



Hjørring Kommune

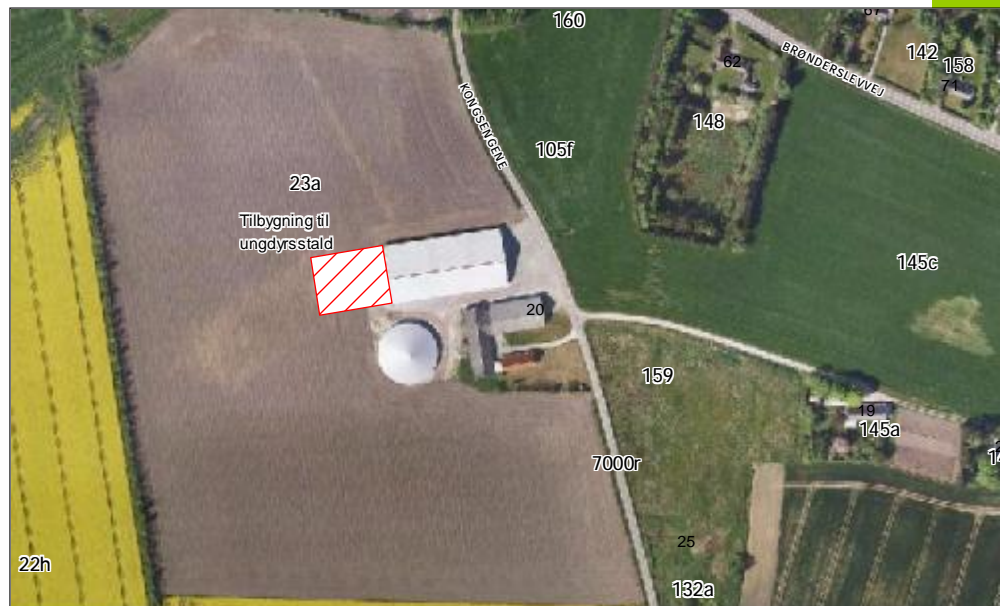


# Miljøgodkendelse af kvægbruget på Kongsengene 20, 9480 Løkken

udvidelse fra 125 DE til 174 DE.

## § 11

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



**Dato for gyldighed**  
**10. juli 2009**

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)

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Resumé og samlet vurdering .....</b>	<b>2</b>
1.1.	Miljøgodkendelsens omfang .....	2
1.2.	Offentlighed.....	2
1.3.	Klagevejledning m.v. ....	3
<b>2.</b>	<b>Generelle forhold .....</b>	<b>3</b>
2.1.	Beskrivelse af virksomheden .....	3
2.2.	Revurdering af miljøgodkendelsen .....	4
<b>3.</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>4</b>
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.....	4
3.2.	Placering i landskabet .....	6
<b>4.</b>	<b>Husdyrholdet og produktionsforhold.....</b>	<b>6</b>
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg .....	6
4.2.	Ventilation .....	9
4.3.	Foder- og ensilageopbevaring .....	9
4.4.	Energi og vandforbrug .....	9
4.5.	Spildevand herunder regnvand.....	9
4.6.	Affaldshåndtering .....	9
4.7.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
<b>5.</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering.....</b>	<b>9</b>
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	9
5.2.	Flydende husdyrgødning .....	10
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	10
<b>6.</b>	<b>Gener fra husdyrbrugets anlæg.....</b>	<b>10</b>
6.1.	Lugt.....	10
6.2.	Fluer og skadedyr.....	11
6.3.	Støj og støv fra anlægget og maskiner .....	11
6.4.	Transport.....	12
6.5.	Lys .....	12
<b>7.</b>	<b>Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....</b>	<b>12</b>
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder .....	12
7.2.	Bedriftens udbringningsarealer.....	14
<b>8.</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>14</b>
<b>9.</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>16</b>
9.1.	Bilag 1: Energi- og ressourceforbrug (fra ansøger).....	16
9.2.	Bilag 2: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder. ....	19
9.3.	Bilag 3: Bedredskabsplan.....	25

## 1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

### 1.1. Miljøgodkendelsens omfang

I/S Vestergaard, Ingstrupvej 10, 9480 Løkken søger om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen Kongsengene 20, 9480 Løkken fra 125 dyreenheder (DE) til 174 DE. I/S Vestergård har malkekøer og småkalve på ejendommen Ingstrupvej 10. På Kongsengene 20 er opdræt fra 6 mdr. til kælvning.

