærmeste nabo og 357 m fra staldafsnit 1.1.4 til samme nabo.

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



Afstanden fra de forskellige staldafsnit til nærmeste nabo.

Af ovenstående skema ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til enkelt bolig. Ifølge husdyrmiljøloven 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 enkelt bolig. 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 gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. Gyllebeholderne forsynes med fast overdækning i form af teltdug i forbindelse med udvidelsen, se afsnit 5.2. Denne overdækning, er et vilkår, der er krævet for at reducere ammoniakfordampningen fra tankene, men vil også medvirke til at nedsætte lugtemissionen fra beholderne.

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

Ved flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gylleflue. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 6 gange årligt. Der holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Døde dyr opbevares under kadaverkappe.

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

Vilkår:

6.3.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-

værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

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

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrensere, 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 (se evt. bilag 1).

Ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.

De væsentligste periodiske støjgener vil være fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejde samt ved levering af korn og foderstoffer. Markarbejde vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ved forårs- og efterårsarbejde i marken). Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen. Gyllepumper kører ca. hver 14. dag.

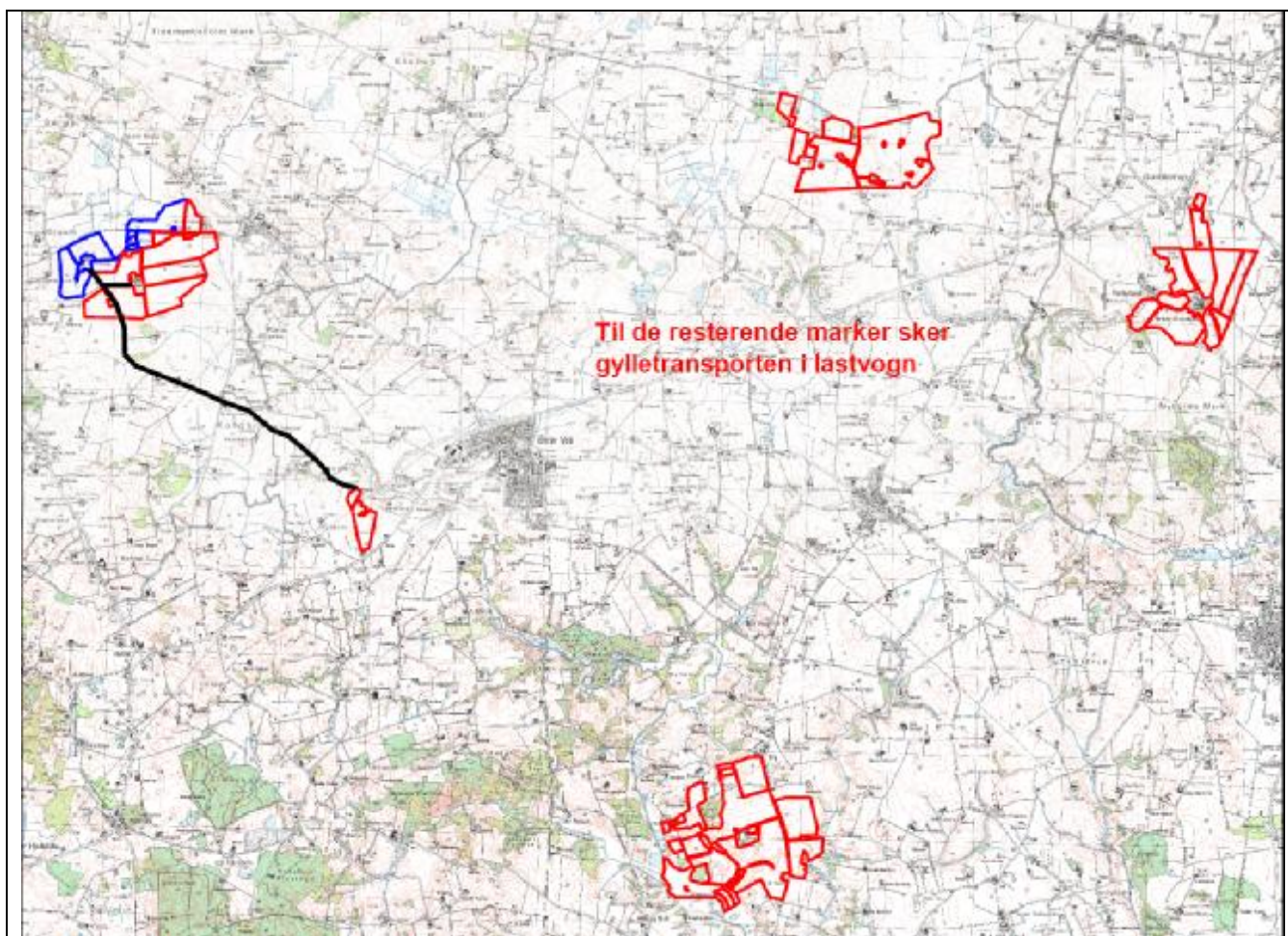
På grund af forholdsvis stor afstand til naboer forventer kommunen, at driften af husdyrbruget ikke vil give anledning til støjgener for naboer.

6.4. Transport

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af grise sker i dagtimerne. Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden. Transportveje for gylle er fastsat, som det fremgår af kortet nedenfor. Hovedparten af arealerne, hvor transport sker i gyllevogn, ligger tæt på ejendommen, og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 1. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel til øvrige arealer sker i lastvogn.

Transport af korn, halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. I forbindelse med høst af grovfoder, kan kørsel ligeledes finde sted aften og nat.



Transportveje for gyllevogne

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter 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 fra anlæg og maskiner

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af halm til strøelse samt håndtering og levering af foder og mineraler. I forbindelse med transporter til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

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

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

6.6. Lys

Der er udendørs belysning ved alle sydvendte gavle, ved maskinhus nr. 11s østgavl og maskinhus nr. 14s nordgavl samt ved gårdspladsen og stuehusets indgang. Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (side 8 og bilag 3). Der er daglysstyring/timer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. I staldafsnittene slukkes en del af lyset manuelt ved arbejdstids ophør (natbelysning).

Kommunen forventer ikke at belysningen på ejendommen vil medføre væsentlige gener for trafikanter eller naboer.

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 viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 7.679 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 7.583 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 96 kg kvælstof pr. år.

Ifølge husdyrmiljøloven er det et krav, at der skal ske en reduktion på 20 % 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 gennemføre foderkorrektioner samt at opføre teltoverdækning af gylletankene, se vilkår 4.3.1. og 5.2.2..

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra staldventilationen og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere. Som følge af fast overdækning på alle gyllebeholdere, er fordampningen herfra ubetydelig.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, men udvidelsen kan ikke adskilles fra den eksisterende produktion.

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 naturområder, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en mindsket fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 96 kg N/år. Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lagre er beregnet til 7.583 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 3 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen i de 3 naturpunkter er beregnet til 0,6 – 1,2 kg n/ha per år.

Nærmeste Natura 2000 område ligger 6,6 km syd for ejendommen. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det derfor 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.

