



Hjørring Kommune



# Miljøgodkendelse

## Lendumvej 370, Sindal

Etablering af svineproduktion på 323 DE

### § 12

Lov nr. 1572 af 20.  
december 2006 om  
miljøgodkendelse  
m.v.  
af husdyrbrug.



*Dato for gyldighed*  
**11. august 2008**

Miljø- og naturkontoret  
Jørgen Fibigersgade 20  
9850 Hirtshals  
Telefon 72 33 33 33  
[teknik-miljoe@hjoerring.dk](mailto:teknik-miljoe@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

# Indhold

<b>Indhold .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Resumé og vurdering .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Generelle forhold .....</b>	<b>3</b>
2.1. Beskrivelse af virksomheden .....	3
2.2. Meddelelsespligt.....	4
2.3. Gyldighed.....	4
2.4. Retsbeskyttelse .....	4
2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen .....	4
2.6. Ophør.....	4
2.7. Høringer.....	4
<b>3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>5</b>
3.1. Fritliggende gyllebeholdere .....	5
<b>4. Husdyrholdet og produktionsforhold .....</b>	<b>6</b>
4.1. Husdyrholdet.....	6
4.2. Staldanlæg.....	8
4.3. Ventilation .....	8
4.4. Fodring.....	8
4.5. Energi og vandforbrug.....	8
4.6. Spildevand herunder regnvand.....	9
4.7. Affald.....	9
4.8. Sprøjteudstyr og kemikalier .....	10
4.9. Driftsforstyrrelser eller uheld.....	10
<b>5. Gødningsproduktion og –håndtering .....</b>	<b>10</b>
5.1. Gødningstyper og mængder.....	10
5.2. Flydende husdyrgødning .....	10
5.3. Gyllekøling .....	11
<b>6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</b>	<b>11</b>
6.1. Ammoniak og natur .....	11
6.2. Lugt.....	12
6.3. Transport.....	13
6.4. Støj og støv fra anlægget .....	15
6.5. Skadedyr.....	15
6.6. Lys .....	15
6.7. Råvarer og hjælpestoffer.....	15
<b>7. Forurening fra arealerne.....</b>	<b>16</b>
7.2. Overfladevand.....	19
7.3. Vandløb.....	20
7.4. Grundvand .....	20
<b>8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>21</b>
8.1. Anvendelse af BAT.....	21
8.2. Fravalg af BAT .....	23
<b>9. Egenkontrol og management .....</b>	<b>23</b>
9.1. Egenkontrol.....	24
9.2. Management .....	24

---

<b>10. Bilag</b> .....	<b>25</b>
10.1. Miljøtekniske data.....	25
10.2. Udtalelse fra Team Natur og Vandløb .....	28
10.3. Udtalelse fra Frederikshavn Kommune.....	33
10.4. Beredskabsplan .....	37
10.5. Udpegningsgrundlag for habitatområde i Kattegat.....	40

## 1. Resumé og vurdering

Preben Boisen, Slustrupvej 7, Skærum, Frederikshavn har ansøgt om en miljøgodkendelse for etablering af en svineproduktion på 323 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny 8.000 m<sup>2</sup> stor svinestald syd-øst for de eksisterende stalde samt to nye gyllebeholdere med kapacitet på hver 4000 tons med fast overdækning. Staldbygningen bygges med sandwichelementer med lys overflade og med en væghøjde på 3 m. Taget bliver med rød-brune stålplader.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte etablering af svineproduktionen på Lendumvej 370, Sindal i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende særlige vilkår:

- Vilkår om vedligeholdelse af beplantning omkring gyllebeholderne og fjernelse efter endt brug (vilkår 3.1.1 og 3.1.2)
- Vilkår om den maksimale produktions størrelse (vilkår 4.1.1)
- Vilkår vedrørende dokumentation for foderkorrektioner (vilkår 4.4.1)
- Vilkår om fast overdækning af de to gyllebeholdere (vilkår 5.2.1)
- Vilkår om håndtering af gylle ved pumpning (vilkår 5.2.2)
- Vilkår om gyllekøling (vilkår 5.3.1)
- Vilkår til det valgte sædskifte (vilkår 7.1.1)
- Vilkår vedrørende udspredding af gylle og pløjning langs beskyttede vandløb (vilkår 7.3.1 og 7.3.2)

Ud over de særlige vilkår (fremhævet med blå i det følgende) omfatter godkendelsen en række almindelige vilkår (fremhævet med grå). Disse almindelige vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> samt anden lovgivning. Uanset disse særlige og almindelige vilkår, skal regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes.

Eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks. byggetilladelse og tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven til gyllekølingsanlæg er **ikke** omfattet af denne afgørelse.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

## 2. Generelle forhold

### 2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

2.1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den sidste indsendte ansøgning af 14.05.2008 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Lendumvej 370. Ejendommen har sammen med ansøgers andre ejendomme CVR nr. 17709941.

## 2.2. Meddelelsespligt

Vilkår:

2.2.1. Udskiftning af arealerne indeholdt i denne godkendelse skal forud anmeldes til kommunen, senest inden planårets start den 1. august, jf. § 16 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede/tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse.

## 2.3. Gyldighed

Udvidelsen skal være gennemført inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 3 år vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år, er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 3 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

## 2.4. Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

## 2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

## 2.6. Ophør

Vilkår:

2.6.1. Ved ophør af husdyrbruget skal ejer foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

Ansøger oplyser, at han ved ophør med svineproduktion vil tømme og rengøre stalde, gyllekummer og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Såfremt bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg.

## 2.7. Høringer

Offentligheden blev ved en annoncering i Vendelboposten den 12. december 2007 oplyst om, at kommunen havde modtaget en ansøgning om etablering af en svineproduktion på Lendumvej 370. Der indkom bemærkninger fra én borger vedrørende placeringen af gyllebeholderne tæt på vejen



(den først ansøgte placering). De to gyllebeholderes placering er efterfølgende blevet flyttet længere væk fra vejen og tættere på staldbygningen.

Da en del af udspretningsarealerne ligger i Frederikshavn Kommune, har ansøgningen været til høring dér. Bemærkningerne fra Frederikshavn Kommune ses under afsnit 7: Forurening fra arealerne. Udtalelsen i sin fulde længe ses i bilag 10.3.

### 3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

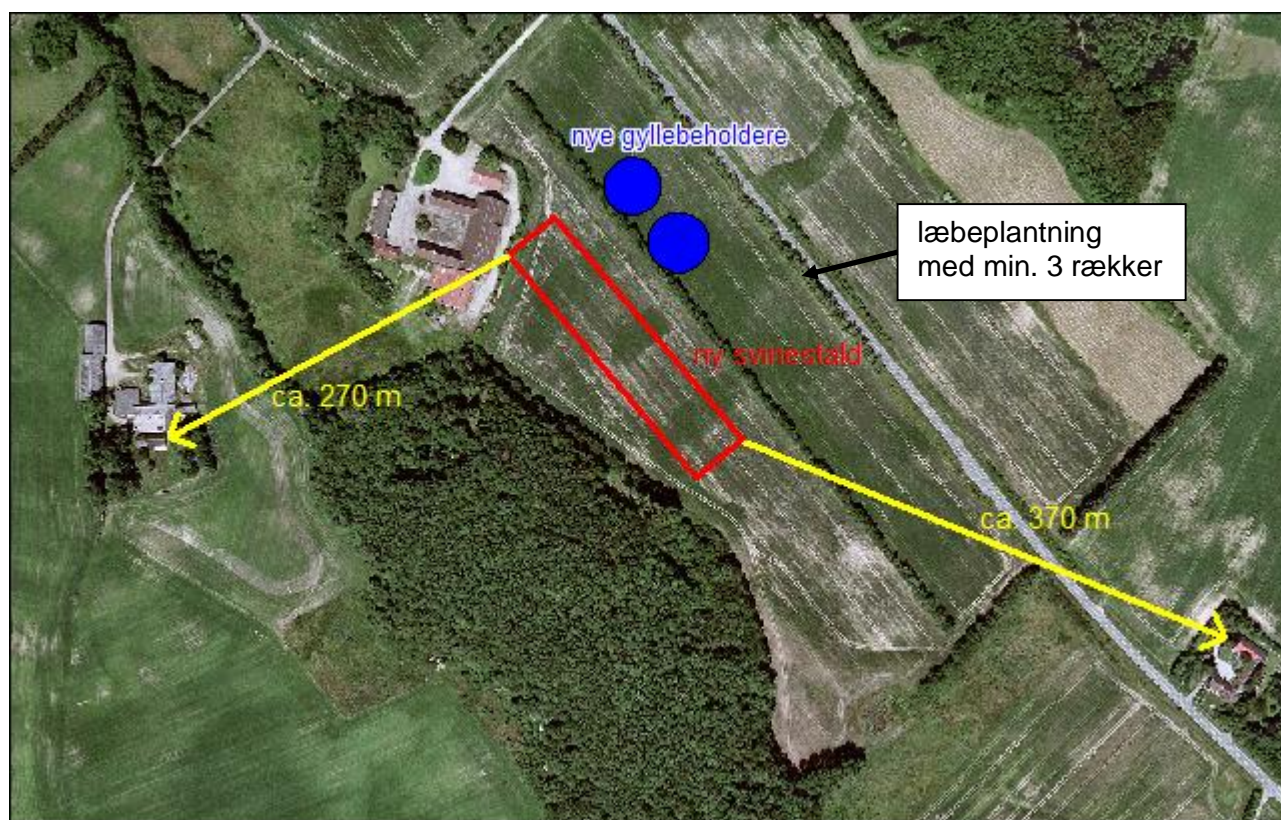
Den ansøgte nye svinestald kommer til at ligge delvis indenfor skovbyggelinien til Tislum Plantage. I henholdt til planloven er det tilladt at opføre erhvervsmæssigt landbrugsbyggeri indenfor skovbyggelinien. Svinestalden ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsminde-beskyttelseslinier, samt kirkebyggelinier. Nærmeste bolig ligger ca. 270 m. fra den ansøgte svinestald. Nærmeste område, som i Kommuneplanen er udlagt til byzone er Lendum by, der ligger i en afstand af ca. 2,4 km.

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

#### 3.1. Fritliggende gyllebeholdere

Særlige vilkår:

- 3.1.1. Den eksisterende læbeplantning mellem vejen og de to nye gyllebeholdere skal stedse vedligeholdes. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker.
- 3.1.2. Når gyllebeholderne ikke længere er nødvendige for driften, skal de fjernes senest 1 år efter ophør.



Der er ingen specielle udpegninger (værdifulde kulturmiljøer, særligt værdifuldt landskab, uforstyrrede landskaber mm.) for området. Det vurderes ikke, at der er væsentlige hensyn til landskab, naturmiljø og naboer, der taler imod den foreslåede placering af de to gyllebeholdere. Der stilles vilkår om at beholderne skal afskærmes med beplantning mod vejen.

## 4. Husdyrholdet og produktionsforhold

I det følgende beskrives husdyrbrugets dyresammensætning, staldanlæg, ventilation, rengøring, foder, ensilage, vand- og energiforbrug, spildevand, regnvand, affald, driftsforstyrrelser og uheld, sprøjteudstyr samt de relevante vilkår dertil.

