



Hjørring Kommune



# Miljøgodkendelse af kvægbruget på Trynbakkevej 12, Bindslev

– udvidelse fra 218,6 DE til 231,5 DE.

## § 11

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



*Dato for gyldighed*

**14. november 2008**

Miljø- og naturkontoret  
Jørgen Fibigersgade 20

9850 Hirtshals

Telefon 72 33 67 30

[teknik-miljoe@hjoerring.dk](mailto:teknik-miljoe@hjoerring.dk)

[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

<b>1.</b>	<b>Resumé og vurdering .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Offentlighed.....	3
<b>2.</b>	<b>Generelle forhold .....</b>	<b>4</b>
2.1.	Beskrivelse af virksomheden.....	4
2.2.	Gyldighed.....	4
2.3.	Revurdering .....	4
<b>3.</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Husdyrholdet og produktionsforhold .....</b>	<b>5</b>
4.1.	Husdyrholdet.....	5
4.2.	Staldanlæg.....	9
4.3.	Ensilage .....	9
4.4.	Energi og vandforbrug.....	9
4.5.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
<b>5.</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering .....</b>	<b>10</b>
5.1.	Flydende husdyrgødning.....	10
5.2.	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	10
<b>6.</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</b>	<b>10</b>
6.1.	Ammoniak og natur .....	10
6.2.	Lugt.....	11
6.3.	Transport.....	12
6.4.	Støj og støv fra anlægget .....	13
6.5.	Skadedyr.....	13
6.6.	Lys .....	13
<b>7.</b>	<b>Forurening fra arealerne.....</b>	<b>13</b>
7.1.	Udspretningsarealer.....	13
7.2.	Vandløb og søer.....	14
7.3.	Overfladevand.....	14
7.4.	Grundvand .....	15
<b>8.</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>15</b>
8.1.	Anvendelse af BAT.....	15
8.2.	Fravalg af BAT .....	17
8.3.	Alternativer og 0-alternativet.....	17
<b>9.</b>	<b>Egenkontroller og management.....</b>	<b>18</b>
9.1.	Egenkontrol.....	18
9.2.	Management .....	18
<b>10.</b>	<b>Dokumentation .....</b>	<b>19</b>
<b>11.</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>20</b>
11.1.	Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger) .....	20
11.2.	Bilag 5: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder .....	23
11.3.	Bilag 8: Beredskabsplan.....	29

## 1. Resumé og vurdering

Palle Jensen, Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev har ansøgt om en miljøgodkendelse for en udvidelse af kvægproduktionen fra 218,6 DE til 231,5 DE.

I forbindelse med ansøgningen skal der bygges en ny malkestald med robotter på ca. 20 x 25 m (500 m<sup>2</sup>) med 23 nye sengebåse. Der vil blive lavet en lade i enden af den nye malkestald til opbevaring af halm samt eksempelvis rengøringsmidler til malkerobotten. Der bygges i lyse søstenselementer. Taget bliver grå stålplader.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 22.04.2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende vilkår:

- Vilkår om at den maximale husdyrproduktion ikke må overstige 231,5 DE på årsplan. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser på +/- 5 % så længe det maximale antal DE ikke overstiges (vilkår 4.1.1)
- Vilkår om anvendelse og etablering af skrabere på spalterne i staldene (vilkår 4.2.1)
- Vilkår om placering af markstakke (med ensilage el. komposteret dybstrøelse) i en afstand af mindst 100 meter fra nabobeboelse (vilkår 4.3.1 og 5.2.1)
- Vilkår om at der ikke må anvendes et sædskifte der har mindre end 25% græs eller kløvergræs (vilkår 7.1.1)
- Vilkår om 3 % efterafgrøder ud over lovens krav (vilkår 7.3.1)

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

### 1.1. Offentlighed

De matrikulære naboer til den ansøgte ejendom blev orienteret om ansøgningen den 30.06.2008, Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen

Udkast til miljøgodkendelse blev den 23.10.2008 udsendt til høring til ansøger selv og en række organisationer, der er klageberettigede. Der indkom ingen bemærkninger.

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

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 48 med klagefrist til den 24. december 2008. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

## **2. Generelle forhold**

### **2.1. Beskrivelse af virksomheden**

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev. Ejendommen har CVR nr. 27741274.

### **2.2. Gyldighed**

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.

### **2.3. Revurdering**

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

## **3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold**

Nærmeste bolig ligger ca. 110 meter fra husdyrbrugets staldanlæg. De nærmeste naboafstande fremgår af kortet nedenfor. Nærmeste område som i kommuneplanen er udlagt til boligområde er Bindslev, der er beliggende ca. 2,5 km derfra.



Husdyrbrugets projekterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og beskyttelseslinier for fortidsminder, skovbyggelinier, kirkebyggelinier og udenfor udpeget særlig værdifuldt landskab.