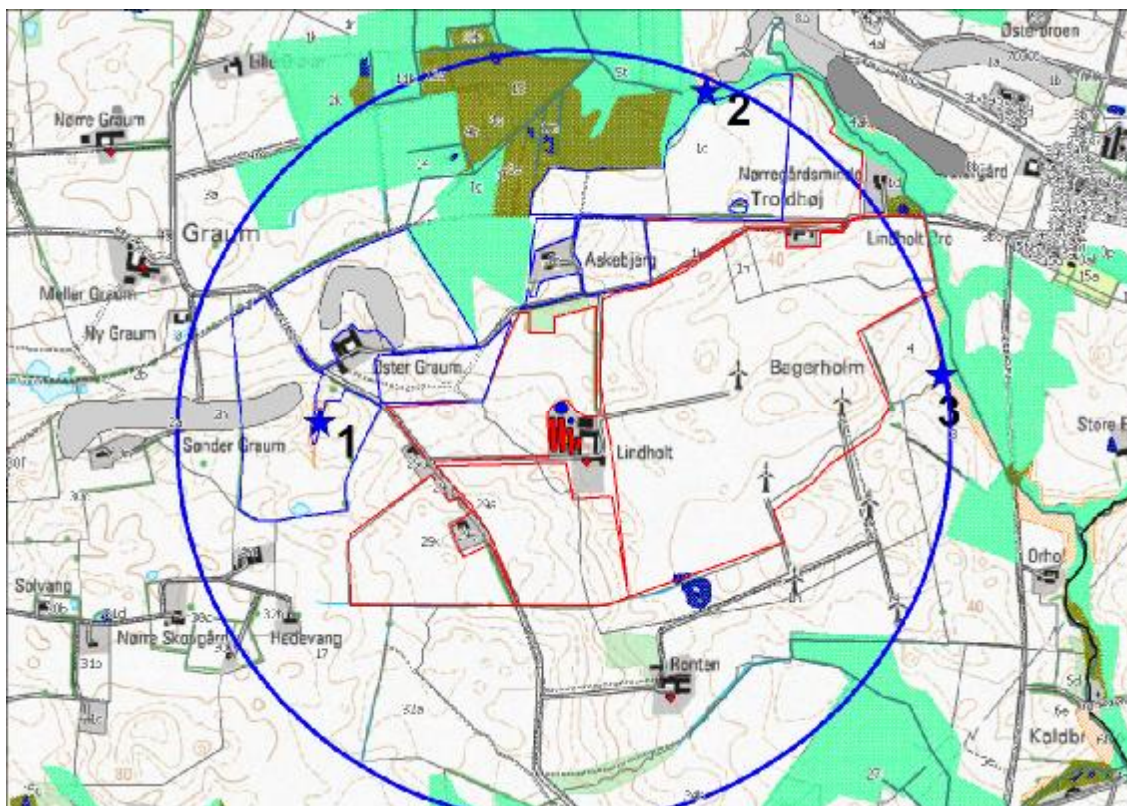
Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen:

- 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 naturarealer⁵, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering ikke medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften ikke er registreres andre ejendomme med mere end 75 DE.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringingsarealer.

⁵ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område ved Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der er den nærmeste fredning med ammoniakfølsom naturtyper, men beliggende i Frederikshavn Kommune.

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



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

Hjørring Kommunes detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 5.

Hjørring Kommune har foretaget en høring af Frederikshavns Kommune vedr. udbringningsarealer beliggende i Frederikshavns Kommune. Frederikshavns Kommune havde diverse små rettelser til arealer, der skulle tages ud af ansøgningen. Dette er gjort.

Herefter er det Frederikshavns Kommune vurdering, at den ønskede anvendelse som udbringningsarealer i Frederikshavns Kommune ikke medfører 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.

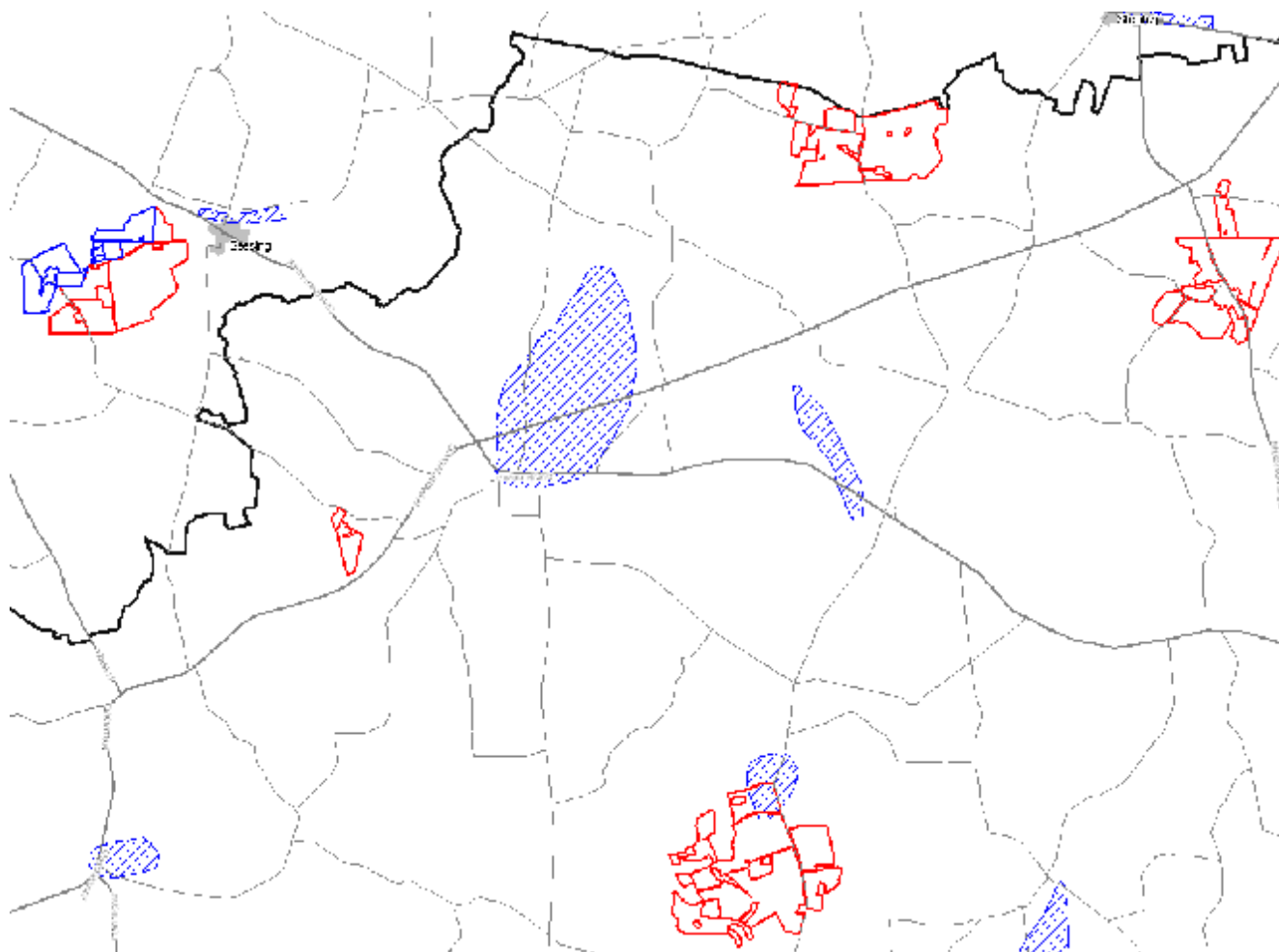
Frederikshavn Kommunes detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 6.

7.2. Bedriftens udbringningsarealer

Til ejendommen hører 485,97ha ejede/forpagtede udbringningsarealer og 46,54 ha udbringningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Arealerne modtager gylle med 1,4 DE/ha. Nedenstående oversigt viser hvor mange ha, der er placeret i følsomme områder.

	I alt	Nitratfølsomme indvindingsområde (Fr. Kommune)	Hjørring Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejede og forpagtede arealer (ha)	485,97	9,23	94	391,97
Aftalearealer (ha)	46,57	-	46,54	0

9,23 ha af udbringningsarealerne i Frederikshavn Kommune ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser dog en reduktion i nitratudvaskningen fra arealerne i den ansøgte drift.