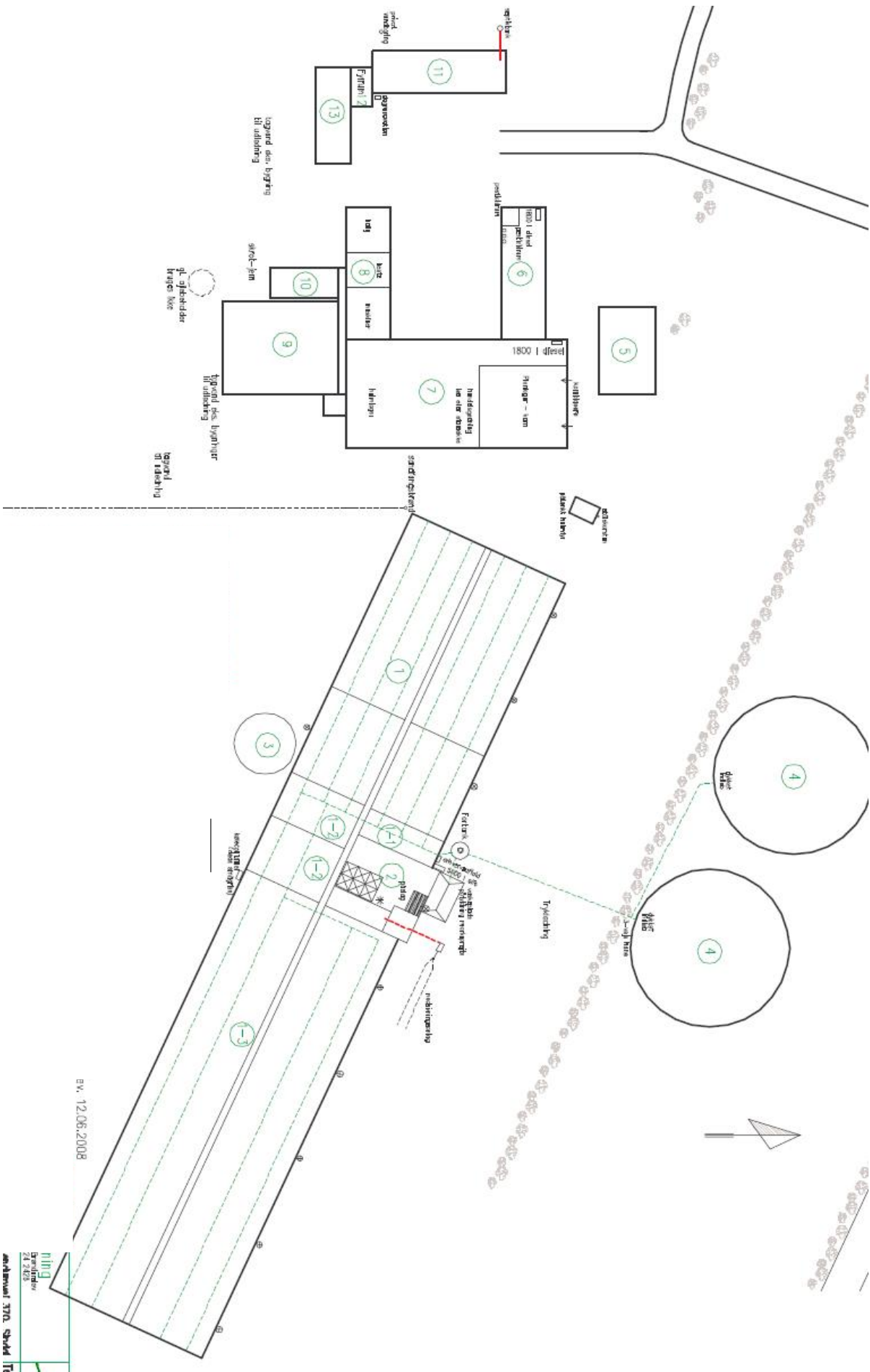
### 4.1. Husdyrholdet

Særligt vilkår:

4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 323 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe den maximale antal DE ikke overstiges.

#### Den nye svinestald

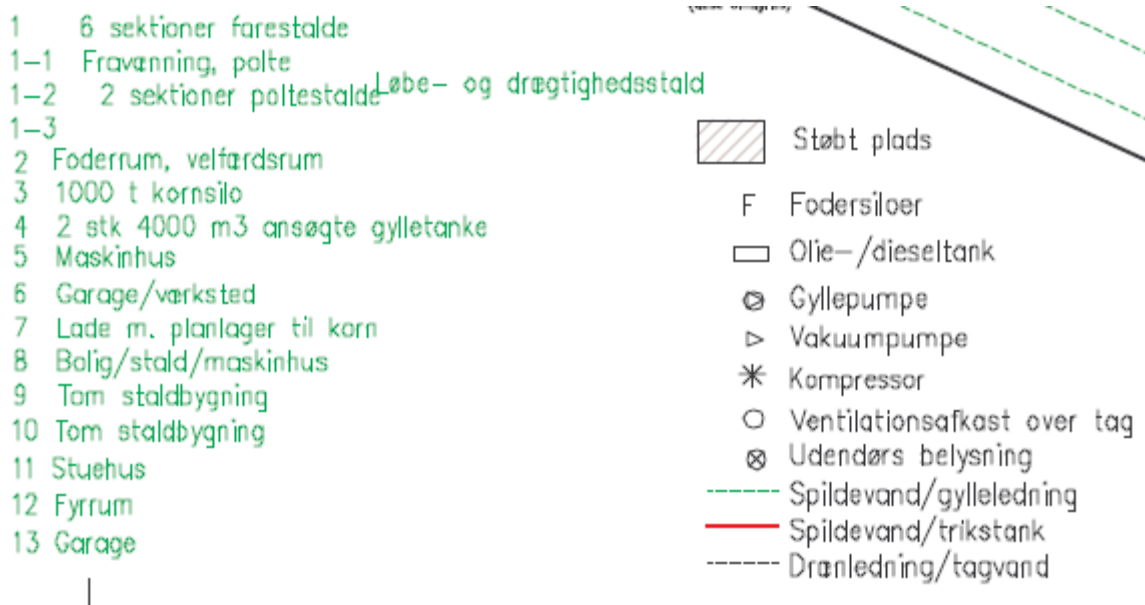
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, spaltegulv: FE pr. årsso 945 FE Gram råprotein pr. FE: 128 g. Antal fravænnede grise pr. årsso: 28 Fravænningsvægt: 8,2 kg.	1200	200,82
Svin	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv FE pr. årsso 355 FE Gram råprotein pr. FE: 128 g. Antal fravænnede grise pr. årsso: 28 Fravænningsvægt: 8,2 kg.	1200	86,65
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv Stipladser: 155 Indgangsvægt: 8,20 kg Udgangsvægt: 30 kg	1000	5,46
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv Stipladser: 250 Indgangsvægt: 30 kg Udgangsvægt: 105 kg	1000	30,07



B.V. 12.06.2008

Miljø og Sundhed
   
 Svanedag
   
 24 24 25
   
 Anlægsmiljø 3700, Strand 118





## 4.2. Staldanlæg

Vilkår:

- 4.2.1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- 4.2.2. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås

## 4.3. Ventilation

Vilkår:

- 4.3.1. Ventilatorer skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journal.

For antal afkast og afkast højde på de enkelte staldafsnit i den nye svinestald, se bilag 1.

## 4.4. Fodring

Særligt vilkår:

- 4.4.1. Dokumentation for at indholdet af råprotein er på max 128 g pr. FE for årssøerne og at antallet af FE pr. årssø ikke overstiger 1300 - skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, det være sig i form af foderanalyser eller indlægssedler fra indkøbt foder.

Det generelle krav om 15% reduktion af NH<sub>3</sub>-fordampningen er opfyldt ved at anvende foderkorrektioner.

## 4.5. Energi og vandforbrug

Det af ansøger opgivne, forventede forbrug af el på årsplan ligger på et niveau, hvor det ikke vurderes nødvendigt at stille særlige vilkår. Se bilag 1 for en opgørelse over forventet forbrug af energi og vand.

Som besparende foranstaltninger oplyses det i ansøgningen, at:

- Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.
- Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet.
- Der anvendes lavenergi-belysning.
- Der er etableret sensorer/bevægelsesmelder på lys.
- I den nye stald etableres dagslysstyring, så lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys.
- Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer.

#### 4.6. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 4.6.1. Hjørring Kommune skal søges særskilt om tilladelse til nedsivning af regnvand fra tagarealer/befæstede arealer, og anlægget må ikke etableres før tilladelse foreligger.
- 4.6.2. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til særskilt opsamlingsbeholder eller gyllebeholder og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning/spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 4.6.3. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.

Ifølge anlægstegningen skal tagvand fra det nye staldanlæg udledes via nedsivningsanlæg. Fra vaskaplads ledes spildvand til gyllesystem.

#### 4.7. Affald

Vilkår:

- 4.7.1. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.
- 4.7.2. 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).
- 4.7.3. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres skyggefuldt, hævet i passende afstand fra jorden, på et afhentningssted i passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig veje, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for ådselædende dyr.
- 4.7.4. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.
- 4.7.5. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes umiddelbart.
- 4.7.6. Lægemiddelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som f.eks. kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.

For opgørelse over husdyrbrugets typer af affald og bortskaffelse henvises til bilag 1.

#### 4.8. Sprøjteudstyr og kemikalier

Vilkår:

- 4.8.1. Påfyldning af marksprøjte og udvendig rengøring af den, skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Spildevandet skal spredes på udspretningsarealer.
- 4.8.2. Ved påfyldning af vand på marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

Der henvises til anlægstegning side 7 med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvand udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Det oplyses, at bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

#### 4.9. 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 10.4.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

### 5. Gødningsproduktion og –håndtering

#### 5.1. Gødningstyper og mængder

På den ansøgte ejendom skal der produceres svinegylle svarende til 323 DE. Ansøger ejer der ud over 3 andre landbrugsejendomme, hvor på der også er svineproduktioner. Ansøger har i alt 409 ha udspretningsareal, hvorpå der udbringes husdyrgødning fra hele bedriften svarende til 572,5 DE. Dermed er der et husdyrtryk på 1,4 DE/ha. Resten af det svinegylle der produceres på ansøgers andre ejendomme afsættes via gylleaftaler.

#### 5.2. Flydende husdyrgødning

Særlige vilkår:

- 5.2.1. De to ansøgte gyllebeholdere skal være forsynet med fast teltoverdækning.
- 5.2.2. Når der anvendes pumpning af gylle med ikke-fast anlæg skal følgende vilkår være opfyldt:
  - Pumpningen skal foretages under konstant overvågning.
  - Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles.

Vilkår:

- 5.2.3. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages kort tid før udbringning.

5.2.4. Gylle må aldrig udbringes på en sådan måde eller i situationer, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning til vandløb eller søer.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende husdyrgødning incl. spildevand på 8093 t. Der skal opføres 2 nye gylletanke med fast overdækning på hver 4000 t. Der er således opbevaringskapacitet til 8000 t, hvilket svarer til 11,8 måneder.

### 5.3. Gyllekøling

Særligt vilkår:

5.3.1. Der skal være en timetæller på varmepumpen. Gyllekølingsanlægget skal være i drift hele året – svarende til 8760 timer. Data skal opbevares i min. 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Der er anvendt gylle køling til reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Det er vurderet, at reduktionen er på 10 %.