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

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

## 4. Husdyrholdet og produktionsforhold

### 4.1. Husdyrholdet

Vilkår:

4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 231,5 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe det maximale antal DE ikke overstiges.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af følgende oplysninger om det ansøgte husdyrhold:

### Eksisterende kostald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Antal mrd. ude, <i>indenfor</i> udspretningsareal: 1	99	116,47

### Ny malkestald + 23 sengebåse

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	23	27,06

### Kalve og kælvningsbokse + tyrekalve til opfedning

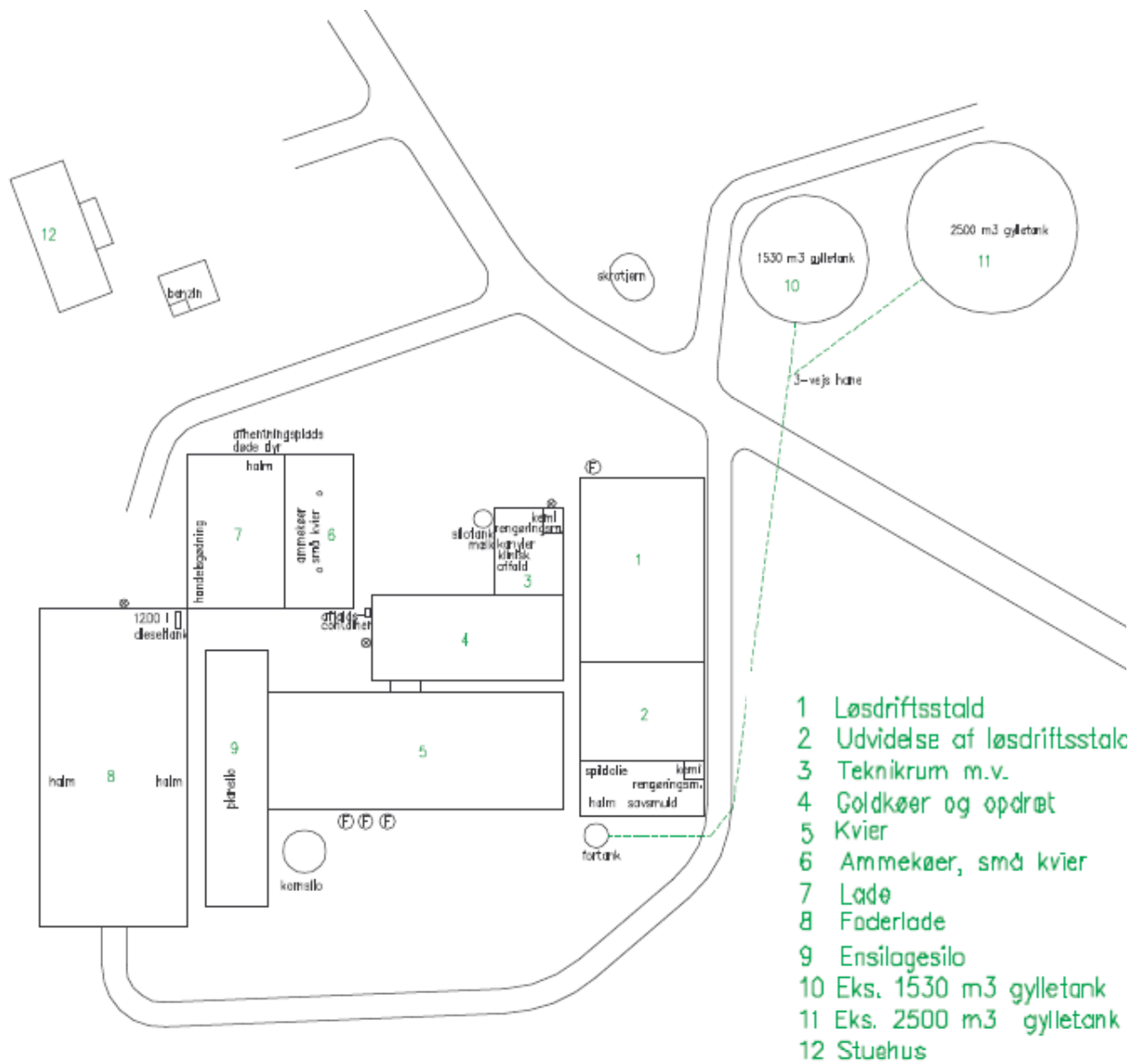
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	32	6,53
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	14	16,47
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) Indgangsvægt: 40 kg Udgangsvægt: 95 kg	80	2,74
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) Indgangsvægt: 40 kg Udgangsvægt: 220 kg	15	1,69
Tyrekalve og ungtyre	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet) Indgangsvægt: 220 kg Udgangsvægt: 440 kg	15	3,33











### Eksisterende kviestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) Antal mrd. ude, <i>indenfor</i> udspretningsareal: 5	110	42,31

## Ammekvæg + kvier

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Kødkvæg	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet) Antal mrd. ude, <i>indenfor</i> udspredningsareal: 6	16	11,43
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) Antal mrd. ude, <i>indenfor</i> udspredningsareal: 5	9	3,46



-  Støbt plads
- F Fodersiloer
-  Olie-/dieseltank
-  Gyllepumpe
-  Vakuumpumpe
-  Kompressor
-  Ventilationsafkast over t
-  Udendørs belysning
-  Spildevand/gylleledning
-  Spildevand/trikstank
-  Drænledning/tagvand



## **4.2. Staldanlæg**

Vilkår:

4.2.1. Senest i forbindelse med udvidelsen skal der anvendes skrabere på spalterne i den eksisterende kostald. I den nye malkestald skal der etableres skrabere på spalterne.