Placering af udbringningsarealer i nitratfølsomt indvindingsområde.

Blå og rød markering: Udbringningsarealer, Blå-skravering: Vandværksindvindingsopland, Sort: kommune-grænse.

De mulige konsekvenser for de berørte følsomme områder er nærmere beskrevet og vurderet i de følgende afsnit.

7.3. Vandløb og søer

En del af udbringningsarealerne i Hjørring Kommune er vandløbsnære og grænser op til § 3 beskyttede naturområder. Men udbringningsarealerne skråner ikke kraftig ned til vandløb og naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder.

En række af udbringningsarealerne i Frederikshavns Kommune ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne.

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

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet 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 i Hjørring Kommune. 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.

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

I området er der registreret følgende bilag IV-arter: Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Vandflagermus. Detaljeret kendskab til øvrige bilag IV-arter i området haves ikke. Frederikshavns Kommune vurderer, at den ønskede arealanvendelse ikke medfører væsentlig påvirkning af disse arters levevilkår. Der haves ikke kendskab til bilag II arter i området.

7.5. Hav

Alle udbringningsarealer i Hjørring Kommune afvander 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.

Voer Å afvander imidlertid direkte til det kystnære habitatområde "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" (Habitatområde nr. 14), hvor der ifølge udpegningsgrundlaget findes kvælstoffølsomme arter. Det er kommunens vurdering, at en forøget udledning af kvælstof i oplandet vil Voer Å vil kunne medføre en merbelastning af habitatområdet. Beregningen i Miljøstyrelsens ansøgningsssystem viser, at udvaskningen fra rodzonen i de nævnte marker vil udgøre 8.601 kg kvælstof pr. år i nudriften og 8.714 kg kvælstof pr. år i den ansøgte bedrift. 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 udpegningsgrundlaget for habitatområdet. De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget ses i bilag 7⁶.

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De nævnte udbringningsarealer i Hjørring Kommune udgør 0,6 % af oplandet til Voer Å. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

Ifølge "Analyse af jordbrugserhvervene 2009"(Statsforvaltningen Nordjylland) har der i oplandet til Voer Å 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 de marine Natura 2000-områder væsentligt.

⁶ "Ændret administrationsgrundlag for beskyttelse af Natura-2000 områder i Kattegat i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug." Vedtaget af Plan- og Miljøudvalget den 21.04.2008 - http://synkron.hjoerringkom.dk/graphics/Hj%F8rring%20Kommune/Byraad%20og%20politik/Plan%20og%20miljoedvalget%202008/Referat%20PMU%2021.%20april%202008%20_%E5bent_.pdf

Kommunen vurderer derfor, at merbelastningen med kvælstof fra 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 ligger indenfor lavbundsarealer og ingen udbringnings arealer afvander til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

De vurderede udbringningsarealer i Frederikshavns Kommune ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Nitratklasse 1, 2 og 3). Arealerne ligger ligeledes ikke oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III).

Arealerne afvander via Sæby Å og Voer Å til Kattegat. Voer Å udløber i Natura 2000 området Aalborg bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, mens Sæby Å ikke udløber direkte til marint Natura 2000 område. På grund af strømforholdene i Kattegat og den deraf følgende opblanding af vandene vurderer kommunen imidlertid, at afvanding til Kattegat potentielt kan påvirke de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

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. Det bemærkes endvidere at basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstof og fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Sæby Å har et samlet opland på ca. 11.000 ha, mens Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De pågældende udbringningsarealer udgør henholdsvis 0,8 % af oplandet til Voer Å og 2,0 % af oplandet til Sæby Å. Det vurderes alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Med hensyn til kumulativ effekt har der ifølge Analyse af jordbrugserhvervene 2009 (Statsforvaltningen Nordjylland) i de pågældende oplande været uændret eller meget svagt stigende udvikling i dyretryk 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 Natura2000 områder væsentligt.

Der er ingen af udbringningsarealerne der skrånede med 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 m jf. Vandløbslovens § 69 opretholdes.

7.6. Grundvand

Vilkår:

7.6.1. På bedriften må ikke anvendes et grundvandssædskifte for mark nr. 40-1, der har et højere udvaskningsindeks end det for sædskifte G3, som er 95, jf. bilag 8.

Ingen af udbringningsarealerne i Hjørring Kommune er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsoplande, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen fra disse arealer udover de generelle regler.

I Frederikshavns Kommune ligger 9,23 ha af mark 40-1 i nitratfølsomt indvindingsområde, der er kortlagt med stor sårbarhed. Arealet ligger desuden i indvindingsopland til Try vandværk. Vandet, der forlader vandværket, har i dag et indhold på ca. 15 mg nitrat/l. Indholdet af nitrat har været svagt stigende fra 1980 til i dag. Der er ikke udarbejdet indsatsplan for området.



Kort over udbringingsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Ifølge bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug kan der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktionen ikke tillades nogen merbelastning, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat i eftersituationen. Hvis der foreligger en indsatsplan skal der dog leves op til denne. Idet der ikke foreligger en indsatsplan for området er det Frederikshavn kommunes vurdering, at det skal sikres at der ikke sker en merudvaskning med nitrat fra arealet såfremt udvaskningen overstiger 50 mg nitrat/l. Dette mål er nået i den ansøgte produktion vha. af sædskiftet nævnt i vilkår 7.6.1. Det valgte sædskifte er beskrevet i bilag 8, der er et uddrag af den officielle standardliste⁷.

Ifølge miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem er der en udvaskning fra mark 40-1 på 81 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Ligeledes ifølge ansøgningen svarer dette til en reduktion i udvaskningen på 5 mg nitrat pr. liter. Frederikshavn Kommune vurderer dermed umiddelbart, at bekendtgørelsens krav, om at der ikke må være en merudvaskning, er overholdt. Forudsætningen for dette er, at arealet drives med sædskiftet G3, jf. vilkår 7.6.1..

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom.

I dette kapitel gives en samlet beskrivelse og konklusion vedr. BAT.

Først præsenteres ansøgers egen redegørelse for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer. Denne redegørelse er gengivet i *kursiv*.

⁷ Miljøministeriets notat af 28-02-2007 om standardsædskifter og referencesædskifter.

Staldsystemer + teknologi i stald

De eksisterende stalde består for hovedparten af drænet gulv og spalter, dels fuldspaltegulve og dels et mindre afsnit med delvis spalter (25-49 % fast gulv – BAT byggeblad 106.04-52)

Staldafsnittet med fuldspaltegulv renoveres og ændres til drænet gulv og spalter senest i 2015 som følge af dyrevelfærdskrav.

I den aktuelle sag ombygges ca. 300 stipladser fra fuldspalter til delvis spalter (25-49 % fast gulv – BAT byggeblad 106.04-52), hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske ammoniakfordampning. Gyllen pumpes ud fra staldene en gang ugentlig, og der rengøres i de enkelte staldafsnit efter hvert hold.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Proteinindholdet i fodret reduceres og foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Energiforbrug:

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit.

Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer.

De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold

Der er daglysstyring/timer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys.

Der anvendes lavenergi-belysning. I staldafsnittene slukkes en del af lyset manuelt ved arbejdstids ophør (natbelysning).

Opbevaring af gødning:

Gyllebeholdere er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

Bunden og siden i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede

Tankene tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt

Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tankene og spredes på marken

Gylletankene er overdækket med:

Teltoverdækning

Der etableres lavteknologisk separationsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Fiberfraktionen afsættes sandsynligvis til biogasanlæg der udnytter det organiske materiale til energi. Der modtages ikke noget retur fra biogasanlægget

Udbringning af husdyrgødning:

Husdyrgødning analyseres for næringsstoffer og tildes herefter

Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov

Der spredes ikke husdyrgødning på marken når:

Er mættet med vand

Er oversvømmet

Er dækket med sne

Der tilføres ikke gødning på stærkt skrånende arealer

Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb

Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstoffoptag forekommer

Fravalg af luftrensning

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg.