Der gøres opmærksom på, at etablering af gyllekølingsanlæg også kræver tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

## 6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende beskrives hvilke gener og påvirkning husdyrproduktionen kan have på omgivelserne.

### 6.1. Ammoniak og natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af  $\text{NH}_3$ -tab fra stald og lager opfyldt. Reduktionen er bl.a. opfyldt ved at anvende foderkorrektioner samt gyllekøling.

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

Etablering af bedriften medfører en yderligere belastning med luftbåren kvælstof på 2600 kg N/år i nærliggende naturområder. Merbelastningen i 6 udvalgte naturpunkter er beregnet til 0,0 – 0,8 kg N/ha per år (se kort næste side).





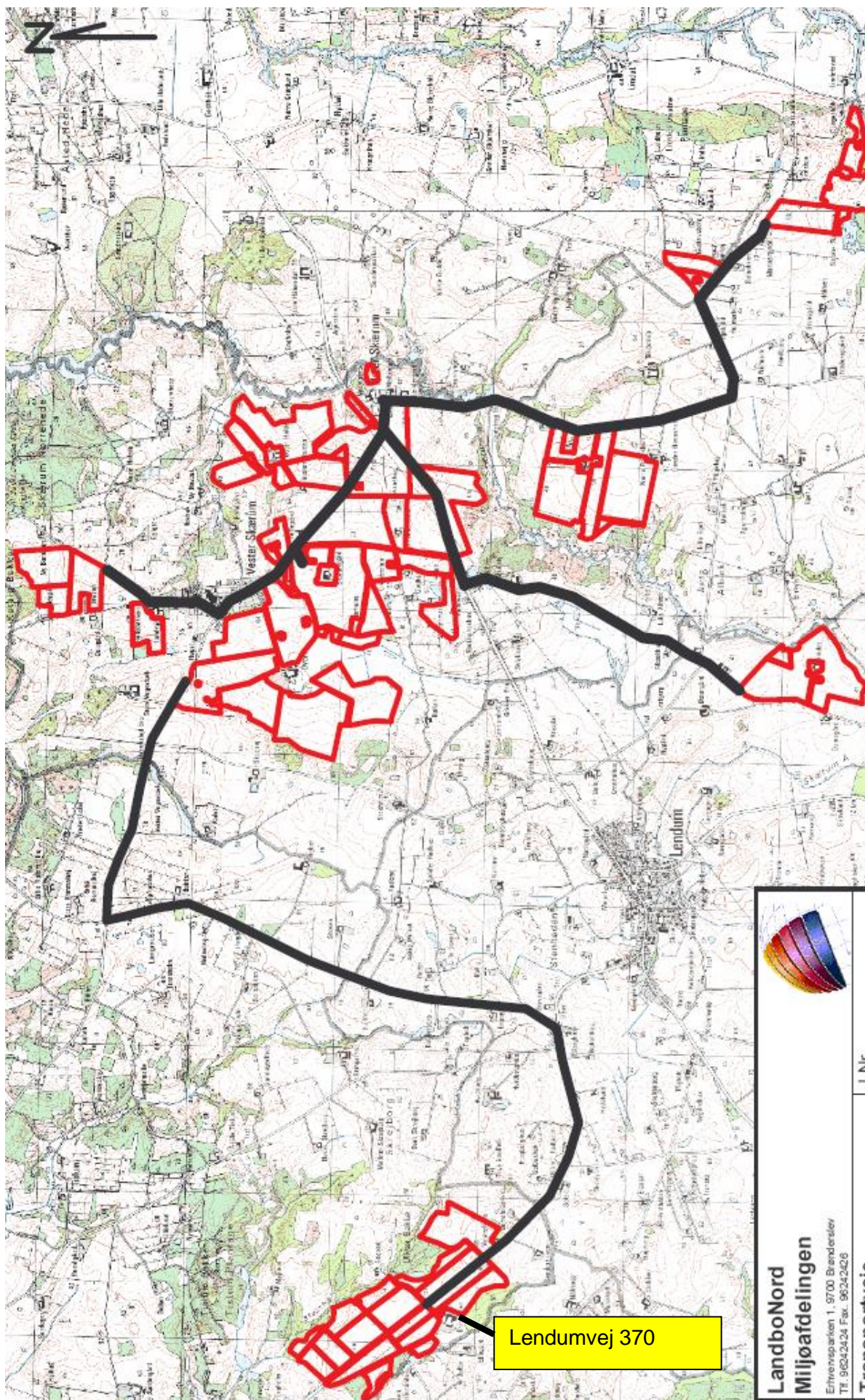
Områdetype	Faktiske afstand til område-type	Beregnet geneafstand
Byzone	Ca. 2,4 km	436 m
Samlet bebyggelse	Ca. 2,4 km	278 m
Enkelt bolig (ikke landbrug)	Ca. 498 m	138 m

### 6.3. Transport

Vilkår:

- 6.3.1. Transport til og fra ejendommen må ikke give anledning til unødige støv- og støjgener for naboer etc.
- 6.3.2. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Ejendommens beliggenhed bevirker at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej eller ved at krydse offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Der skal flyttes gylle til ejers arealer i Skærum. Disse transporter vil passere uden om Lendum by. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 1. Transportvejene ses på kortet næste side.



Lendumvej 370



## 6.4. Støj og støv fra anlægget

Vilkår:

6.4.1. Driften må ikke give anledning til unødige støj- og støvgener for naboer.

De væsentligste støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, foderblande-anlæg, gyllepumper, korntørreri, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brug af kompressor i forbindelse med foderblande-anlæg 5-10 min. pr. time.

Stationære støjklender er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldefsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Gyllepumper kører ca. 1-2 gang om ugen for at fjerne gylle fra staldefsnittene og overpumpe til gylletanke. Pumpe i fortank er dykpumpe.

På grund af en forholdsvis stor afstand til naboer forventes driften af husdyrbruget ikke at give anledning til væsentlige støj- og støvgener.

## 6.5. Skadedyr

Vilkår:

6.5.1. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

6.5.2. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Evt. flueproblemer i staldefsnittene bekæmpes med gyllefluer. Med hensyn til rottebekæmpelse er der fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen min. 4 gange årligt.

## 6.6. Lys

Vilkår:

6.6.1. Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke være til gene for naboer og trafikken på den nærliggende, offentlige vej. Hvis der fremkommer rimelige klager, kan kommunen foretage undersøgelse og evt. tiltag, der reducerer problemet.

Udendørs lysklender er markeret på anlægstegningen side 7

Lysinstallationer er med automatik for indstilling af tænd og sluk. Kun få lysstofrør er tændt som natlys.

Belysningen på ejendommen forventes ikke at kunne medføre væsentlige gener for trafikanter og naboer.

## 6.7. Råvarer og hjælpestoffer

Vilkår:

6.7.1. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på stabilt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

6.7.2. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til en hver tid opfylde gældende bestemmelser om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pibelines.

Der findes to over jordiske olietanke på ejendommen (diesel og fyringsolie). Placering fremgår af anlægstegningen side 7.

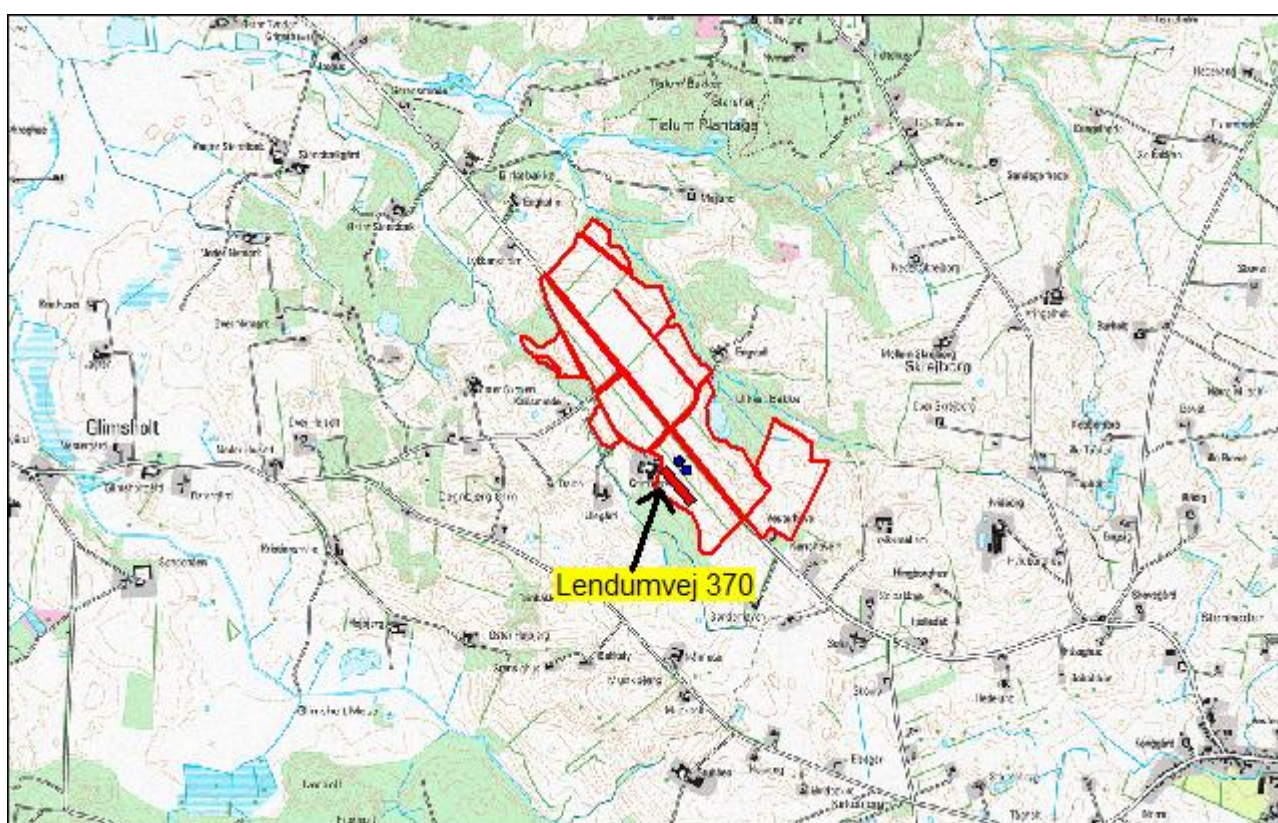
I bilag 1 ses en opgørelse over placering og opbevaring af kemikalier, kunstgødning, olie mm.