Ansøger har siden sidste udvidelse (2004) indført skrabere på spalterne i den eksisterende kostald. Vilkåret skal sikre, at skrubesystemet i den eksisterende kostald fastholdes, idet det anses som et ammoniakreducerende tiltag, der således bidrager til opnåelse af lovens krav om 20 % reduktion i ammoniakemissionen. Der opnås en reduktion på 20 % af ammoniakfordampningen fra stalden ved anvendelse af skrabere på spalter.

Den nye malkestald etableres også med skrabere på spalterne.

I forbindelse med ansøgningen skal der bygges en ny malkestald med robotter på ca. 20 x 25 m (500 m<sup>2</sup>) med 23 nye sengebåse. Der vil blive lavet en lade i enden af den nye malkestald til opbevaring af halm samt eksempelvis rengøringsmidler til malkerobotten.

I den eksisterende kostald laves der et nyt foderbord hvor sengebåsene nedlægges. Derudover laves der flere kælvningsbokse og kalvebokse med dybstrøelsesareal. Hvor goldkørerne før gik ca. 1 uge på dybstrøelse i forbindelse med kælvning, går de – med ændringen - ca. den sidste måned på dybstrøelse inden de kælver.

## **4.3. Ensilage**

Vilkår:

4.3.1. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen samt i foderlade. Ved behov opbevares ensilage i markstakke. For at undgå lugtgener for omkringboende, stilles vilkår angående placeringen af markstakke i forhold til nabobeboelse.

## **4.4. Energi og vandforbrug**

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af el og vand på årsplan (bilag 11.1). Der forventes en stigning i elforbruget som følge af, at der indsættes 2 malkerobotter.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus / brugsvand i malkestald.

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

## **4.5. 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 11.3.

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

## 5. Gødningsproduktion og –håndtering

### 5.1. Flydende husdyrgødning

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 4030 m<sup>3</sup> fordelt på to gyllebeholdere på henholdsvis 1530 og 2500 m<sup>3</sup>. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

### 5.2. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

5.2.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra beboelse

Dybstrøelsen fra produktionen opbevares i markstakke. For at minimere risikoen for lugtgener fra markstakkene, er der stillet vilkår om min. 100 m til beboelse.

## 6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

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

### 6.1. Ammoniak og natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt. Kravet er bl.a. opfyldt ved at der er skrabere på spalterne i den eksisterende stald og der etableres skrabere i den nye stald.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra staldventilationen og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere.

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

Udvidelsen af bedriften medfører en mindre fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt ammoniak 129 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

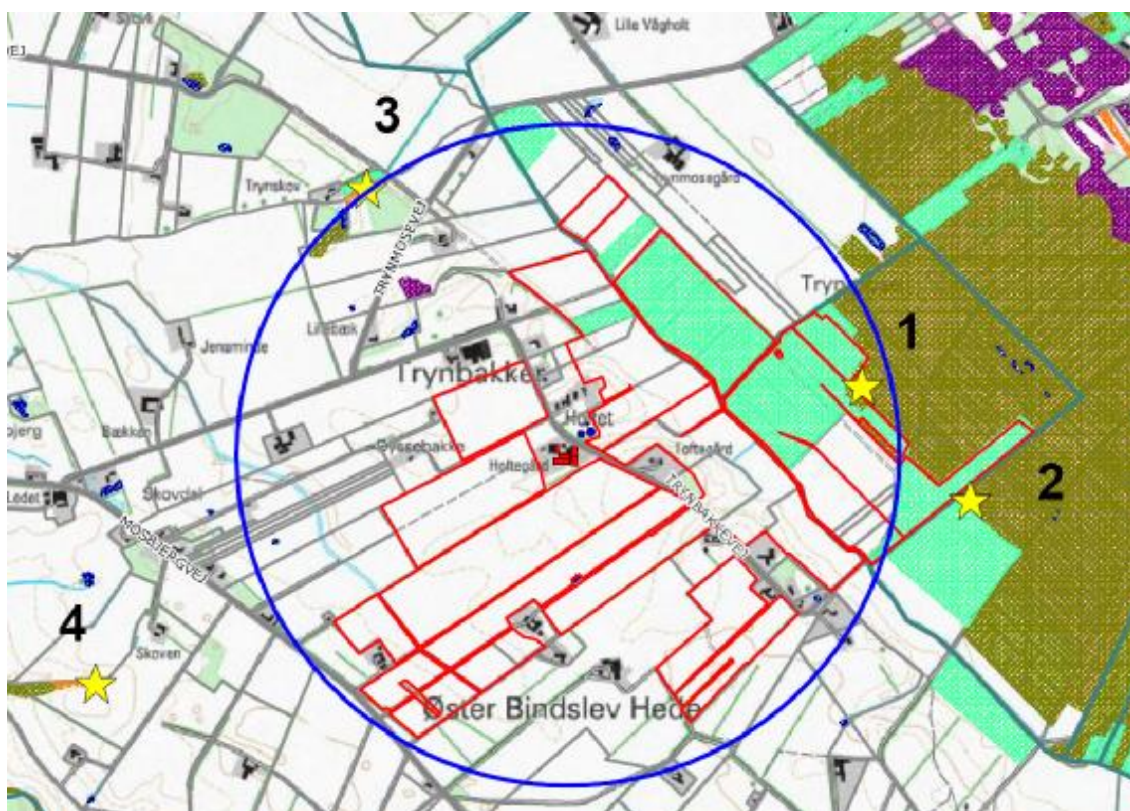
Afsætning af ammoniak i 4 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Nærmeste Natura 2000 område ligger omkring 4 km øst for stald- og lageranlæg. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med de ovennævnte vilkår:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.
- Ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer 2, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område omkring Eskær Skov, der er den nærmeste fredning med naturværdi.