Kemisk luftrensning af 60 % af afgangsluften er omtalt i BAT-byggeblad 106.04-58 (arkiveret 2007) med en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 50 % og en meromkostning på ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin. Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Fravalg af gyllekøling

Der etableres ikke gyllekøling idet den aktuelle udvidelse/ændring foregår i eksisterende stalde. Her er det ikke muligt at etablere gyllekøling med mindre de eksisterende gulve brydes op.

Fravalg af forsuring

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde med delvist spaltegulv er tidligere beskrevet som BAT-kandidat i de nu arkiverede byggeblade. Når forsuring alene er BAT kandidat skyldes det, at omkostningerne til etablering og drift er for store. Der er endvidere en række uafklarede problemstillinger i forbindelse med lugtgener fra procestanken. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser, der opstår i den forsurede gylle, som medfører lugtgenerne.

Desuden vil effekten af gylleseparering forringes med forsuring og dermed medføre et større harmoniareal for ejer.

Management & egenkontroller

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- 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 (EFK, 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.
- Der udarbejdes smittebeskyttelsesplan iht. lov nr. 105 af 20. Feb. 2006
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres ved udskrift af revisionsliste.
- 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 9).
- Der leveres grise til Brørup slagteri og produktionen er dermed omfattet af deres kvalitetsprogram.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

Kommunen har med baggrund i redegørelsen vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Kommunen vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for disse områder.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauerne i husdyrmiljøloven er overholdt.

Samlet for de eksisterende stalde er det vurderet, når der tages hensyn til staldenes alder og bygningsmæssige stand, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT i perioden frem til første revurdering af denne godkendelse.

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. Alternative løsninger

Alternativ til den ønskede udvidelsen kan være etablering/forøgelse af slagtesvineproduktion på anden ejendom. Det understreges, at denne ansøgning/udvidelse alene udgør en optimering af produktionen i allerede eksisterende staldanlæg.

Kommunen vurderer samlet set, at de behandlede alternativer ikke er bedre end det ansøgte projekt.

9.2. 0-alternativet

0-alternativet vil medføre, at produktionen beholdes på det nuværende niveau. Det vil dog forringe rentabiliteten på ejendommen. Udvidelsen er reelt ekstra DB uden investering i bygninger.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Lindholt ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at der ikke vil blive etableret overdækning på gyllebeholderne på ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Lindholt ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på Lindholt, er det kommunens vurdering, at udvidelsen på Lindholt ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring 'gården' end ved den nuværende produktion – jf. kapitel 6 om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Lindholt, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Hirtshals den 22. december 2009

Anne Samsøe-Petersen

Teknik & Miljø

Team Landbrug

10. BILAG

10.1. Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 9582	Dato 04.03.2009
Oplysninger om ejendommen "Lindholt", Sørupvej 141, 9830 Tårs		

A. Ventilation af driftsbygninger					
Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/andet	Bemærkninger
1.1.1	11	6,5	0,7	Undertryk	Multi-Step
1.1.2	11	6,5	-	-	-
1.1.3	6	6	-	-	-
1.1.4	4	6,5	-	-	Frekvensmotor
Bemærkninger:					

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
*Tagvand fra stalde	4750	4750	Terræn/dræn	Uændret
Bemærkninger: Der er kun tagrender på stuehus og bygninger ind mod gårdsplads.				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	12.000 l	12.000 l	5.900 l tank i maskinhus
Fyringsolie	3.000 l	3.000 l	Tanke ved lade og fyrrum
Smørelolie	200 l	200 l	Tromle i maskinhus
Kunstgødning	Forbrug reguleres i h.t. kvælstofprognose		
Indkøbt foder	3800 t	4400 t	Siloer i stalde/lade og Udendørs
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		
Kemikalier/desinfektion	175 l	200 l	60 l dunk i forrum
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	152.000 kwh	160.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	9.500 m ³ (skønnet)	12.000 m ³ (skønnet)	Privat boring
Andet			
Bemærkninger:			

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transportere pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af smågrise	16150	18800			26	26
Slagtesvin	15750	18330			52	52
Døde dyr	400	470			100	100
Indkøbt foder	3510 t	4050 t	30 t	30 t	117	135

Eget korn o. lign.	700 t	700 t	18 t	18 t	39	39
Gylle	5.400	6.510	22 t	22 t	245	296
Halm fra mark	10 t	10 t	5 t	5 t	2	2
Dieselolie	12.000 l	12.000 l	4.000 l	4.000 l	3	3
Fyringsolie	3.000 l	3.000 l	1250 l	1250 l	3	3
Andet						
Bemærkninger:						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning hver 14. dag
Døde dyr	Under kadaverkappe	DAKA
Papir/nylonsække	container	Kommunal ordning hv 14. dg.
Klinisk risikoaffald	I aflåst skab forrum	Modtagerstationen
Emballage fra sprøjtemidler	container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Anden ejendom	Modtagerstation
Spildolie	Tromle i maskinhus	-
Oliefiltre	I maskinhus	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal		Produkthandler
Spraydåser	I forrum	Modtagerstation
Lysstofrør	-	-
Elektronisk affald		genbrugsplads
Andet		
Bemærkninger:		

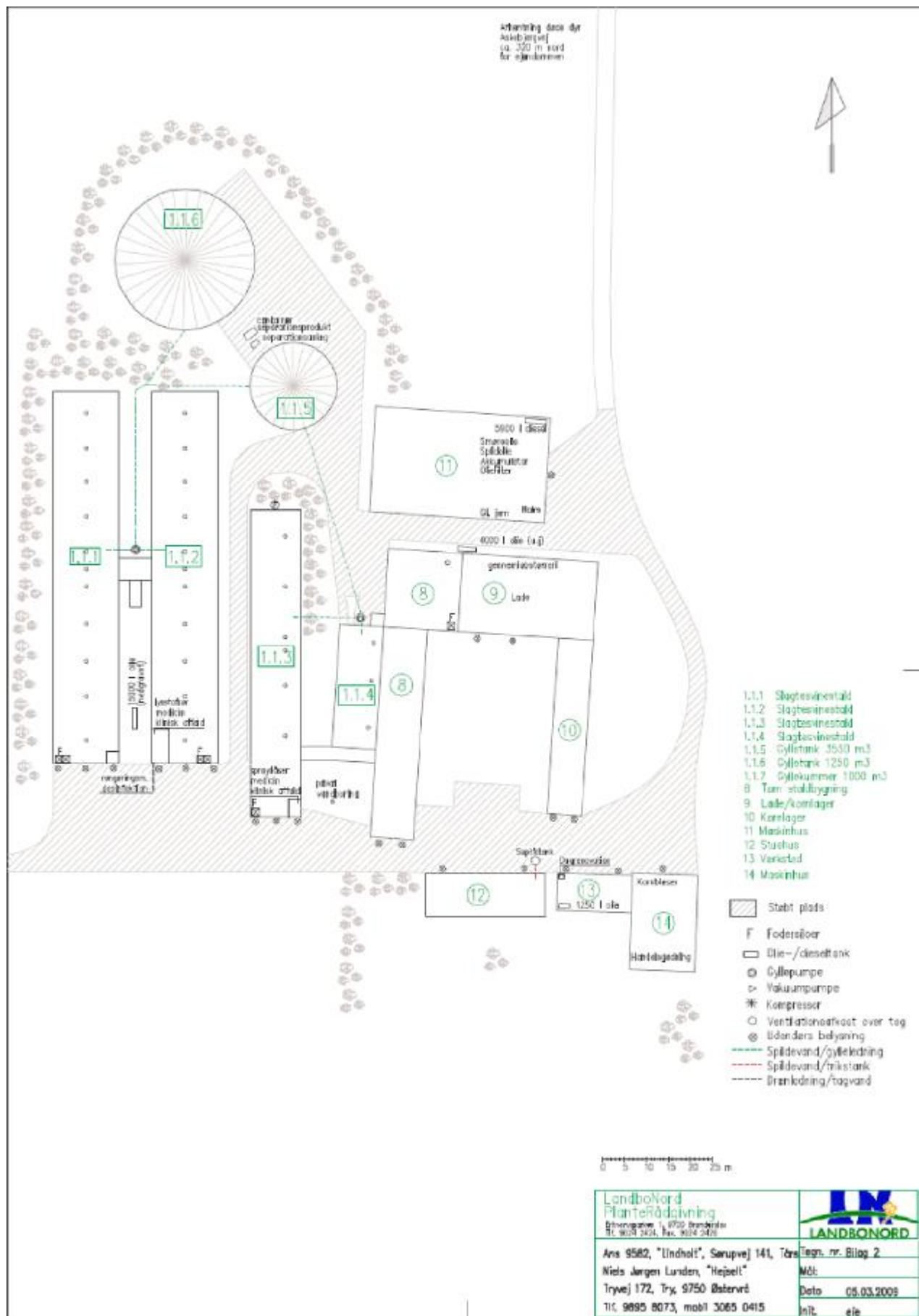
F. Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	døgndrift	Multi-step	I tagflade
Kornblæser	I høstperioden		
Foderanlæg			
Kompressor	Korte perioder		
Gyllepumper	1 time hver 14. Dg.		
Dgl. Brug af traktor			
Flytning af grise mellem staldafsnit			
Transport af levende dyr			
Bemærkninger:			