## 7. Forurening fra arealerne

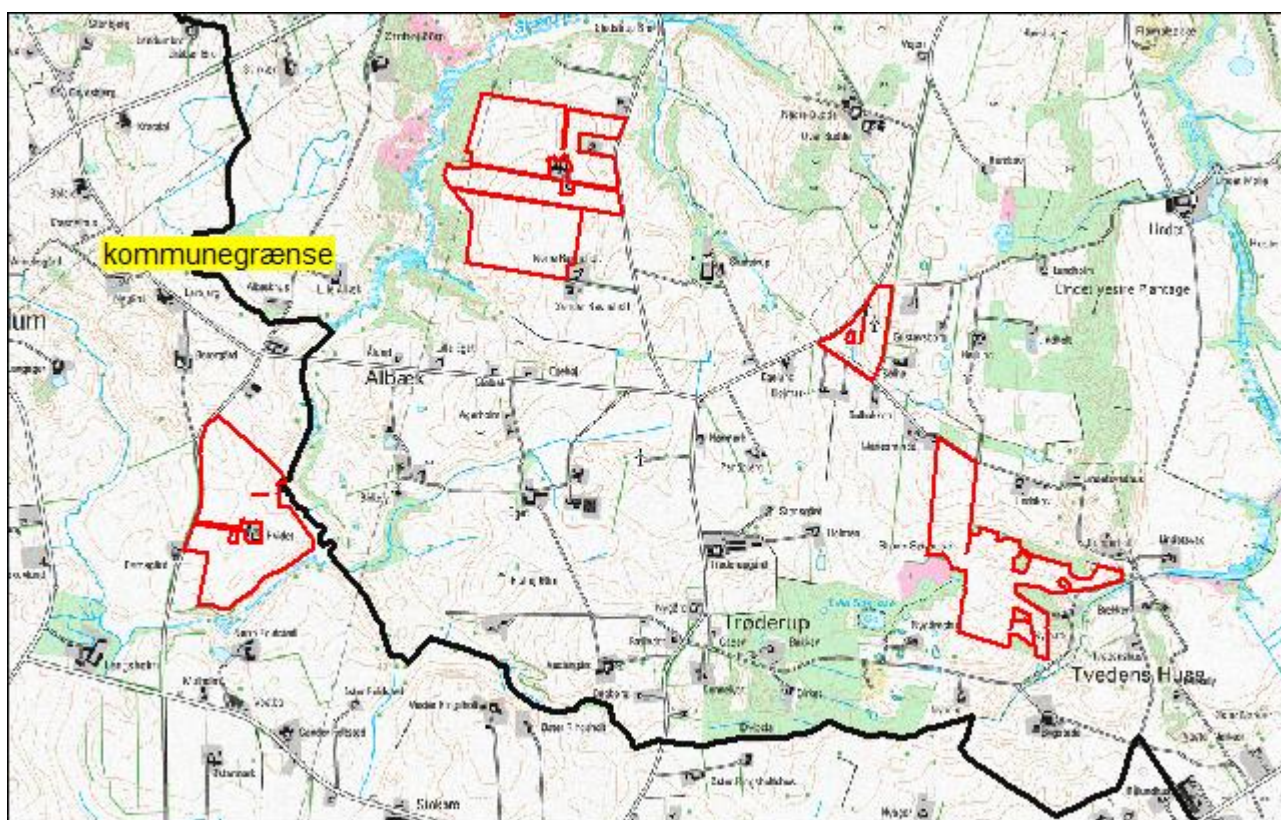
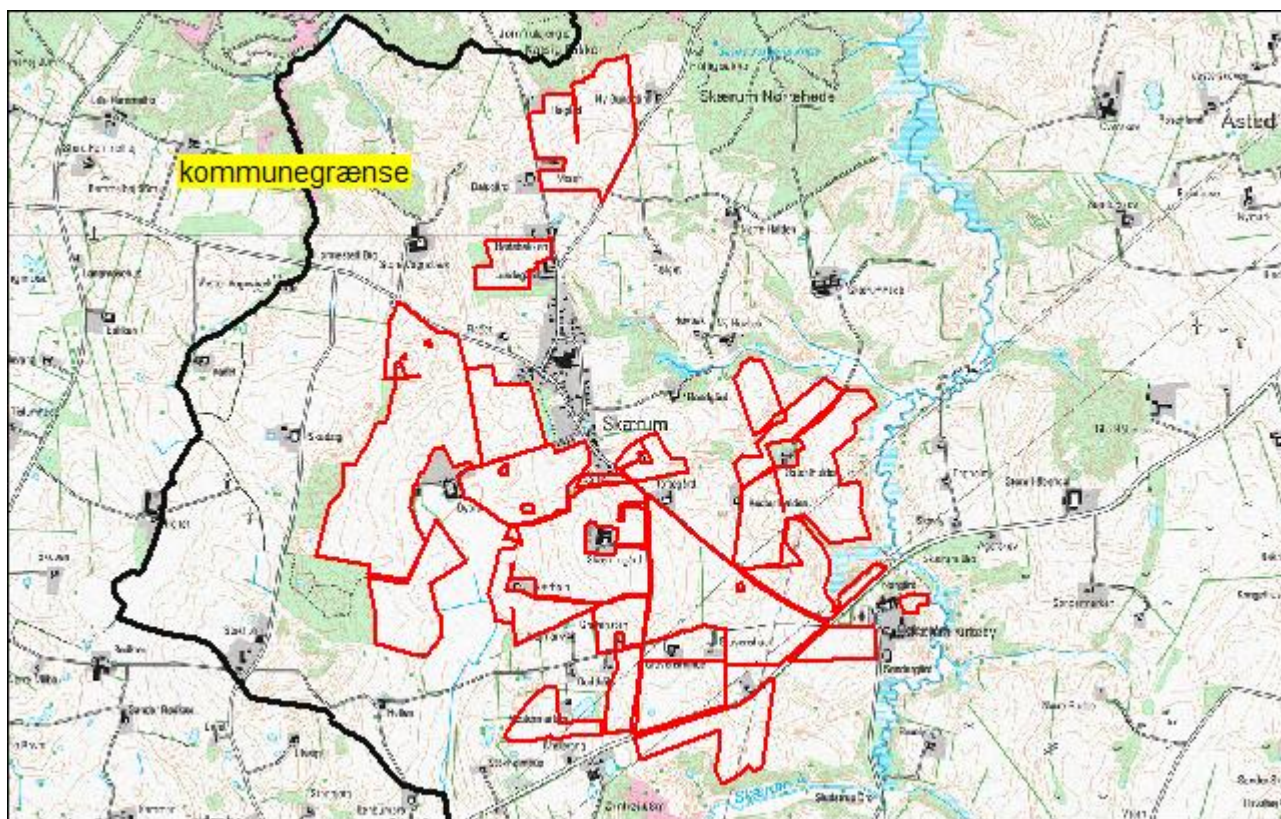
Særligt vilkår:

7.1.1. Det skal ved tilsyn kunne dokumenteres vha. gødningsregnskaber og markplaner at det i ansøgningen valget sædskifte – S2, eller et sædskifte med mindre N-udvaskning er anvendt.

Til ansøgers samlede bedrift hører 409 ha ejet/forpagtede udbringningsarealer, som ses af kortene nedenfor. En stor del af arealerne ligger i Frederikshavn kommune.







### Udtalelse fra Frederikshavn Kommune

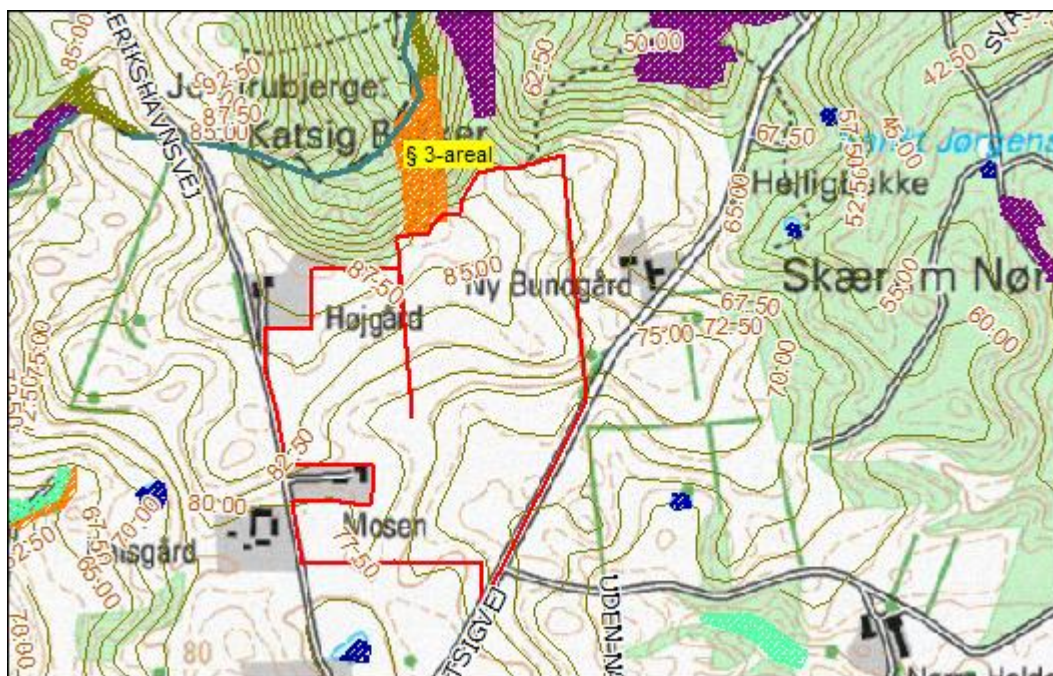
En stor del af udspretningsarealerne ligger i Frederikshavn kommune, hvorfor sagen har været til høring dér. Frederikshavn Kommune har haft følgende bemærkninger: (hele udtalelsen ses i bilag 10.3.):



Anlægget ligger omkring 9300 m fra det nærmeste internationale beskyttelsesområde Åsted Ådal. Den korteste afstand mellem udbringningsarealer og et internationalt beskyttelsesområde: Bangsbo Ådal er omkring 2200 m. Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det nærmest liggende internationale beskyttelsesområde eller væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet af udbringningsarealerne, herunder §7-arealerne.

Det skønnes, 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.

Et af udbringningsarealer skråner ned mod et beskyttet naturareal, et §3-overdrev ved Katsig Bakker (se billede nedenfor). Ved udbringning af husdyrgødning bør der tages hensyn til dette.



Der er overlap mellem et overdrev og et engareal. Disse arealer bør ikke indgå som udbringningsareal (se billede nedenfor).



Der er en række fortidsminder lige op ad udbringningsarealerne. Der er derfor væsentligt at overholde den 2 m dyrkningsfrie bræmme (jf. museumsloven).

#### Bemærkninger til udtalelsen fra Frederikshavn Kommune:

Hjørring Kommune stiller normalt vilkår om pløjning i samme arbejdsgang som udbringning af gylle og nedfældning på græsarealer samt max. 15 ton/ha indenfor 100 meter fra vandløb og beskyttet natur, når arealerne skråner mod disse. Det vurderes dog ikke nødvendigt at stille dette vilkår i denne sag. Som det ses af højdekurverne på kortet skråner udbringningsarealet ikke mod det § 3 beskyttede areal.

De udbringningsarealer der overlappede med et overdrev og et engareal er efterfølgende udtaget som udbringningsareal i ansøgningen.

#### **7.2. Overfladevand**

En stor del af udspretningsarealer afvander til Kattegat. En forøget udledning af kvælstof her vurderes at kunne medføre en merbelastning af de kystnære habitatområder i den nordlige del af Kattegat (habitatområde nr. 4, "Hirsholmene og Elling Ås udløb"). De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget ses i bilag nr. 10.5.

Imidlertid ligger arealerne i et område, der i perioden 2001 – 2005 har haft en nedgang i husdyrintensiteten. Kommunen vurderer derfor, at en merbelastning med kvælstof fra det ansøgte projekt hver-



ken i sig selv eller sammen med andre vil påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt. Kommunen stiller derfor ikke yderligere krav.