Hjørring Kommune vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur, underforudsætning af, at vilkår i godkendelsen overholdes.



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

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 11.2.

## 6.2. Lugt

Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen efter den nye lugtvejledning fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

<sup>2</sup> Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

Områdetype	Lovens krav- minimum afstand (m)	Målte afstand til områdetype (m)
Byzone	196 m	Ca. 2.500 m
Samlet bebyggelse	110 m	Ca. 2.500 m
Enkelt bolig (ikke landbrug!)	62 m	Ca. 200 m

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle.

### 6.3. Transport

Transporten med husdyrgødning, der skal foregå af offentlig, vej er indtegnet på nedenstående kort.



Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport på mindre offentlige veje. Bortset fra transport til markerne nord for Bindselev er der ingen transport nær bymæssig bebyggelse. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 11.1. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

#### **6.4. Støj og støv fra anlægget**

De væsentligste støjkloder på ejendommen er malkeroboter, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Malkeroboter kører kontinuerligt. I forbindelse med malkeroboterne er der en snegl, der transporterer kraftfoder til malkeroboterne. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

De væsentligste støvkloder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Det vurderes ikke at driften af husdyrbruget vil give anledning til støj- eller støvgener for naboer.

#### **6.5. Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma (Nomas under DLG) der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.

#### **6.6. Lys**

Der er udendørs belysning 3 steder omkring ejendommen, jf. anlægstegningen side 8.

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

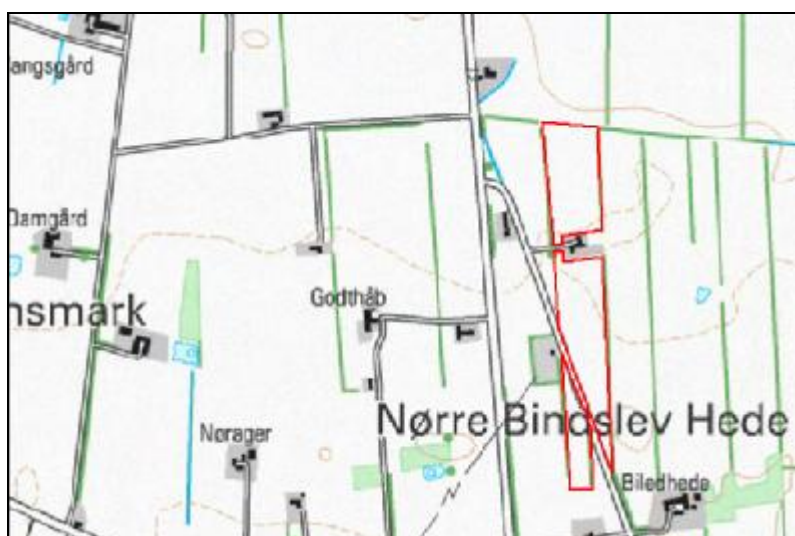
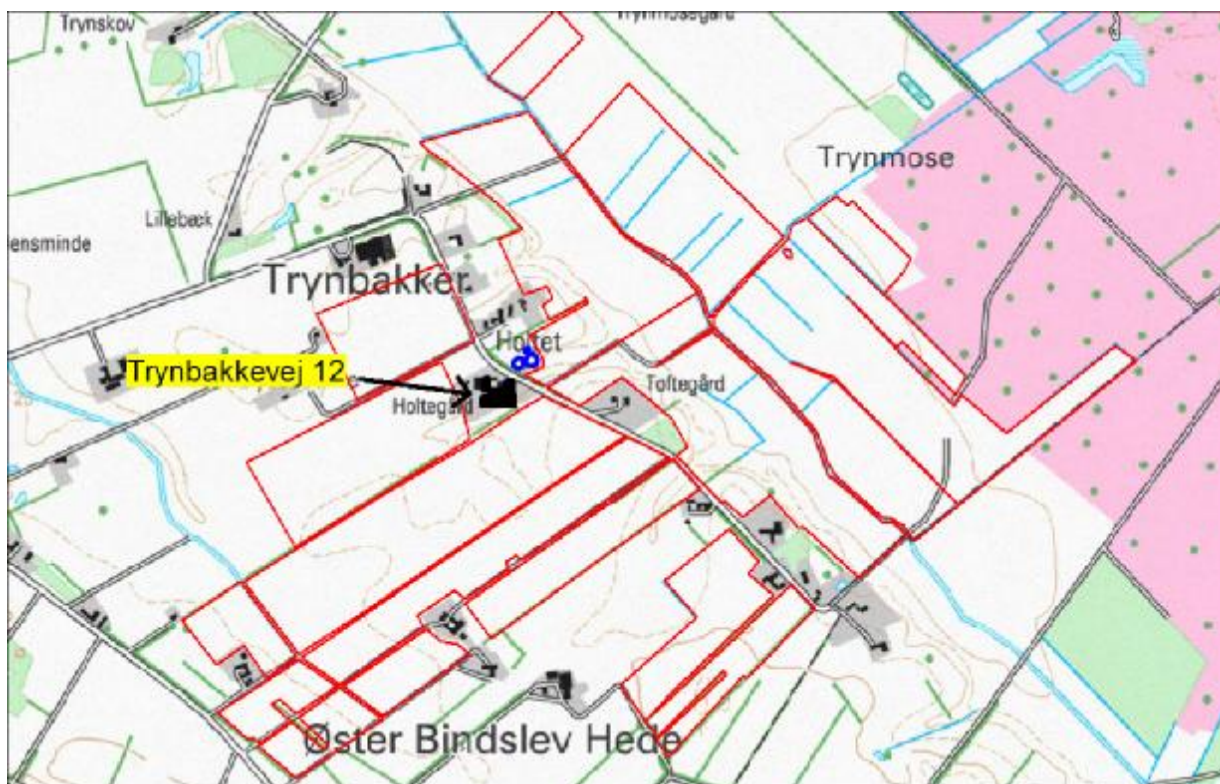
## **7. Forurening fra arealerne**