10.2. Bilag 2: Anvendte omregningsfaktorer vedr. DE

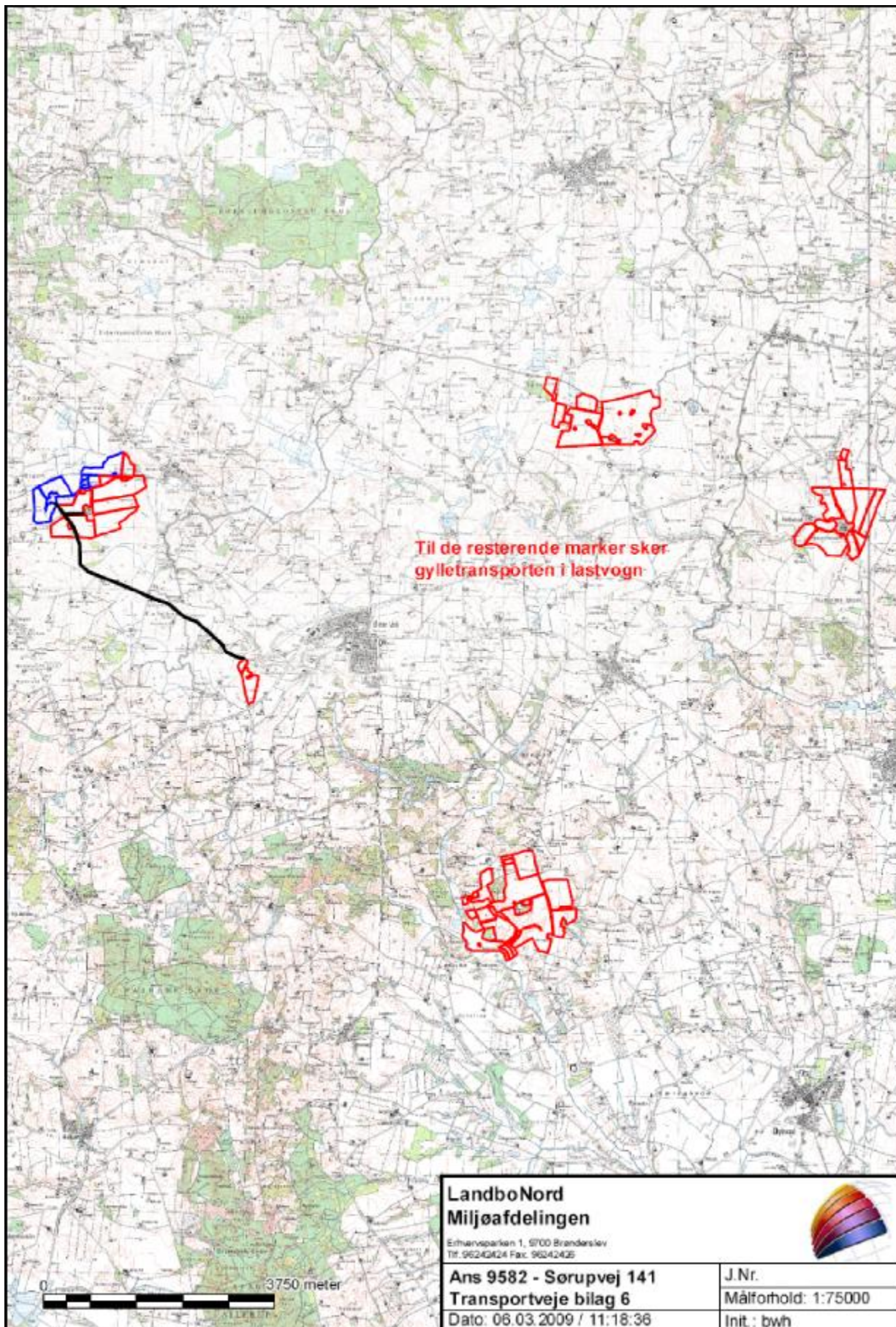
Dyretype	Enhed	Antal enheder til 1 DE
Søer med grise til fravænning (4 uger~7,2 kg)	1 årsso	4,3
Smågrise fra 7,2 til 30 kg	1 produceret dyr	175
Slagtesvin fra 30 til 102 kg	1 produceret dyr	35

- 1) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlsdyr er indeholdt i "søer", dvs. polte tæller som søer fra 1. løbning. Indtil 102 kg beregnes polte som slagtesvin.
- 2) Ved afvigende vægtgrænser for smågrise og slagtesvin skal korrigeres på følgende måde:
 - a) Fra 7,2 - 40 kg: 4000 kg tilvækst beregnes som 1 DE
 - b) Fra 40 - 87 kg: 2500 kg tilvækst beregnes som 1 DE
 - c) Fra vægte over 87 kg: 2000 kg tilvækst beregnes som 1 DE
- 3) Ved en højere fravænningsvægt end 7,2 kg ændres omregningsfaktoren for søer med grise til fravænning på samme måde som nævnt under note 4). Ændringen beregnes ud fra det aktuelle antal pattegrise.

10.3. Bilag 3: Anlægstegetning med nr. på bygningsafsnit og lagre



10.4. Bilag 4: Transportveje



10.5. Bilag 5: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder, Hjørring

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, men udvidelsen kan ikke adskilles fra den eksisterende produktion.

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede (EF-habitatområde 315), der ligger omkring 6,6 km syd for driftsbygningerne.