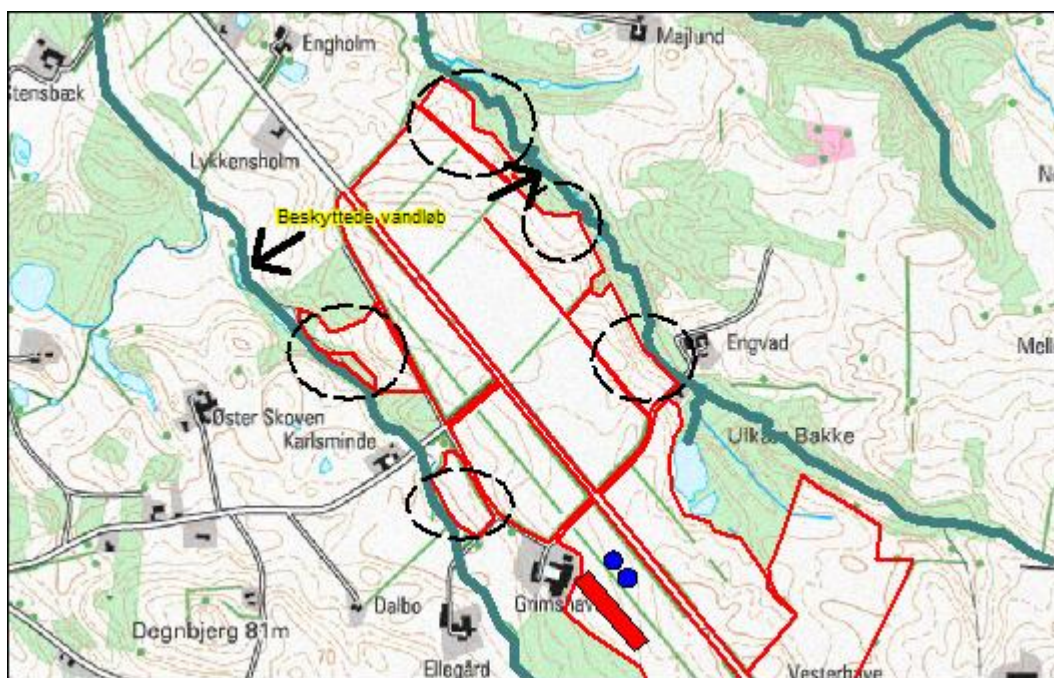
Ingen af markarealerne ligger indenfor lavbundsarealer og afvander ikke til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

### 7.3. Vandløb

Særlige vilkår:

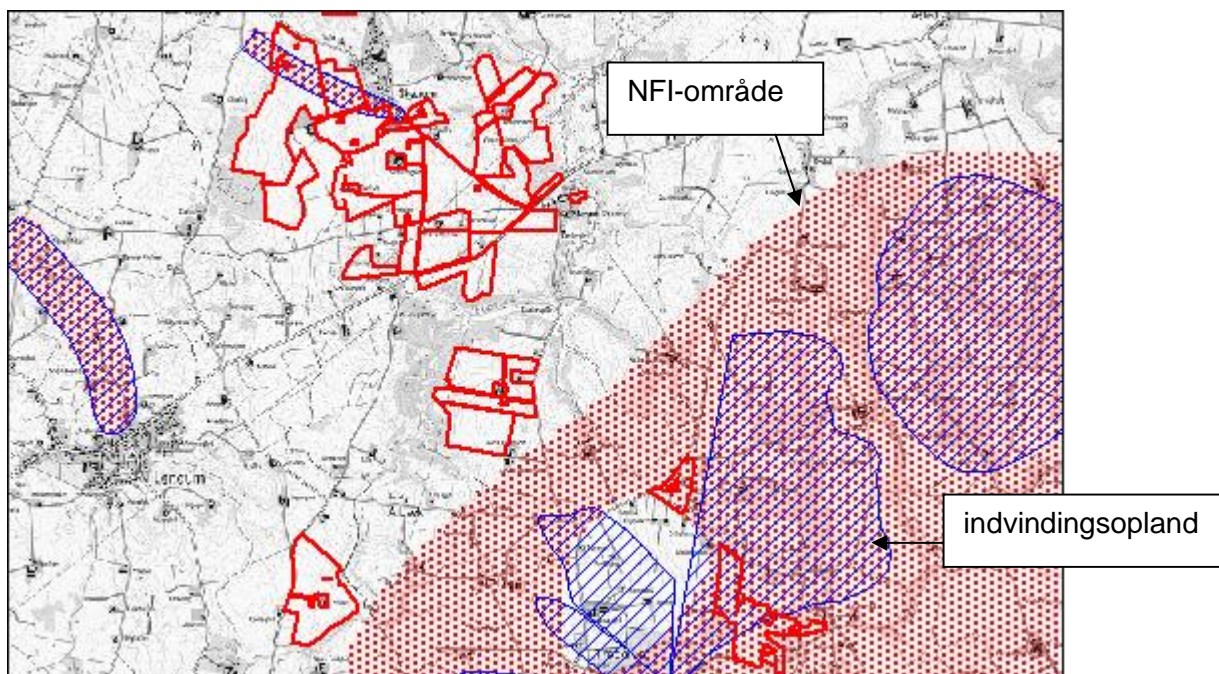
- 7.3.1. Indenfor en 100 meters zone fra beskyttede vandløb, på de arealer der er markeret i sort ring på nedenstående kort, skal der pløjes i samme arbejdsgang som udbringningen dvs. indenfor en time. Der skal pløjes, harves på langs af vandløbet.
- 7.3.2. Ved udbringning på græsarealer på de markerede arealer skal gyllen nedfældes, og der må maksimalt tilføres 15 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra vandløbet.

Nogle af udbringningsarealerne er vandløbsnære og skråner mod beskyttede vandløb. Udvaskning af kvælstof vurderes på den baggrund at udgøre en risiko for vandløbenes miljø. Der er derfor stillet særlige vilkår til foranstaltninger omkring udbringning af gylle, der minimere risikoen.



### 7.4. Grundvand

En mindre del af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI-område), der endnu ikke er kortlagt med hensyn til graden af sårbarhed. Nogle af arealerne ligger samtidig i indvindingsopland til vandværker.



Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen på de arealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningen viser, at N-udvaskningen i den ansøgte produktion ligger på mellem 72 og 93 mg nitrat pr. liter, afhængig af jordbundstypen. I forhold til nudriften er det et *fald* på 2 til 3 mg nitrat pr. liter.

Husdyrloven stiller krav om, at hvis udvaskningen er over 50 mg nitrat/l fra rodzonen i nudriften, må der ikke ske en stigning fra nudrift til ansøgt produktion. Kravet er således opfyldt. Der er et fald i udvaskningen i forhold til nudriften, idet der er valgt et standardsædskifte S2, der med hensyn til udvaskning er bedre end standardsædskiftet.

## 8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker, hvoraf flere indgår som vilkår, der er med til at sikre, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås. I nedenstående afsnit har ansøger redegjort for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer.

### 8.1. Anvendelse af BAT

#### Staldsystemer + teknologi i stald

Farestaldene er med kassestier med delvis spaltegulv. Gylleanlæg er vacuum anlæg med fjernelse af gylle fra stalden 1-2 gange om ugen.

Løbestalden er med enkeltbokse med delvis spaltegulv. Gyllesystem som farestald.

Drægtighedsstald er med løsgående søer med 1 boks pr. so. Der er delvis spaltegulv og gyllesystem som øvrige afsnit.

Poltestier er med delvis spaltegulv og gyllesystem.

Aflastningsstier/sygestier er med strøelse og delvis spaltegulv. Gyllesystem som øvrige afsnit. Strøelsen fjernes manuelt og fyldes i gylletank.

#### Hensigtsmæssig drift:

- Medarbejdere trænes og uddannes.
- Vand og energiforbrug registreres.
- Affaldsdannelse samt anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning registreres.
- Der laves gødningsplaner.

#### Vand til grise:

- Stalde og udstyr rengøres med højstryksrensere efter hver produktionscyklus i farestalde.
- Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild.
- Vandforbrug registreres.
- Lækager identificeres og repareres.

#### Foder

- Optimeret fodring/forbedret fodereffektivitet.

#### Energiforbrug:

- Bygninger er isoleret (i regioner med lave temperaturer).
- Ventilationssystemet optimeres i hver stald.
- Der undgås modstand i ventilationssystemerne med jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer.
- Der er installeret energibesparende belysning (udvendig/indvendig)

#### Opbevaring af gødning:

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Der opstilles elementtanke i beton med armeringskabler.
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede.
- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt.
- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken.
- Gylletanken er overdækket med et naturligt flydedække evt. suppleret med halm.

#### Udbringning af husdyrgødning:

- Husdyrgødning analyseres for næringsstoffer og tildes herefter.
- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov.
- Der spredes ikke husdyrgødning på marken når den er: mættet med vand, oversvømmet eller 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 næringsstofoptag forekommer.



Delvis gyllekøling:

Gyllekøling er etableret med nedstøbning af køleslanger i gulv, men her foreligger ikke dokumenteret virkning. Dog er kølingen ikke etableret som foreskrevet i BAT-byggeblad 106.01-51, idet skrabning af kanalbunden er fravalgt. Erfaringer viser at skraberne i kanalerne ofte medfører ekstra vedligehold af linespil i kanalerne. Skraberne drejer ofte på langs i kanalen, og det medfører at gyllen opdeles i lag med forskel i temperatur. Dermed kan den fulde effekt på varme og ammoniak ikke opnås. Det ønskede staldsystem på Lendumvej 370 er desuden en stald, hvor gyllekummerne er på tværs af staldbygningen.

I meddelelse nr. 357 fra Dansk Svineproduktion er et forsøg med en tilsvarende konstruktion og med en ammoniakreduktion på 10% beskrevet.

**8.2. Fravalg af BAT**Fravalg af forsuring:

Svovlsyrebehandling af gylle er en BAT-kandidat. For forsuring ved søer er der ikke lavet økonomiberegninger på implementeringen af forsuring.

Der er til stadighed problemer med forsuring, specielt med lugtgener fra anlæggene. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser der opstår i den forsurede gylle, der medfører lugtgenerne.

Desuden mangler vi stadig at se langtidseffekterne af forsuring på holdbarheden af betonkonstruktionerne i stalden og i gyllebeholderen. Det kan vise sig at være en ganske dyr affære, at anvende forsuring, hvis de rette forholdsregler ikke tages fra starten. Her tænkes på ekstra beskyttelse af beton i stalden og i gyllebeholderen. Gyllekummer i eksisterende staldbygninger er ikke udført i betonkonstruktioner som er afprøvet med forsuret gylle.

Svovlsyrebehandling af gylle er primært valgt fra pga. den ukendte økonomi ved anvendelse af forsuring, bestandighed i betonkonstruktioner samt den øgede arbejdsmængde forsøringsanlægget pålægger virksomheden.

Alternativer:

Hvis ikke etableringen af so produktionen på Lendumvej 370 kan gennemføres, vil det være nødvendigt at maksimere produktionen på Preben Boisens andre anlæg. Flere af de andre anlæg har en bynær placering eller en placering meget tæt på enkeltbeboelse. Det vil være med til at påføre de omkringliggende naboer gener i form af yderligere lugtbidrag fra staldene.

Med etableringen af sohold på Lendumvej 370, kan der gennemføres en mere rationel strategi for de andre anlæg, bl.a. en nedlæggelse af dyreholdet på ejendommen der ligger bynært.