I forbindelse med udvidelsen forlænges eksisterende ungdyrstald med ca. 40 m. Tilbygningen bliver på ca. 1450 m<sup>2</sup> med gavl i gule teglsten og gardiner i siden. Taget bliver grå eternit. Samlet bygningshøjde ca. 9,1 m.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 10. december 2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Kongsengene 20, 9480 Løkken i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **centrale vilkår**:

- Udnyttelse af godkendelse (vilkår 2.1.1)
- Husdyrhold og staldanlæg (vilkår 4.1.1)
- Flydende husdyrgødning (vilkår 5.2.1)
- Dybstrøelse (vilkår 5.3.1, 5.3.2)
- Støj (vilkår 6.3.1)

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. Det vil fremgå af de enkelte vilkår. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

Ved placering af komposteret dybstrøelse i markstakke skal tidspunkt og placering noteres i driftsjournal (vilkår 5.3.1).

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

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

### 1.2. Offentlighed

Naboer og skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 19.02.2009 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 19.06.2009 udsendt til høring hos ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 10.07.2009.

Der indkom ingen bemærkninger.

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven".

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort i uge 32. 2009 med en klagefrist til den 02.09.2009. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

### 1.3. Klagevejledning m.v.

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

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den dato kl. 14:00. En klage indsendes via e-mail: [teknik-miljoe@hjoerring.dk](mailto:teknik-miljoe@hjoerring.dk) eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

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

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

## 2. GENERELLE FORHOLD

### 2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

2.1.1. Udvidelsen skal være gennemført inden 4 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 4 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 4 år eller i løbet af de 4 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 4 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

Den ansøgte udvidelse har sammenhæng med en den 1. april 2009 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på Ingstrupvej 10. Med baggrund i den uforudsete finansielle krise og ansøgers bankforbindelses konkurs er fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen Ingstrupvej 10 sat til 4 år mod normalt 3 år for kvægbrug. Kommunen har vurderet at det vil være rimeligt at fastsætte en lignende frist for udnyttelse af denne godkendelse.

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kongsengene 20, 9480 Løkken. Ejendommen har CVR nr. 49592914.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

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

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

## 2.2. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>2</sup>. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

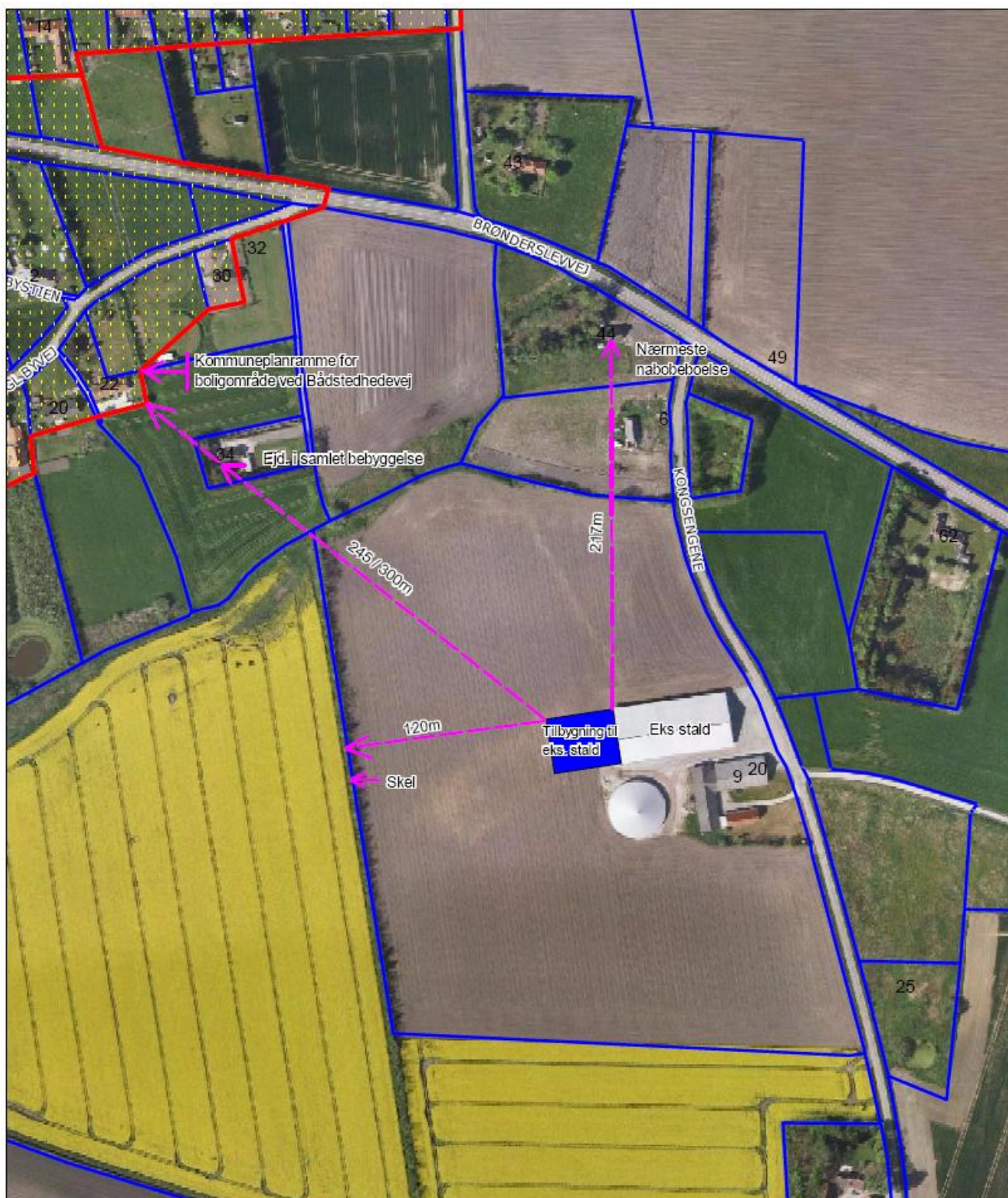
## 3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