Den del af udbringningsarealerne der ligger i Hjørring Kommune er placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der ligger omkring 6,0 km syd 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-habitatdirektivet 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 Rødliste, Gulliste, Bern- og Bonn-konventionen

Danmark har et internationalt ansvar for at være om (beskytte) arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. 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 er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 tildelt 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 plan forhold 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

Arealer, der ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vurderes nærmere, hvis total belastningen med ammoniak er over 0,5 kg N/ha per år eller der på eller tæt ved arealerne er registreret følgende:

- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Bilag II-arter
- Botanisk lokalitet med et særligt værdifuldt naturindhold
- Rødliste arter, fredede planter og dyr eller andre liste arter
- Kommunal naturpleje
- Besigtelsesnotater, der viser at et areal har et særligt naturindhold

● Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er ikke andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i de nærliggende naturområder.

Det kan ikke udelukkes, at der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af ejendomme indenfor 1000 meter af naturområderne.

● N-deposition

Udvidelse af bedriften medfører et fald i den luftbårne ammoniakbelastning på 96 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 7.583 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt flere overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Kommunen vurderer, at overdrevene (naturpunkt 1 og 2) har en tålegrænse på 12,5 – 17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 3 udvalgte naturpunkter (1-3) på overdrev er beregnet til 0,0 kg N/ha per år, mens den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er 0,6 – 1,2 kg N/ha per år (Tabel I).

Naturpunkt 1:

Et § 3 overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år, men den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er 1,2 kg N/ha per år.

Området ikke er udpeget i forhold til kommuneplanen (særlig værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde) og ikke har registreret botanisk lokalitet, rødliste arter m.v. i nærheden, men arealet har ikke været i omdrift de sidste 30-40 år.

Overdrevet vurderes derfor til at have middel målsætning.

Den samlede belastning fra ejendommen og baggrundsbelastning vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen.

En tilførsel på 1,2 kg N/ha per år må betragtes som en væsentlig belastning, men kommunen vurderer, at afsætningen af ammoniak ikke har en væsentlig negativ påvirkning på arealer, da naturtypens tålegrænse ikke overskrides.

Naturpunkt 2:

Et § 3 overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år, men den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er 0,6 kg N/ha per år.

Området er i forhold til kommuneplanen udpeget som værdifuldt naturområde, men der er ikke registreret botanisk lokalitet, rødliste arter m.v. i nærheden.

Overdrevet vurderes derfor til at have middel målsætning.

Den samlede belastning fra ejendommen og baggrundsbelastning vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen.

En tilførsel på 0,6 kg N/ha per år må betragtes som en væsentlig belastning, men kommunen vurderer, at afsætningen af ammoniak ikke har en væsentlig negativ påvirkning på arealer, da naturtypens tålegrænse ikke overskrides.

Naturpunkt 3:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år og samlede modtager 0,8 kg N/ha per år fra ejendommen. Den beregnede tilførsel overskrider således ikke den tilladte belastning på 0,7 kg N/ha per år, der er gældende for § 7 områder, hvis der ikke er kumulativ effekt.

En totalafsætning på 0,8 kg N/ha per år må betragtes som en mindre væsentlig belastning, da naturtypens tålegrænse ikke er overskredet (12,5 – 17,5).

Kommunen vurderer derfor, at belastningen fra bedriften ikke har en negativ effekt for det berørte arealer ved naturpunkt 3.

•Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

En del af de udbringningsarealer, der er beliggende i Hjørring Kommune støder op til § 3 beskyttet overdrev, mose, kultur- og natureng (Fig 1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Kulturrenge 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**

En del af udbringningsarealerne er vandløbsnære og grænser op til § 3 beskyttede naturområder. Men udbringningsarealerne skråner ikke kraftig ned til vandløb og naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Ejendommen har i Hjørring Kommune arealer indenfor områder udpeget som værdifuldt naturområde efter Kommuneplan 2009.

I 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.

Ejendommen har ingen udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 0 meter nord-øst for udbringningsarealerne og 700 – 900 meter nord-øst for driftsbygningerne.

Udvidelsen vurderes ikke at være i modstrid med retningslinje 2.3.4 og forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der ligger 6,6 km syd for ejendommen i Frederikshavn Kommune. Hjørring Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

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.

På denne baggrund vurderes det, at udvidelsen ikke påvirker naturtilstanden i det fredede område negativt.

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. Områder 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.

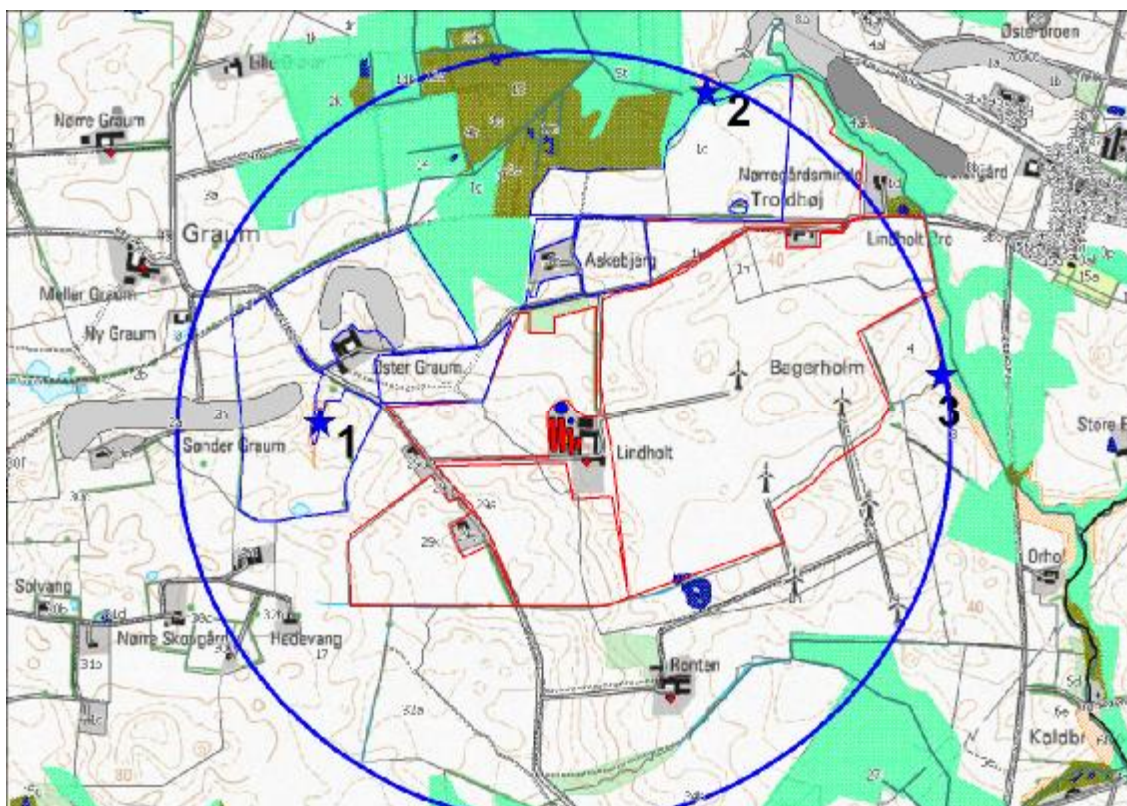
Øvrige bemærkninger

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.