Arbejdsmiljømæssigt vil der ligeledes være en fordel i at etableringen af soholdet på Lendumvej 370 gennemføres. Det giver Preben Boisen mulighed for at gennemføre en omstrukturering af arbejdspladserne på bedriften, og vil dermed være med til at skabe mere tilfredsstillende og udfordrende arbejdspladser for de ansatte.

**9. Egenkontrol og management**

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår omkring egenkontrol. Nedenstående ses hvad der i ansøgningen er oplyst om egenkontrol og management.

### 9.1. Egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der er gennemgang af stalde og markbrug sammen med fagkonsulenter efter behov.
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Der er vandforsyning fra lukket system.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Staldafsnittene tilkobles alarmanlæg

### 9.2. Management

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 10.4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.

## 10. Bilag

### 10.1. Miljøtekniske data

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER							
Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag			Over-/ undertryk/ andet	
1	12	7,5	50/70	6 afsnit farestalde		Undertryk	Diffus luftindtag
1-1	1	7,5	50/70	Poltefravæning		Undertryk	
1-2	4	7,5- 9	50/70	Poltestalde 2 afsnit		Undertryk	
1-3	5	10,5	50/70	Løbe- og drægtighedsstald			
Evt. bemærkninger:							
Ventilatorer bliver med Multi-Step funktion eller frekvensmotor							

B. SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	170		Bundfældningstank + nedsivning
Vaskeplads	0	142m*		Til gyllesystem
Tagvand fra stalde	2000	7600	Til udledning	Til udledning
Evt. bemærkninger:				
Der er indregnet 100 m <sup>3</sup> vaskevand og 42 <sup>3</sup> overfladevand.				

C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m <sup>3</sup> , kg, l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	4000 l	5000 l	l tank o.j. bygning 7
Fyringsolie* stalde		60.000 l	l udendørs tank o.j ved fortank bygn 1
Benzin			
Smøreolie	100 l	100 l	l tromle bygn. 6
Halm til halmfyr (alternativ)		500 bigb.	l lade bygn. 7
Kunstgødning		Forbrug i.h.t. kvote	Opbevaring i løs vægt eller i storsække i bygn. 7
Indkøbt foder			l kornsilo 3, planlager i 7 og indendørs fodersiloer i bygn. 2
Pesticider		l.h.t. sprøjtejournal	l pesticidrum i bygn. 6
Kemikalier		40 kg Virkon S pr. år	2 stk 10 kg pr gang

Sæbe til rengøring		200 kg pr. år	2 x 25 kg pr gang
Elforbrug til lys opvarmning m.m.		240.000 kwh(skøn)	
Drikkevand og vaskevand (drift)		10.000 skøn	Egen vandboring evt. suppleret med vand fra Sindal Vandværk

Evt. bemærkninger:

- Alternativ opvarmning af stalde med halmfyr. Evt. placering af halmfyr fremgår af bilag 1.

#### D. TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN

	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	stk.	33.600 stk.	stk.	646 stk.		52
Søer til slagteri	stk.	1000 stk.	stk.	20 stk.		50
Slagtesvin	stk.	stk.	stk.	stk.		
Døde dyr 2,5% smågrise	stk.	1000 stk.		10 stk		100
Indkøbt foder	t	400 t	t	30 t		14
Eget korn o.l.	400 t	400 t	15 t	15 t	27	27
Indkøbt korn		1100 t		30 t		37
Gylle	t	t	t	25 t		
Dieselolie/fyringsolie	4000 l	65.000 l	1000 l	5000 l	4	13
*Halm fra mark	t	250 t	t	10 t		25
Andet						

Evt. bemærkninger (bl.a. oplysninger om tidspunkt på året for transporter)

\*Alternativ opvarmning af stalde med halmfyr. Ved evt. etablering af halmfyr bliver oliemængden reduceret.

#### E. AFFALD

Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		I container ved bygn 12	Kommunal ordning
Erhvervsaffald		I container ved ny stald	Kommunal ordning
Døde dyr		Smågrise i kølecontainer større grise afskærmes	DAKA
Papir/nylonsække		Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald		I boks i aflåst rum/skab	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler		Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler		Pesticidrum	Kommunal ordning/genbrugsplads
Spildolie		Tromle i bygn. 6	Kommunal ordning/genbrugsplads
Oliefiltre		Skiftes på anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer		-	Kommunal ordning/værksted
Dæk		-	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal		På plads vest for bygn. 9	Produkthandler
Spraydåser	200	I teknikrum afsnit 2	Kommunal ordning



Lysstofrør	50	I værksted bygn 6	Kommunal ordning
Elektronisk affald			Kommunal ordning/genbrugsplads
Andet			

#### F. STØJKILDER

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Hele året	Nyt anlæg med Multi-Step funktion	tagflade
Korntørring	Max. belastning i høstperiode + evt. periodevis drift hele året (beluftning af lagere)		
Foderblandeanlæg	Kontinuerlig drift	Placering indendørs	Afsnit 2
Kompressor	Ved foderblandeanlæg 5 min. pr time	Placering indendørs	Afsnit 2
Gyllepumper	1-2 gange pr uge i ca. 30-45 min	Dykpumpe i overdækket brønd	Fortank
Daglig brug af traktor	Primært 7 – 18 dog periodevis afvigelse*		
Flytning af grise ml. staldafsnit	Fordelt over hele året		
Transport af levende dyr	Fordelt over hele året		

Traktorkørsel i så- og høstperiode kan foregå i aftentimerne. Ligeledes vil sprøjtning af afgrøder ofte foregå inden kl. 7.

## 10.2. Udtalelse fra Team Natur og Vandløb

### Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), der ligger omkring 2,8 km fra driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne i Hjørring Kommune er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000-område er Tislum Møllebæk, der ligger omkring 1,8 km nord for udbringningsarealerne.

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

Merdeposition fra etableringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (naturpunkt 5). Det vurderes derfor, at etableringen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

### Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV 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.

Etablering af bedriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

### Beskyttede 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 2,5 ha i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m<sup>2</sup> eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer der er mindre end 2,5 ha er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2,5 ha.

### Naturværdi på arealer beskyttede efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og som ikke er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, tildelt en naturværdi efter, hvor værdifulde de er for, at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Hjørring Kommune.

En række forhold inddrages i værdisætningen af en lokalitets naturværdi. Det gælder områdets:

- 1) Naturkvalitet
- 2) Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- 3) Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- 4) Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet

- 5) Værdi som økologisk forbindelse
- 6) Værdi som kulturmiljø

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. N1), er beliggende i områder, der er udpeget dels til regionale naturområde og dels til økologiske forbindelser. Områder udpeget som regionale naturområder og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås.

§ 3 engarealerne, der grænser op til § 7 området ved naturpunkt 1 (Fig. N1), har endvidere en høj naturkvalitet, da lokaliteten rummer en stor bestand af 3 forskellige Gøgeurter og Engblomme.

Det vurderes på denne baggrund, at § 3 arealerne har en middel-høj naturværdi.

#### Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er ikke andre ejendomme større end 75 DE indenfor 1000 meter af etableringen. Der vurderes derfor ikke at være en kumulativ effekt med hensyn til deposition af kvælstof i de nærliggende naturområder. Det kan ikke udelukke der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af bedrifter, som bliver mindre 75 DE.

#### N-deposition

Etablering af bedriften medfører en stigning i luftbårne N-belastning på 2600 kg N/år fra stald- og lageranlæg.

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 beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for N-deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. N1).

Det vurderes at overdrevene har en tålegrænse på 12,5-17,5 kg N/ha per år, mens engarealerne (naturpunkt 6) har en tålegrænse på 15,0-17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 4 udvalgte naturpunkter (1-4) på overdrev er beregnet til 0,5 – 0,8 kg N/ha per år (Fig. N1 og Tabel I). Merdepositionen er ligeledes beregnet i 1 naturpunkt på en eng (naturpunkt 6), da dette område har høj naturkvalitet. I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

#### Naturpunkt 1:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved etableringen tilføres 0,5 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder. Der er ikke en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,7 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

#### Naturpunkt 2:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved etableringen tilføres 0,7 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder. Der er ikke en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes at være tæt på tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,7 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

#### Naturpunkt 3:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved etableringen tilføres 0,7 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder. Der er ikke en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes at være tæt



på tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,7 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

#### Naturpunkt 4:

Et areal der er registreret som § 3 overdrev. Ved etableringen tilføres 0,8 kg N/ha per år. Overdrevet vurderes til at have en middel naturværdi, da det vurderes at have en funktion som forbindelsesled mellem naturpunkt 1 og naturpunkt 2 og 3. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for lokaliteten, der vurderes at være 17,5 – 20,0 kg N/ha per år. En tilførsel på 0,8 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning, der ikke vurderes at påvirke lokalitetens funktion som forbindelsesled.

#### Naturpunkt 5:

Et areal der er registreret som § 3 overdrev og som ligger indenfor Natura 2000 område. Ved etableringen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes at overskride tålegrænsen for lokaliteten, der vurderes at være 10,0 – 12,5 kg N/ha per år. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år vurderes at være uvæsentlig for området.

#### Naturpunkt 6:

Et areal der er registreret som § 3 eng. Ved etableringen tilføres 0,1 kg N/ha per år. Engen vurderes at have en høj naturkvalitet og vurderes at have en stor værdi i områdets naturnetværk. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,1 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

#### Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne i Hjørring Kommune støder op til § 3 beskyttet overdrev og kultureng. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

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

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

#### Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne grænser på en 0,8 og 1,2 km strækning op til de beskyttede vandløb Skærum Å og Stensbæk, som er målsat som h.h.v. B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk). Skærum Å er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenat - svagt forurenat), mens Stensbæk er kvalitetsmålsat til forureningsgrad I-II.

Udbringningsarealerne skrånede flere steder kraftigt ned mod Stensbæk (Fig. N2). Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø. For at imødegå denne risiko:

- 1) skal gyllen indenfor en 50 meter zone fra vandløbet 2 meter bræmme nedmuldes i samme arbejdsgang som gylleudbringningen – dvs. indenfor en time eller nedfældes.
- 2) skal der pløjes, harves mv. på langs af vandløbet i en 50 meter zone fra vandløbets 2 meter bræmme på dyrkede arealer.
- 3) skal gyllen nedfældes, og der skal maksimalt tilføres 5 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra vandløbet 2 meter bræmme ved udbringning på græsarealer.

Disse afværgeforanstaltninger vurderes at minimere risikoen for gylleforurening af vandløbene.

### Fredninger

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Børglumkloster Skov, der ligger 3,6 km vest for ejendommen. Ammoniakfordampning vurderes derfor at være eneste potentielle påvirkning.