### **7.1. Udspretningsarealer**

Vilkår:

7.1.1. Af hensyn til udvaskningen fra arealerne, må der på bedriften ikke anvendes et sædskifte, der har mindre end 25% græs eller kløvergræs.

Til ejendommen hører 136,3 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer. Der er valgt et K4 sædskifte på alle arealerne. K4 sædskifte har et udvaskningsindeks på 92, og en andel af græs el. kløvergræs på mellem 25-34 %. For at sikre, at udvaskningen ikke stiger ved ændring af sædskifte, er der stillet vilkår om minimum andel af græs eller kløvergræs i sædskiftet. Alle arealer modtager gylle med 1,7 DE/ha.



## 7.2. Vandløb og søer

Udbringningsarealerne er vandløbsnære, men skråner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Der er ingen udbringningsarealer i opland til søer.

## 7.3. Overfladevand

7.3.1. Der skal på bedriftens udbringningsarealer hvert år være mindst 3 % efterafgrøder ud over lovens krav. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødsning.

Alle udbringningsarealerne er beliggende i et område, der er udpeget som nitratklasse 1. Området er udpeget som nitratklasse 1, da det afvander til et "Natura 2000-område" (Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb). Ifølge husdyrloven gælder en skærpelse af de generelle regler for den maksimale mængde husdyrgødning, som må udbringes per ha. For arealer i nitratklasse 1 må der således kun udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af de generelle regler. Et af virkemidlerne, for at overholde dette krav, er at vælge et øget antal ha efterafgrøder ud over de generelle regler, som det er tilfældet i denne sag.

Alle udbringningsarealer afvander der ud over til Skagerak / Nordsøen. Der stilles i husdyrloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor til dette vandområde. Det antages, at de generelle reguleringer for markdrift og brug af kunstgødning og husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre vandmiljøet der.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund). I udpegningsgrundlagene for de 2 områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til projektet i relation til habitatdirektivets forpligtelser.

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

#### **7.4. Grundvand**

Der er ingen af udbringningsarealerne der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller i indvindingsoplande til vandværker. Der stilles derfor ingen vilkår vedrørende beskyttelsen af grundvandet.

## **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 de nedenstående afsnit har ansøger redegjort for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer. Nedenstående beskrivelse, skrevet med kursiv er således ansøgers egen redegørelse. 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. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauet i husdyrloven 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.