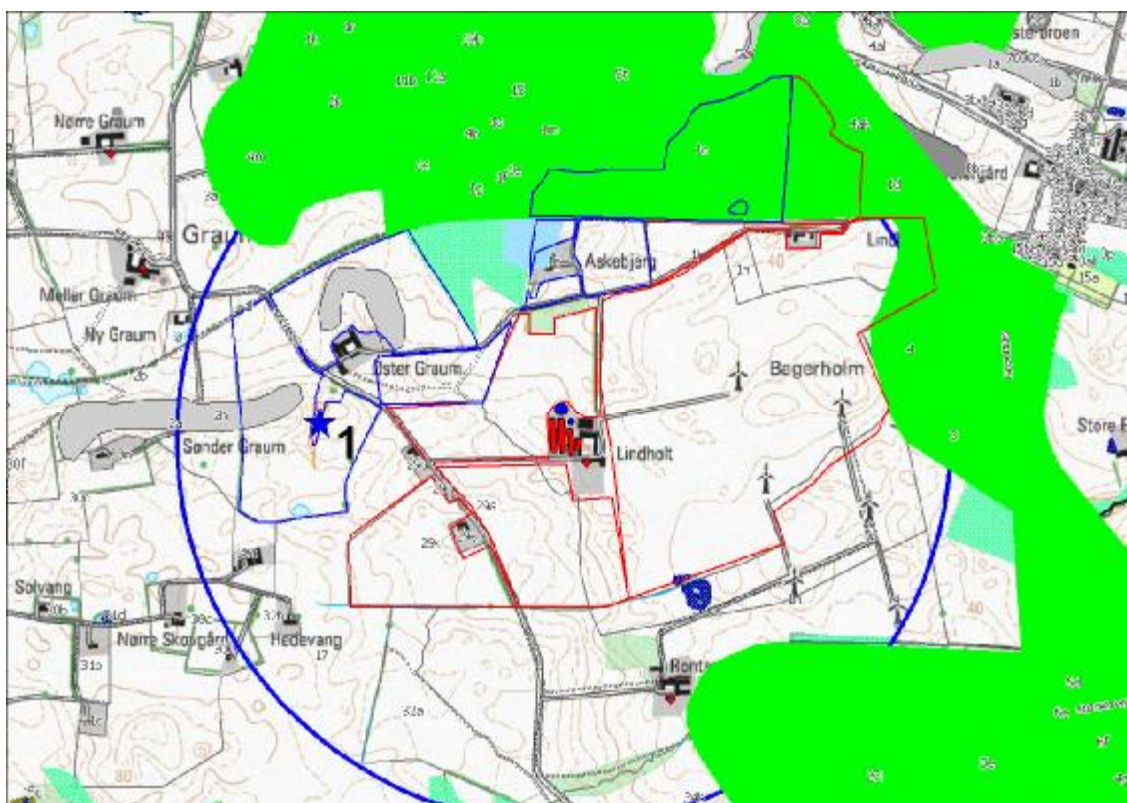
Tabel I. Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	1	2	3
Naturtype	§ 3 Overdrev	§ 3 Overdrev	§ 7 Overdrev
Målsætning	Middel	Middel	
Målsætningsmetode*	C	C	
Tålegrænse (kg N/ha per år)	12,5 – 17,5	12,5 – 17,5	12,5 – 17,5
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	14,9	14,9	14,9
Beregnet merafsætning (kg N/ha per år)	0,0	0,0	0,0
Beregnet total afsætning fra ejendom (kg N/ha per år)	1,2	0,6	0,8
Tilladt totalafsætning (kg N/ha per år)	2,6	2,6	
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	590 - 660	920 - 950	940 – 1010
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	590 - 640	880 - 920	950 – 960
Omfattet af lov	§ 7 Husdyr-loven § 3 Naturbeskyttelses-loven	§ 7 Husdyr-loven § 3 Naturbeskyttelses-loven	§ 7 Husdyr-loven § 3 Naturbeskyttelses-loven
Afgørelse efter lov	Naturbeskyttelses-loven	Naturbeskyttelses-loven	Husrdyr-loven
Besigtigede (dato)			
Planstatus		Værdifuldt naturområde	Værdifuldt naturområde

* Målsætningen er beregnet ud fra metode C) der er en målsætning af naturarealer baseret alene ud fra luftfoto og allerede eksisterende viden, der bl.a. omfatter arealudpegninger i Kommuneplan 2009, arealernes størrelse, afstand til dyrkede arealer m.v.



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



Figur 2. Ejendommen (gul stjerne) og udbringingsarealer (røde og blå arealer) i forhold til områder udpeget til værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2009. Blå cirkler angiver 1 km radius omkring ejendommen.

10.6. Bilag 6: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune



Hjørring Kommune
 Att. Anne Samsøe-Petersen
 Via mail: anne.samsøe-petersen@hjoerring.dk

Frederikshavn Kommune
 Rådhus Alle 100
 9900 Frederikshavn
 Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
 CVR-nr. 29189498

Dato: 28. September 2009

Udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Lindholt, Sørupvej 141, 9830 Tårs (Hjørring kommune)

Sagsnummer: 09/2988

Hjørring Kommune har i mail af 17. februar 2009 bedt Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Lindholt, Sørupvej 141, 9830 Tårs. Husdyrbruget har søgt om miljøgodkendelse i forbindelse med en udvidelse fra 455 til 551,2 DE ("gamle DE").

Sagsbehandler:
 Anne Marie Henriksen
 Direkte telefon: 98456272
anmh@frederikshavn.dk

Der er tale om i alt ca. 400 ha udbringningsareal. Der vedlægges kortbilag til dokumentation af hvilke arealer der er vurderet i forbindelse med denne sag.

Frederikshavn kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsareal i det pågældende projekt, under forudsætning af at nedenstående forudsætninger overholdes og indgår i Hjørring kommunes miljøgodkendelse:

- For mark 40-1 skal der stilles vilkår der sikrer, at der ikke sker en merudvaskning af nitrat pr.l fra rodzonen såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat i eftersituationen. Bemærk at Frederikshavn kommune har vurderet, at der er behov for en revideret beregning med ændret JB-nr.
- Derudover er det en forudsætning, at en række overlap med §3 arealer, der vurderes som værende i strid med naturbeskyttelsesloven udgår af projektet.
- Ligeledes skal et areal svarende til det dige der inden december 2009 skal reetableres på markerne 40-0, 40-1 og 47-0 udtages af udbringningsarealerne.

Natur

Den ønskede anvendelse som udbringningsarealer 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. 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.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der konstateret en række overlap mellem udbringningsarealer og arealer registreret efter naturbeskyttelseslovens §3. Det drejer sig om dele af mark 44-0, 100-0, 27-0, 21-0, 43-0 og 45-0.

På mark 40-0, 40-1 og 47-0 er der registreret et beskyttet dige der imidlertid er blevet fjernet. Ejer har ikke fået medhold i sin klage over påbud om genetablering af diget. Kulturarvsstyrelsen har behandlet klagesagen og meddelt ejer, at diget skal være reableret senest 1. December, 2009. Diget skal have en minimum bredde på 2,5 meter. Et areal svarende til det dige der skal genetaberes skal derfor udtages af udbringningsarealet.

Ligeledes er der i forbindelse med sagsbehandlingen konstateret en række §3-fejlregistreringer (på dele af mark 47-0, mark 101-0, mark 23-0, mark 40-0, mark 27-0 og, mark 28-0. De pågældende arealer afregistreres. Særskilt meddelelse om dette sendes direkte til lodsejeren.

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødsning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det påtænkte projekt.

Den samlede udtalelse vedrørende natur er vedlagt som bilag

Overfladevand

De vurderede udbringningsarealer ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofårbar Natura 2000-områder (Nitratklasse 1, 2 og 3). Arealerne ligger ligeledes ikke oplande til Natura2000 områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III).