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

### 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 20 km fra ejendommen.

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

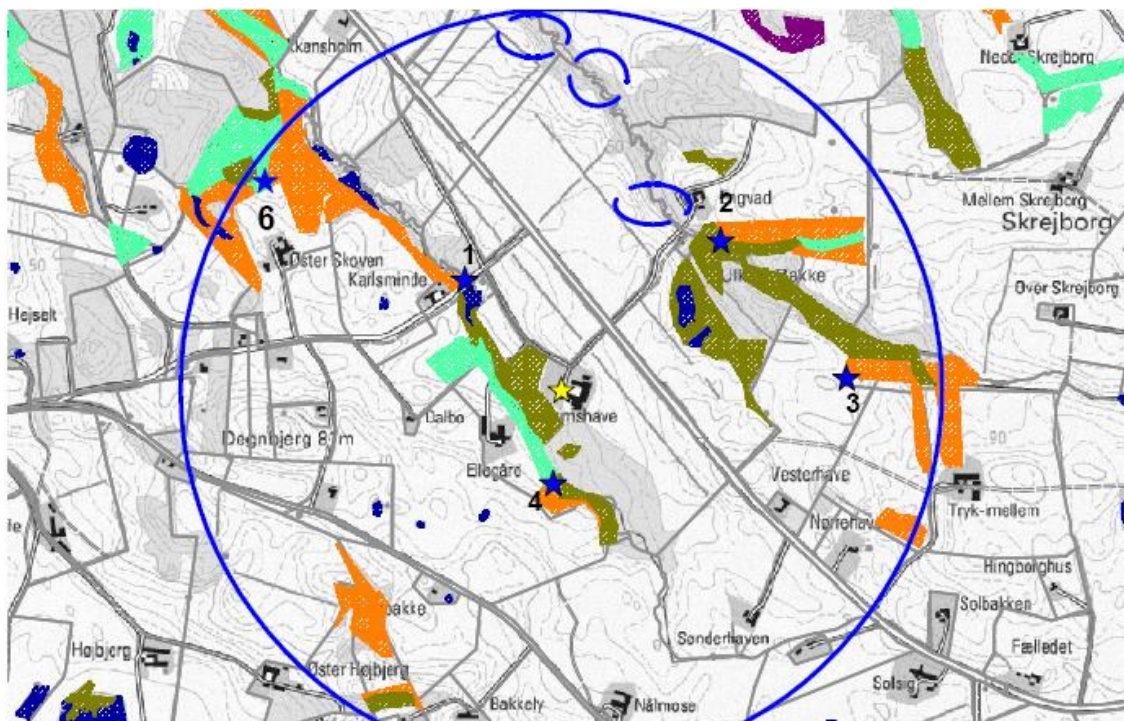
Etableringen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i den A-målsatte søer negativt.

### Øvrige bemærkninger

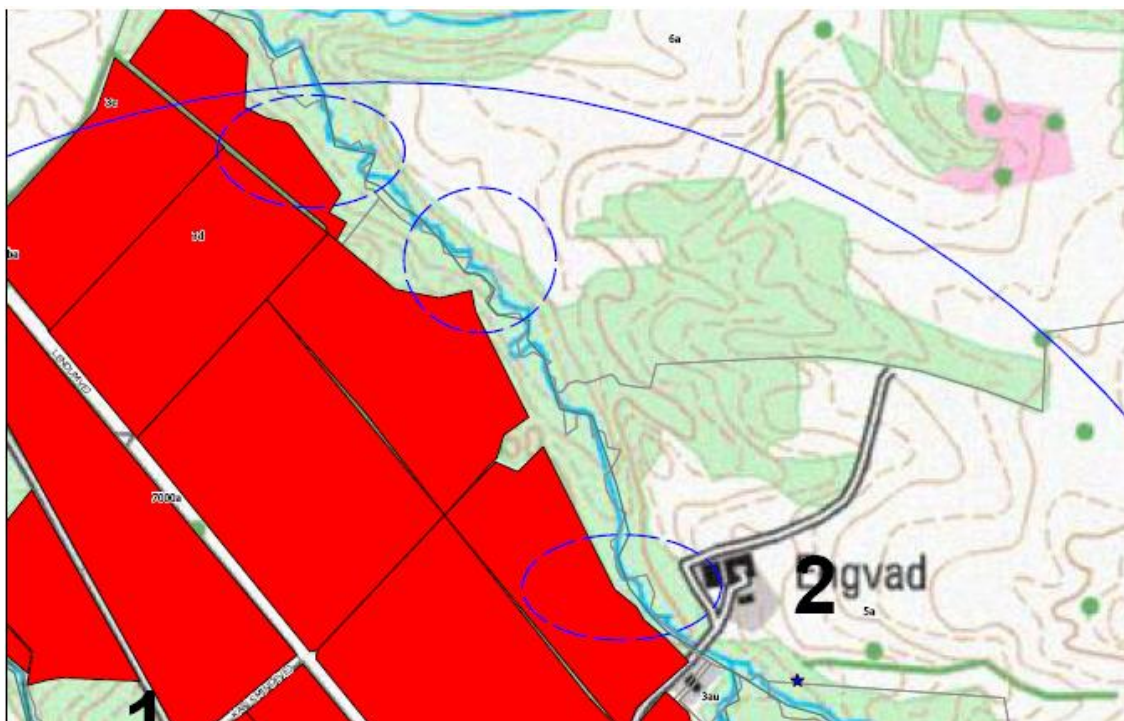
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, besigtigelse af arealer, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Naturpunkt	Naturtype	Natur Kvalitet	Tålegrænse (kg N/ha per år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	Målsat naturværdi	Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)
1	§ 7 overdrev					0,5	0,7
2	§ 7 overdrev					0,7	0,7
3	§ 7 overdrev					0,7	0,7
4	§ 3 overdrev	Lav	17,5 - 20,0	14,9	Middel	0,8	> 1,0
5	Natura 2000		10,0 – 12,5	14,9		0,0	0,0
6	§ 3 eng	Høj	15,0 - 17,5	14,9	Høj	0,1	0,7

Tabel: Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter.



Figur N1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur N2. Udbringningsarealer (angivet med rød) som skråner kraftigt ned mod Stenbæk, der er et beskyttet vandløb efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Blå afbrudte cirkler områder med kraftig hældning mod vandløbet.

### 10.3. Udtalelse fra Frederikshavn Kommune

Frederikshavn Kommune

RÅDHUS ALLÉ 100  
9900 FREDERIKSHAVN

TEL.: +45 98 45 50 00  
TF@FREDERIKSHAVN.DK  
WWW.FREDERIKSHAVN.DK  
CVR-NR. 29189498

HJØRRING KOMMUNE

DATO: 14. APRIL 2008

#### NATURUDTALELSE VEDR. §12-SAG FOR LENDUMVEJ 370, (BOPÆL SLUSTRUPVEJ 7)

PROJEKTET OMFATTER ETABLERING AF SVINEPRODUKTION PÅ 323 DE BELIGGENDE LENDUMVEJ 370 I HJØRRING KOMMUNE. ANLÆGGET LIGGER OMKRING 9300 M FRA DET NÆRMESTE INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDE ÅSTED ÅDAL I FREDERIKSHAVN KOMMUNE. DEN KORTESTE AFSTAND MELLEML UDBRINGNINGSAREALER OG ET INTERNATIONALT BESKYTTELSESOMRÅDE: BANGSBO ÅDAL ER OMKRING 2200 M.

TEKNISK FORVALTNING  
NATURMYNDIGHED  
SAGSNUMMER: 08/652

SAGSBEHANDLER: KAMILLA HARLE  
JENSEN

PROJEKTET VURDERES IKKE AT MEDFØRE EN VÆSENTLIG FORRINGELSE AF NATURTYPER OG ARTER INDENFOR DET NÆRMEST LIGGENDE INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDE ELLER VÆSENTLIG PÅVIRKNING AF NATURAREALERNE I NÆROMRÅDET AF UDBRINGNINGSAREALERNE, HERUNDER §7-AREALERNE.

DIREKTE TEL.: +45 9845 6381  
FAX: +45 9841 0065  
KAJS@FREDERIKSHAVN.DK

NATURMYNDIGHED 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.

ET AF UDBRINGNINGSAREALER SKRÅNER NED MOD BESKYTTEDE NATURAREALER (§3-OVERDREV VED KATSIG BAKKER). SKRÅNENDE UDBRINGNINGSAREALER MEDFØRER EN ØGET RISIKO FOR OVERFLADEAFSTRØMNING FRA UDBRINGNINGSAREALERNE TIL NATURAREALERNE. VED UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING BØR DER TAGES HENSYN TIL DETTE.

#### UDDYBENDE KOMMENTARER

##### §3-AREALER

DER ER IKKE FORETAGET BEREGNINGER PÅ NATURAREALER I ANLÆGGETS NÆROMRÅDE, IDET ANLÆGGET ER BELIGGENDE Knap 3 km inde i HJØRRING KOMMUNE.

EN RÆKKE AF UDBRINGNINGSAREALERNE LIGGER UMIDDELBART OP AD BESKYTTEDE NATURAREALER. NATURMYNDIGHED HAR VURDERET, AT FORTSÆTTELSE AF HIDLIDIG DRIFT AF OMKRINGLIGGENDE UDBRINGNINGSAREALER IKKE VIL MEDFØRE VÆSENTLIG FORRINGELSE AF NATURAREALERNE.

ET ENKELT OVERDREV SAMT EN RÆKKE ENGE ER INDTEGNET SOM UDBRINGNINGSAREAL, JF. VEDHÆFTEDE KORT. OVERDREV ER VEDVARENDE GRÆSNINGSAREALER PÅ HØJBUND, OFTEST KUPERET TERRÆN, SKRÆNTER, SLUGTER ELLER GRØNSVÆRKLITTER. OVERDREV HAR IKKE ELLER KUN SJÆLDENT VÆRET OMLAGT. OVERDREV GØDSKES SOM REGEL IKKE, OG KAN DERFOR HELLER IKKE MEDREGNES SOM UDBRINGNINGSAREALER. VED GENNEMGANG AF LUFTFOTOS FRA 1992 OG TIDLIGERE FREMSTÅR AREALET SOM UOMLAGT. STATUS PÅ DETTE AREAL SKAL AFKLARES I EN SEPARAT §3 SAG EFTER NATURBESKYTTELSESLOVEN, OG BØR TAGES UD AF ANSØGNINGEN.



ET AF UDBRINGNINGSAREALERNE OVERLAPPER MED BESKYTTEDE ENGAREALER, JF. VEDHÆFTEDE KORT. ENGAREALET FREMSTÅR SOM MEGET VÅDT OG TUET, HVILKET TYDER PÅ AT AREALET IKKE HAR VÆRET OMLAGT I EN LANG ÅRRÆKKE. DETTE UNDERBYGGES AF ANALYSER AF LUFTFOTOS, HVOR AREALET FREMSTÅR UHOMOGENT OG TUET, OG IKKE VISER TEGN PÅ OMLÆGNING. PÅ ENGAREALET, DER DOMINERES AF LYSE-SIV, ER DER UDBREDTE FOREKOMSTER AF MOSSER, FORTRINSVIS *BRACHYTHECIUM RUTABULUM* OG *CALLIERGONELLA CUPIDATA*. DERUDOVER FOREKOMMER ARTER SOM ENKARSE, KÆR TIDSEL OG SKOV-ANGELIK PÅ AREALERNE. DET VURDERES UMIDDELBART UD FRA SÅVEL ARTSSAMMENSÆTNINGEN SOM DE FYSISKE FORHOLD PÅ ENGAREALERNE, AT AREALERNE IKKE HAR VÆRET OMLAGT ELLER HAR VÆRET ANVENDT TIL UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING. FREDERIKSHAVN KOMMUNE VURDERER PÅ BAGGRUND AF OVENSTÅENDE, AT AREALET IKKE KAN INDGÅ SOM UDBRINGNINGSAREAL.