#### **8.1. Anvendelse af BAT**

##### Staldteknik

- *Skraber ovenpå spaltegulve*

#### Hensigtsmæssig drift:

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

#### Vand til drift:

- *Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild*
- *Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden*
- *Vandforbrug registreres*
- *Lækager identificeres og repareres*

#### Foder

- *Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.*
- *Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet*

#### Energiforbrug:

- *Der er installeret energibesparende belysning (udvendig/indvendig)*
- *Der er installeret frekvensstyring af vakuumpumpen*

#### Opbevaring af gødning:

- *Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger*
- *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 flydedække af f.eks. halm, lærred, folie eller lignende*

#### Udbringning af husdyrgødning:

- *Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov*
- *Der spredes ikke husdyrgødning på marken når denne:*
  - *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 næringsstofoptag forekommer*

## **8.2. Fravalg af BAT**

### Forsuring

- *Idet der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og de 20% ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsuringsanlægget fravalgt. Samtidig er der tale om en eksisterende stald hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Energiforbruget ved drift af et forsuringsanlæg er endvidere relativt højt (min. 20.000 kwh) hvilket udgør en miljøbelastning i sig selv.*

### Gyllekøling

- *I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.*

### Præfabrikeret drænet gulv

- *Den eksisterende kostald er med spalter og gyllekanaler. Der kunne opnås en lavere fordampning fra den nye malkestald ved etablering af fast, drænet gulv. Af dyrevelfærdsmæssige årsager foretrækker ansøger at opdræt og køer går i samme staldsystem, således der ikke vil være et pludseligt skift mellem staldtyper. Køerne har vænnet sig til spalter, og det vil derfor være uhensigtsmæssigt at lave et staldsystem svarende til fast guld i den nye malkestald.*

*Samtidig vil det være problematisk at kombinere de to forskellige gyllesystemer, idet den nye malkestald bygges i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kostald der er etableret med gyllekanaler.*

### Luftrensning

- *Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation*

### Overdækning af gylletanke

- *Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Den eksisterende tank er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.*

## **8.3. Alternativer og 0-alternativet**

### Alternativer

*Alternativet til denne ansøgning, er at fortsætte med at malke manuelt i malkegraven. Der er store arbejdsmæssige fordele i at anvende malkerobotter. Der vil være væsentligt mere tid til at passe dyrene, og produktionen vil være mere konkurrencedygtig.*

*Renoveringen af stalden med goldkøer og kalve vil være en klar dyrevelfærdsmæssig forbedring*

*0-alternativet.*

*I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for optimering af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere optimalt for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at der løbende skal foretages forbedringer i stalden. Derudover vil produktionen være mere konkurrencedygtig, idet der spares en del mandetimer ved at udskifte malkegraven med robotter. Denne tid kan anvendes til pasning af dyrene og optimere ydelsen fra hver enkelt ko.*

## **9. Egenkontroller og management**

Ansøger har oplyst, at følgende egenkontroller og management vil blive praktiseret. Nedenstående beskrivelse, skrevet med kursiv, er således ansøgers egen redegørelse. Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for disse områder.

### **9.1. Egenkontrol**

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.*
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Gennemgang af stalde og markbrug sammen med fagkonsulenter efter behov.*
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag*
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.*
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste. Der leveres mælk til Hirtshals mejeri og dermed er ejendommen underlagt kvalitetsikringsprogrammet "kvalitetsprogram for gården".*

### **9.2. Management**

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.*
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).*
- 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).*
- *Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder 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 4).*
- *Der leveres mælk til Hirtshals mejeri og dermed er ejendommen underlagt kvalitetsikringsprogrammet "kvalitetsprogram for gården".*

## 10. Dokumentation

10.1.1. Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder overholdes, skal der for de seneste 5 år opbevares gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v. Dokumentationen skal fremvises på kommunens forlangende.

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret, til registeret med gødningsregnskaber og til støtteansøgninger vedr. enkeltbetaling m.v.

Hirtshals den 14 november 2008

Anette Beermann Størup

Teknik & Miljø

Team Landbrug

## 11. Bilag

### 11.1. Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Bilag 3 – Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 7821	15. april 2008
Oplysninger om ejendommen Holtegård, Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev		

A. Ventilation af driftsbygninger					
Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/ andet	Bemærkninger
6	2	6,4	0,7	Under	
Bemærkninger: Alle andre produktionsbygningerne er med naturlig ventilation					

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	-	-	-	-
Vaskeplads	-	-	-	-
Tagvand fra stalde	1400	1700	Til terræn	Til terræn
Malkestald/mælkerum	400	400	Gyllebeholder	Gyllebeholder
Ensilagepladser	300	300	Gyllebeholder	Gyllebeholder
Bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	11.000	11.000	Dieseltank
Fyringsolie	-	-	-
Benzin	350	350	Plasticdunk
Smøreolie	100	100	Tromle
Halm til halmfyr	-	-	-
Kunstgødning	I henhold til markplan	I henhold til markplan	Oplagres i bygning 7
Indkøbt foder	365	400	Fodersiloer
Pesticider	-	-	-
Kemikalier	1000 l	1000 l	I malkestald
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	63.000	130.000	
Drikkevand og vaskevand (drift)	9.500	11.000	
Andet			
Bemærkninger: der forventes en stor stigning i elforbrug fordi der indsættes 2 malkebotter. De er væsentlig mere energitunge end malkning i malkegrav.			