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

Den ansøgte forlængelse af løsdriftsstald bliver placeret med 217 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og 120 meter naboskel. Der er 245 m til nærmeste beboelse i samlet bebyggelse og 300 meter til kommuneplanrammeområde for boliger i Vrensted. Nærmeste byzone er Løkken by beliggende 5 km nordvest for ejendommen (se nedenstående kort).

---

<sup>2</sup> jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.



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

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

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

### 3.2. Placering i landskabet

I forbindelse med udvidelsen forlænges eksisterende løsdriftsstald. Tilbygningen bliver på ca 1450 m<sup>2</sup>, og opføres i samme stil som eksisterende stald.

Produktionsanlægget er beliggende i det åbne land ca. 300 m. syd-øst for Vrensted, som er den nærmeste landsby i området. Anlægget ligger ikke i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskab i regionplanen.

Placeringen af det nye byggeri er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen, hvor en sammenbygning med eksisterende bebyggelse er mest hensigtsmæssig.

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

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

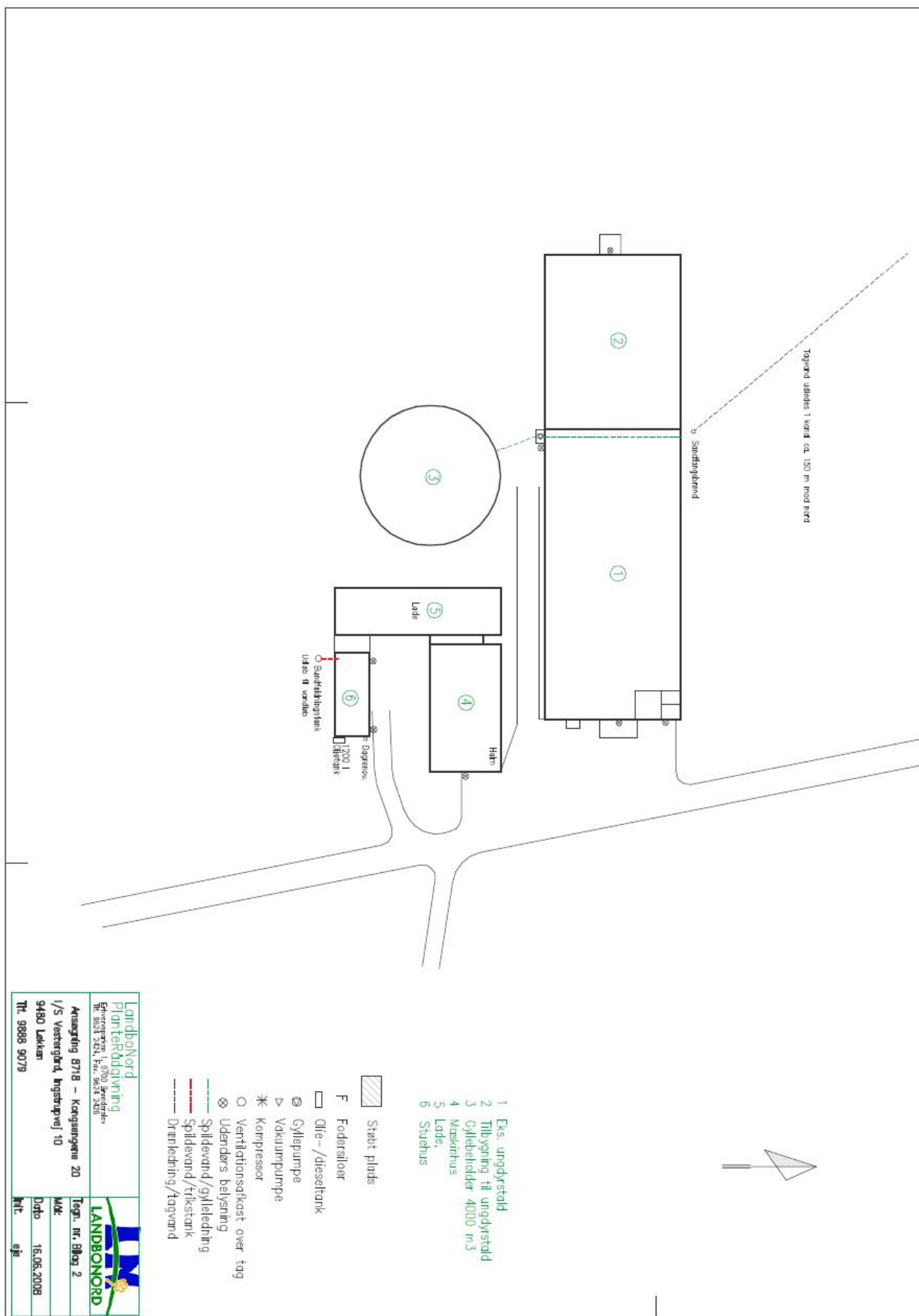
## 4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