Arealerne afvander via Sæby Å og Voer Å til Kattegat. Voer Å udløber i Natura2000 området Aalborg bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, mens Sæby Å ikke udløber direkte til marint Natura2000 område. På grund af strømforholdene i Kattegat og den deraf følgende opblanding af vandene vurderer kommunen imidlertid, at afvanding til Kattegat potentielt kan påvirke de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

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. Det bemærkes endvidere at basisanalyse indgår som eksisterende viden i det grundlag husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstof og fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Sæby Å har et samlet opland på ca. 11.000 ha, mens Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De pågældende udbringningsarealer udgør henholdsvis 0,8% af oplandet til Voer Å og 2,0% af oplandet til Sæby Å. Det vurderes alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Med hensyn til kumulativ effekt har der ifølge Analyse af jordbrugserhvervene 2009 (Statsforvaltningen Nordjylland) i de pågældende oplande været uændret eller meget svagt stigende udvikling i dyretryk 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 Natura2000 områder væsentligt.

Der er ingen af udbringningsarealerne der skrånede med 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 m jf. Vandløbslovens § 69 opretholdes.

Grundvand

9,3 ha af mark 40-1 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, der er kortlagt med stor sårbarhed. Arealet ligger desuden i indvindingsopland til Try vandværk. Vandet der forlader vandværket har i dag et indhold på ca. 15 mg nitrat/l. Indholdet af nitrat har været svagt stigende fra 1980 til i dag. Der er ikke udarbejdet indsatsplan for området.

Ifølge bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug kan der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktionen ikke tillades nogen merbelastning, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat i eftersituationen. Hvis der foreligger en indsatsplan skal der dog leves op til denne.

Idet der ikke foreligger en indsatsplan for området er det Frederikshavn kommunes vurdering, at det skal sikres at der ikke sker en merudvaskning med nitrat fra arealet såfremt udvaskningen overstiger 50 mg nitrat/l. Dette skal af ansøger dokumenteres igennem ITansøgningen, hvorefter der skal stilles kontrollerbare vilkår i miljøgodkendelsen, der sikrer at dette overholdes.

Ifølge ansøgningskema 9582 version 3 er der en udvaskning fra mark 40-1 på 63 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Ligeledes ifølge ansøgningen svarer dette til en reduktion i udvaskningen på 4 mg nitrat pr. liter. Frederikshavn kommune vurderer dermed umiddelbart, at bekendtgørelsens krav om at der ikke må være en merudvaskning er overholdt. Forudsætningen for dette er, at arealet drives med sædskiftet G3 og der skal stilles vilkår om dette i miljøgodkendelsen.

I ansøgningen er mark 40-1 angivet med JB-nr 4. Frederikshavn kommune har imidlertid vurderet, at jordtypen reelt bør angives til JB2, svarende til finsandet jord. Dette er på baggrund af fra den Landsomfattende Jordklassificering 1975-79 (Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet). Såfremt ændringen af jordtype giver anledning til ændringer i udvaskningen skal det fortsat sikres at der ikke er en merudvaskning med nitrat fra arealet.

Har du spørgsmål til dette brev eller til sagen i øvrigt, er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf. 98456272 eller e-mail: anmh@frederikshavn.dk

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Myndighedsafdelingen

10.7. Bilag 7: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 14

Natura 2000-områder i Kattegat, Ålborg Bugt nordlige del

I forhold til udpegningsgrundlagene for de berørte områder vurderes følgende at kunne blive påvirket af en øget tilførsel af kvælstof og fosfor.

Odder og spættet sæl

- Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltsvind.

Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, større lavvandede bugter og vige, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter der koloniserer mudder og sand:

- Ændringer i næringsstofindhold kan ændre artssammensætningen og størrelse og udbredelse af bundflora og bundfauna og dermed tilstanden af naturtypen.

Ynglende liste I-arter:

- Splitterne, havterne, dværgterne: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af øget kvælstoftilførsel og iltsvind.

Trækfugle:

- Ederfugl, sortand, fløjsand, bjergand: Fødegrundlaget (primært snegle og muslinger) kan mindskes som følge af iltsvind.
- Gravand: Fødegrundlaget (dyndsnegle på mudder- og sandflader) kan mindskes som følge af tilgroning eller iltsvind.
- Hjejle og almindelig Ryle: Fødegrundlaget (krebsdyr på lavt vand) kan mindskes som følge af iltsvind.
- Sangsvane, pibesvane, lysbuget knortegås: Fødegrundlaget (bundvegetation) kan mindskes som følge af iltsvind og skygning.

Udpegningsgrundlagene

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2

Ålborg Bugt, nordlige del

SPA 2 Ålborg Bugt, nordlige del			
Pibesvane		T	F2, F4
Sangsvane		T	F2, F4
Hjejle		T	F2, F4
Almindelig ryle	Y	T	F1, F5
Splitterne	Y		F1
Havterne	Y		F1
Dværgterne	Y		F1
Lysbuget knortegås		T	F4
Gravand		T	F4, F5
Bjergand		T	F4
Ederfugl		T	F5, F7
Sortand		T	F4
Fløjsand		T	F4, F7

EF-Habitatområde nr. 14

Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
14	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
		1103	Stavsild (<i>Alosa fallax</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1903	Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1130	Flodmundinger
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	*Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	*Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2140	*Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		2250	*Kystklitter med enebær
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6120	*Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (*vigtige orkidélokalteter)
		6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
		91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

10.8. Bilag 8: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

Grundvandssædskifter		Udvasknings- indeks
G1	Vårbyg m. 10% 'miljøgræs'	104
G2	Vårbyg m. 20% 'miljøgræs'	99
G3	Vårbyg m. 30% 'miljøgræs'	95
G4	Vårbyg m. 40% 'miljøgræs'	93
G5	Vårbyg m. 50% 'miljøgræs'	87
G6	Vårbyg m. 60% 'miljøgræs'	83
G7	Vårbyg m. 70% 'miljøgræs'	80
G8	Vårbyg m. 80% 'miljøgræs'	75
G9	Vårbyg m. 90% 'miljøgræs'	70
G10	Vårbyg m. 100% 'miljøgræs'	65

10.9. Bilag 9: Beredskabsplan

Beredskabsplan For "Lindholt" Sørupvej 141

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	47
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	48
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	49
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	50
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	51

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med Miljøkonsulent Birgitte Westergaard Hansen, LandboNord,
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev.

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2010		
2011		
2012		
2013		
2014		

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i miljømappen

Kopi af beredskabsplanen findes i forrum i stald (bygning 1.1.3)

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i forrum (bygning 1.1.3) og har nr. 9895 8273

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 6730 / 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge Anders Mikkelsen Dan Vet Hobro kontaktes på telefon 2124 6812 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

- Kontakt ejeren, Niels Jørgen Lunden på fastnet tlf.9895 8073 el. mobil 3065 0415
- Driftsleder Bjarne Sørensen kan kontaktes på 3065 0420

Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukker
- kulsyreslukker
- Rendegraver
- Vand

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Niels Jørgen Lunden på fastnet tlf.: 9895 8073 el. mobil 3065 0415
- Driftsleder: Bjarne Sørensen kan kontaktes på 3065 0420
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf.: 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd med forbindelse til Sæsing bæk (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til lavning med drænbrønd skal der laves en opdæmning for at undgå udløb i nærmeste vandløb (se kortbilag).

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ingen dambrug i forbindelse med Sæsing bæk.

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Rendegraver
- Gyllevogn med læssekran (evt på anden ejendom)
- Halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Niels Jørgen Lunden på fastnet tlf.: 9895 8073 el. mobil 3065 0415
- Driftsleder: Bjarne Sørensen kan kontaktes på 3065 0420
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf.: 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til lavning med drænbrøn med forbindelse til Sæsing bæk (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til lavning med drænbrønd skal der laves en opdæmning for at undgå udløb i nærmeste vandløb (se kortbilag).

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ingen dambrug med forbindelse til Sæsing bæk.

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halm

I maskinhus findes der sand og savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