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr						
- 2-ugers tyrekalve	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk
- Tyrekalve til slagteri	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk
- Kvier til kviehotel	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk
- Kvier fra kviehotel	Stk	stk	stk	stk	stk	Stk
Døde dyr	10	10	-	-	10	10
Indkøbt foder	365	400	15	15	24	27
Eget korn o.lign.	115	115	7,5	7,5	15	15
Gylle	3700	4072	15	15	247	272
Dybstrøelse	250	500	10	10	25	50
Halm fra mark	500 RB	500 RB	15	15	34	34
Dieselolie	11.000	11.000	1100	1100	10	10
Fyringsolie	-	-	-	-	-	-
Andet						
Bemærkninger:						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning
Døde dyr	Under kadaverlæg	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Opsamles i lukket beholder	Afleveres til dyrlægen
Emballage fra sprøjtemidler	-	-
Rester af sprøjtemidler	-	-
Spildolie	I tromle/lukket beholder	AVV – miljøbilen
Oliefiltre	-	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	-	-
Jern/metal	På plads ved gyllebeholder	Produkthandler
Spraydåser	Opsamles	Genbrug
Lysstofrør	Opsamles	Genbrug
Elektronisk affald	-	-
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	I vinterperioden hvor dyrene er på stald (bygning 6)	Rengøres efter behov	
Korntørring	-	-	-
Malkeanlæg	Kontinuert	Placeret indendørs	I malkestald
Foderanlæg	Kontinuert	Placeret indendørs	Diverse bygninger med foderbord

Kompressor	Efter behov	Placeret indendørs	Ved robot
Gyllepumper	Hver 10.-12. dag	Placeret indendørs	-
Daglig brug af traktor			
Transport af levende dyr	Typisk indenfor normal arbejdstid		
Bemærkninger:			

## 11.2. Bilag 5: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

### Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose (EF-habitatområde 3), der ligger omkring 4 km øst for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose, der ligger omkring 3,5 km øst for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Hjørring Kommune, 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 ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbåre ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

### 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.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV 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 m<sup>2</sup> 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 2.500 m<sup>2</sup>, er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m<sup>2</sup>.

#### ●Naturværdi på arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og som ikke er beskyttede 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:

- Naturkvalitet
- 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

§ 3 arealerne (naturpunkt 1 og 2), der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. 1), er beliggende i områder, der er udpeget dels til regionale naturområde og dels til økologiske forbindelser. Områder udpeget som regionalt naturområde og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås.

Hjørring Kommune vurderer på denne baggrund, at § 3 arealerne, der grænser op til naturpunkt 1 og 2, har en høj naturværdi.

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

Der er ikke andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Hjørring Kommune vurderer, 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 129 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 1.933 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 ikke registreret overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere overdrev, heder, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3. Overdrev (naturpunkt 3 og 4) og fattigkær (naturpunkt 1 og 2) er den mest følsomme naturtype for ammoniak deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Hjørring Kommune vurderer, at overdrevene har en tålegrænse på 12,5-17,5 kg N/ha per år, mens fattigkær har en tålegrænse på 10,0-12,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i ét udvalgte naturpunkt (3 og 4) på overdrev er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (Tabel I). Merdepositionen er ligeledes beregnet i 2 naturpunkter på fattigkær (naturpunkt 1 og 2), da dette område har høj naturkvalitet. I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

Naturpunkt 1:

§ 3 mose/fattigkær, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den beregnet merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,1 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må betragtes som en uvæsentlig merbelastning.



Naturpunkt 2:

§ 3 mose/fattigkær, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den beregnet merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,1 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 3:

§ 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den beregnet merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 4:

§ 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den beregnet merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Hjørring Kommune vurderer, at medbelastningen fra bedriften ikke har en negativ effekt for de berørte arealer.

#### ● **Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer**

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet kulturreng og mose. 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**

Udbringningsarealerne grænser på en ca. 1,4 km strækning op til det beskyttede vandløb Tryn Å, der er målsat som B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II-III.

Udbringningsarealerne skrånede ikke kraftigt ned mod Tryn Å. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

#### ● **Økologiske forbindelser**

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 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.

Ejendommen har delvist udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse.

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

## **Fredninger**

Nærmeste fredede område er Fredningen omkring Eskær Skov, der ligger 3,5 km øst for ejendommen. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbåre ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak 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 10 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 ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbåre ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