#### **NATURA 2000 OMRÅDER**

ANLÆGGET LIGGER OMKRING 9300 M FRA DET NÆRMESTE INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDE ÅSTED ÅDAL I FREDERIKSHAVN KOMMUNE. GRUNDET AFSTANDEN VURDERES MERBE- LASTNINGEN FRA STALD OG LAGER IKKE AT MEDFØRE EN FORRINGELSE AF NATURTYPER OG ARTER INDENFOR DET INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDE ÅSTED ÅDAL.

DEN KORTESTE AFSTAND MELLEM UDBRINGNINGSAREALERNE OG INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDER (BANGSBO ÅDAL) ER OMKRING 2200 M. FREDERIKSHAVN KOMMUNE VURDERER, AT FORTSAT DRIFT AF DE NÆRMESTE UDBRINGNINGSAREALER, IKKE VIL HAVE EN VÆSENTLIG EFFEKT PÅ UDPEGNINGSGRUNDLAGET FOR DET INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDE.

#### **BILAG IV-ARTER**

BILAG IV-ARTERNE ER STRENGT BESKYTTEDE BÅDE INDEN FOR OG UDEN FOR DE INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDER. DETALJERET KENDSKAB TIL ØVRIGE BILAG IV-ARTER I OMRÅDET HAVES IKKE. PROJEKTET VURDERES AT HAVE EN NEUTRAL EFFEKT PÅ BILAG IV-ARTERNE I OMRÅDET. DETTE TILSKRIVES, AT UDVIDELSEN IKKE VURDERES AT MEDFØRE NOGEN VÆSENTLIG ÆNDRING I NATURILSTANDEN AF NATURAREALERNE.

#### **FORTIDSMINDER**

DER FOREKOMMER EN RÆKKE FORTIDSMINDER LIGE OP AD UDBRINGNINGSAREALERNE. FOR AT BEVARE FORTIDSMINDERNE ER DET VÆSENTLIGT AT DEN 2 M DYRKNINGSFRIE BRÆMME OMKRING DEM OVERHOLDES.

#### **SÆRLIGT VÆRDIFULDT KULTURMILJØ**

EN RÆKKE UDBRINGNINGSAREALER LIGGER INDENFOR ET OMRÅDE, DER ER UDPEGET SOM SÆRLIGT VÆRDIFULDT KULTURMILJØ (LENDUM-SKÆRUM NR. 23) I REGIONPLAN2005. OMRÅDET ER BL.A. UDPEGET PÅ BAGGRUND AF DE MANGE GRAVHØJE I OMRÅDET. DET ER DERFOR SÆRLIGT VÆSENTLIGT AT DE 2 M DYRKNINGSFRIE BRÆMMER OVERHOLDES.

#### **ØKOLOGISK FORBINDELSE**

EN RÆKKE AF UDBRINGNINGSAREALERNE LIGGER INDENFOR EN ØKOLOGISK FORBINDELSE. DE ØKOLOGISKE FORBINDELSER FREMGÅR AF REGIONPLAN 2005, OG SKAL SIKRE LEVESTEDER FOR PLANTER OG DYR SAMT SIKRE AT BARRIERER FOR SPREDNINGEN AF PLANTER OG DYR SÅ VIDT MULIGT UNDGÅS, JF. RETNINGSLINIE 5.3.7 OG 5.3.8.

DA AREALANVENDELSEN IKKE ÆNDRES VÆSENTLIGT, VURDERES UDVIDELSEN AF HUSDYRBRUGET IKKE AT MEDFØRE VÆSENTLIGE FORRINGELSER AF LEVESTEDER ELLER SPREDNINGSMULIGHEDER FOR PLANTER ELLER DYR I RELATION TIL OMRÅDETS FUNKTION SOM ØKOLOGISK FORBINDELSE.

#### **FREDNINGER**

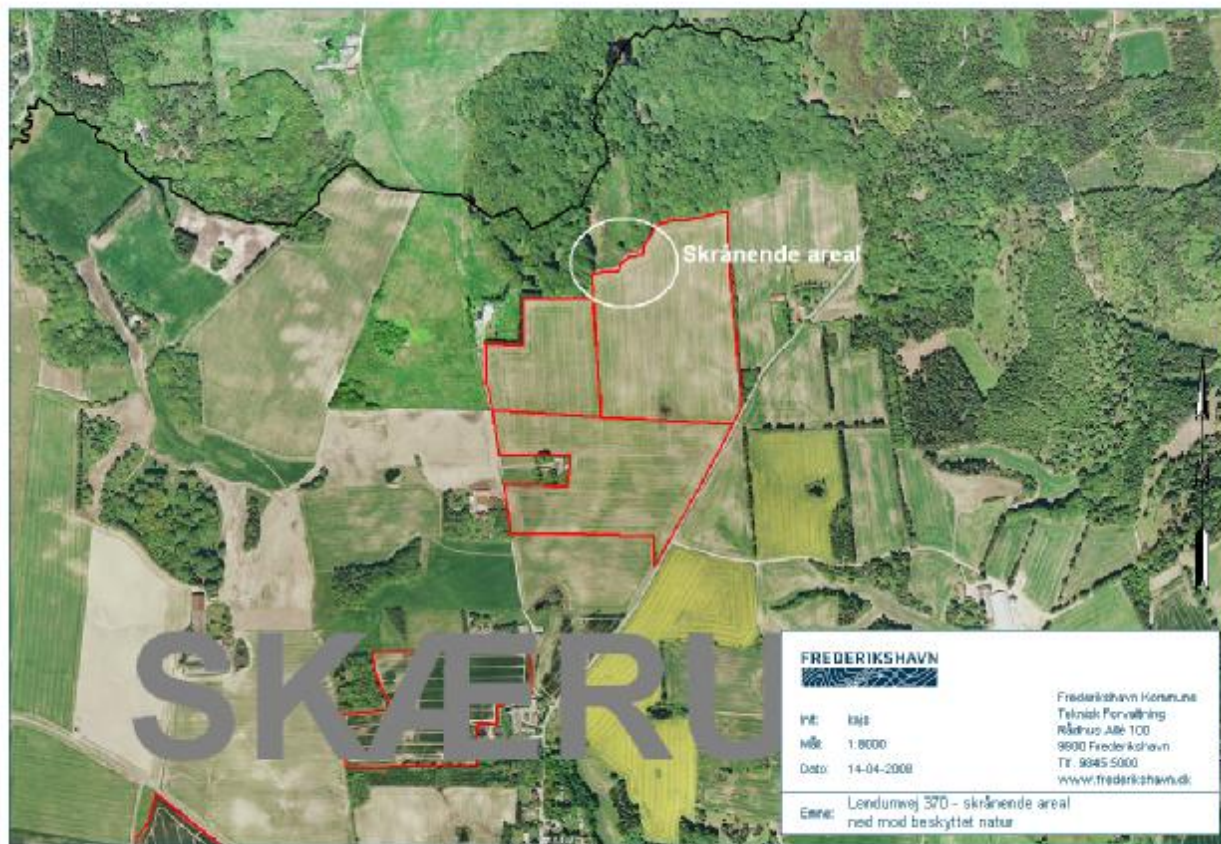
ET AF UDBRINGNINGSAREALERNE ER OMFATTET AF FREDNINGEN OMKRING SKÆRUM KIRKE (FREDNINGSDRIFT 07-06). FREDNINGENS FORMÅL ER AT SIKRE UDSIGTEN TIL OG FRA KIRKEN SAMT BEVARE AREALERNE I SAMME TILSTAND SOM DA FREDNINGEN TRÅDTE I KRAFT. FREDNINGEN OMFATTER ET FORBUD MOD UDSIGTSSKÆMMENDE BEPLANTNING, BEBYGGELSE, OPBEVARENING AF SKÆMMENDE GENSTANDE OG REDSKABER M.V. ALMINDELIG LANDBRUGSDRIFT STRIDER IKKE MOD FREDNINGEN.

---

UMIDDELBART NORD FOR DET NORDLIGSTE UDBRINGINGSAREAL LIGGER DET FREDEDE OMRÅDE KATSIG BAKKER (FREDNINGSDRIFT 07-16). FREDNINGENS FORMÅL ER LANDSKABELIG OG REKREATIV. ALMINDELIG LANDBRUGSDRIFT AF AREALER UMIDDELBART UDENFOR DET FREDEDE OMRÅDE VURDERES IKKE AT STRIDE MOD FREDNINGENS FORMÅL.

MED VENLIG HILSEN

KAMILLA HARLEV JENSEN  
NATURMYNDIGHED



#### 10.4. Beredskabsplan

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 miljø mappe på kontoret/ Slustrupvej 7, Skærum. Kopi af beredskabsplanen findes i separat mappe i teknikrum i serviceafsnit Lendumvej.

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.

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

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

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i teknikrum og har nr. xxxxxxx.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 72 33 33 33 dag

Falck kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 70 15 03 00 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat 98 95 17 19

#### BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp, 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, Preben Boisen på tlf. 98 47 32 36, mobil 22 62 32 37

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 (nederst).

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.

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

- Vandhane med slange i foderrum.
- Vand i udtag for højtryksrensere i alle staldafsnit.
- Pulverslukkere i gang ved staldafsnit (angivet på bilag)
- Kulsyreslukker i teknikrum.
- Åndedrætsværn i teknikrum.

### OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - 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.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Preben Boisen på tlf. 98 47 32 36, mobil 22 62 32 37

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 72 33 33 33

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle.

Er gyllen løbet til vandløb skal der laves en opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

- Halmballer i lade
- Høvlspåner i servicerum.

### 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, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Preben Boisen på tlf. 98 47 32 36, mobil 22 62 32 37

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 72 33 33 33

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vandløb (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

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

- Kattegrus i teknikrum
- Høvlspåner i foderrum

I teknikrum samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

### TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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.

Medbringe en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning 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.



## 10.5. Udpegningsgrundlag for habitatområde i Kattegat

### Natura 2000-områder i Kattegat, Hirtsholmene og Ellinge Ås udløb

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

#### *Odder, Havlampret, gråsæl og spættet sæl*

- Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltvind i havet – for odder kan øget uklarhed i Elling å forringe fødesøgningseffektiviteten og havlampretens gydepladser kan forringes af store mængder næringsstoffer (alger).

*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 samt tæthed og udstrækning af bundflora og bundfauna og dermed tilstanden af naturtypen.

#### *Ynglende liste I-arter:*

- Splitterne, havterne, fjordterne, tejt: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltvind.

Udpegningsgrundlagene

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 11  
Hirsholmene

SPA 11 Hirsholmene				<a href="#">Vej- ledning</a>
Splitterne		Y		<a href="#">E1</a>
Fjordterne		Y		F1
Havterne		Y		F1
	Tejst	Y	T	F6,F7

EF-Habitatområde nr. 4  
Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb

4	Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb	Kode	
		1065	Hedepletvinge ( <i>Euphydryas aurinia</i> )
		1095	Havlampret ( <i>Petromyzon marinus</i> )
		1355	Odder ( <i>Lutra lutra</i> )
		1364	Gråsæl ( <i>Halichoerus grypus</i> )
		1365	Spættet sæl ( <i>Phoca vitulina</i> )
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1170	Rev
		1180	Boblerev
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1220	Flerårig vegetation på stenede strande
		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 )
		2170	Kystklitter med gråris
		2190	Fugtige klitlavninger
		3260	Vandløb med vandplanter

Ramsarområde nr. 8  
Hirsholmene

R8	Hirsholmene	3697 ha	<a href="#">Kort</a>
----	-------------	------------	----------------------