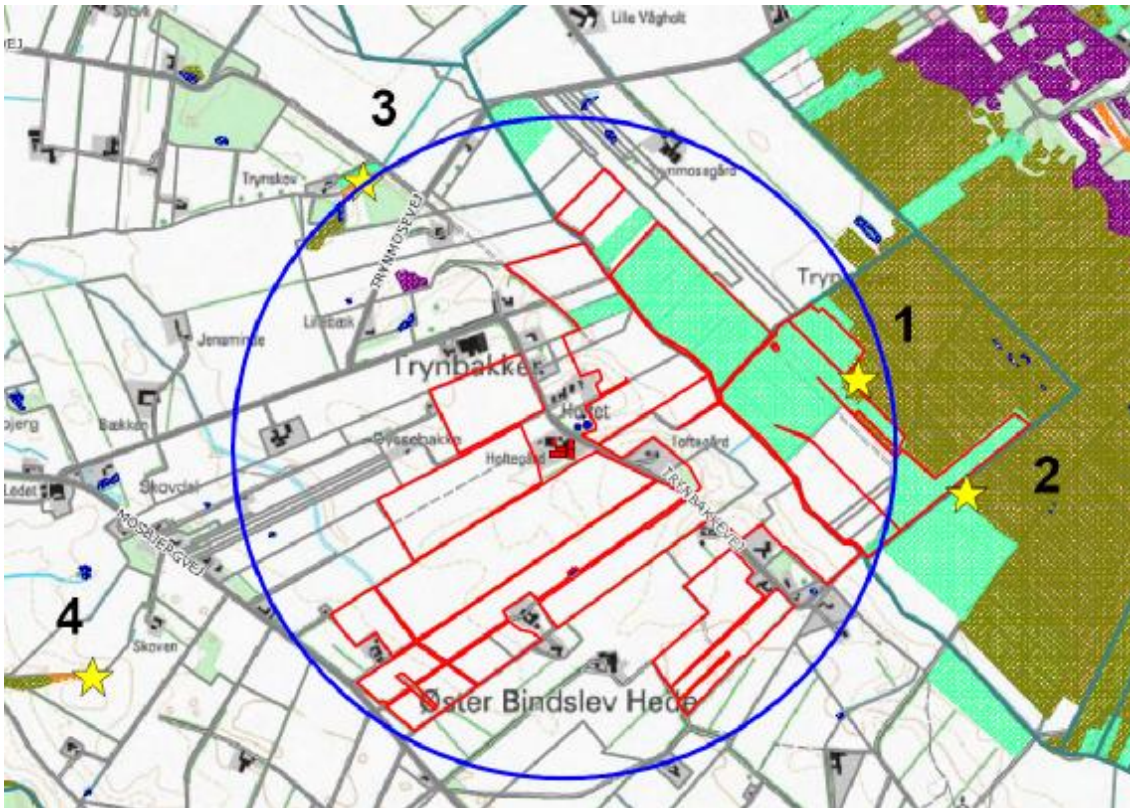
Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

## **Øvrige bemærkninger**

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller 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	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)	Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)
1	§ 3 mose	Høj		14,9	Høj	0,0	0,1	870 – 930	810 – 850
2	§ 3 mose	Høj		14,9	Høj	0,0	0,1	1180 – 1240	1140 – 1180
3	§ 3 overdrev			14,9		0,0	0,7	950 – 1010	970 – 990
4	§ 3 overdrev			14,9		0,0	0,7	1520 - 1590	1650 - 1670



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

**11.3. Bilag 8: Beredskabsplan**

# Beredskabsplan

## For Holtegård, Trynbakkevej 12 9881 Bindslev

## Indholdsfortegnelse:

<b>TELEFONNUMRE</b> .....	<b>30</b>
<b>BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS</b> .....	<b>30</b>
<b>OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS</b> .....	<b>30</b>
<b>KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS</b> .....	<b>31</b>
<b>TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER</b> .....	<b>31</b>

Udarbejdet af:

Allan Olesen  
LandboNord

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2008		
2009		
2010		
2011		

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 mm. 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 miljømappe på kontoret i stuehus.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe i rum ved eksisterende malkestald.

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:

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

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

### **TELEFONNUMRE**

Der er ingen fast telefon i stalden. Ejer, Palle Jensen går med mobiltelefon nr. 2445 7308

Miljømyndighed kontaktes på telefon 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 kontaktes på telefon 9893 8899 dag eller nat

### **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, Palle Jensen på tlf. 9896 3208 / 2445 7308

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

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

- Pulverslukker

### **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, Palle Jensen på tlf. 9896 3208 / 2445 7308

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til kloakbrønd sydøst for gyllebeholdere. Fra brønd er der direkte udledning til Trynå.
- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber gennem slugt øst for gyllebeholdere og til Trynå nord for ejendommen. (se kortbilag).
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til kloakbrønd skal der laves en opdæmning af vandløbet med en halmballe (se kortbilag)

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:

- halm
- traktor med frontlæsser til opdæmning af jord

### **KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS**

Ved større overløb af mælk, 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, Palle Jensen på tlf. 9896 3208 / 2445 7308

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

- Forsøg opdæmning for at undgå, at spild løber til kloakbrønd sydøst for gyllebeholdere. Fra brønd er der direkte udledning til Trynå.
- Forsøg opdæmning for at undgå, at spild løber gennem slugt øst for gyllebeholdere og til Trynå nord for ejendommen. (se kortbilag).
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af spild. Er spild løbet til kloakbrønd skal der laves en opdæmning af vandløbet med en halmballe (se kortbilag)

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:

- Halm
- traktor med frontlæsser til opdæmning af jord

I malkestald findes der savsmuldspakker, 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.