### 4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 174,37 DE på årsplan og husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Korrektioner	Antal årsdyr	DE	Antal timer på græs pr år - indenfor udbringningsarealet	Antal timer på græs pr år - udenfor udbringningsarealet
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Eks. stald	6-25 mdr.	325	118,06	0	0
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Tilbygning	6-25 mdr.	150	54,49	0	0
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Tilbygning	6-25 mdr.	5	1,82	0	0
Dyreenheder i alt				174,37		



- 1 Eks. ungdystrold
- 2 Tilbygning til ungdystrold
- 3 Gyllebeholder 4000 m<sup>3</sup>
- 4 Maskinhus
- 5 Lade
- 6 Stuehus

- Strøtt plads
- Foderstioer
- Olie-/dieselstank
- Gyllepumpe
- Vakuumpumpe
- Kompressor
- Ventilationsafkast over tag
- Udendørs belysning
- Spildevand/gylleledning
- Spildevand/trikstank
- Drenledning/Årgrav

<b>LandbNord</b> Planteruddrivning Skovvej 1, 8700 Sønderho Tlf. 8624 2611, Fax. 8674 2620			
Ansøgning 8718 - Kongsengene 20 I/S Vestergård, Ingstrupvej 10 9480 Løkken Tlf. 9898 9079		<b>LANDBORD</b> Tegn. nr. Bilag 2 Målt: 16.06.2008 Dato: 16.06.2008 Målt: ejs	



Staldindretning på ansøgt ejendom.

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny ungdyrstald med fast gulv, 2% hældning og skrabere i forlængelse af den eksisterende stald. Den eksisterende ungdyrstald er med fast gulv. Der er sygebokse med dybstrøelse. Den eksisterende ungdyrstald blev på opførelstidspunktet opført med bedst staldsystem efter den tids normer. Det er meget omkostningskrævende at ændre staldsystem i en eksisterende bygning, derfor vil der først ske ændringer i forbindelse med en renovering af stalden, men det er der ingen planer om på nuværende tidspunkt.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Opdræt, 6 mdr. - kælving	325 / 118,1	Sengestald fast gulv
Opdræt, 6 mdr. - kælving	150 / 54,5	Sengestald fast gulv, 2% hældning, skrabning
Opdræt, 6 mdr. - kælving	5 / 1,8	Dybstrøelse

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH<sub>3</sub>-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH<sub>3</sub>-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation 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.

Drænet gulv

Der er udarbejdet et BAT-byggeblad for præfabrikeret drænet gulv med skraber. BAT vurderingen af præfabrikerede drænedede gulve viste en lavere ammoniakemission samt færre etableringsomkostninger end referencesystemet (spaltegulv med ringkanal), hvilket taler for disse gulve som BAT. Der opnås samme ammoniak reducerende effekt ved den valgte staldtype, fast gulv, 2% hældning mod ajlefløb og mekanisk udmugning.

Luftrensning

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

Forsuring

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Idet der er tale om en staldtype med fast gulv, vil der kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lager-tanken svarende til ca. 1 %. Der er dermed en begrænset miljømæssig effekt ved etablering af forsuring.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik med BREF-dokumentet vurderer kommunen at det ansøgte projekt lever op til BAT.

## 4.2. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

## 4.3. Foder- og ensilageopbevaring

Foder opbevares på Ingstrupvej 10. Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder. Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK) efter behov. Kommunen vurderer at der anvendes tidssvarende foderplanlægning som lever op til niveauet for BAT.

## 4.4. Energi og vandforbrug

Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 1. 1200 liter Olietank til fyringsolie er placeret som vist på anlægstegning side 7. Smøreolie, kunstgødning, indkøbt foder, pesticider opbevares på Ingstrupvej 10.

Der er dagslysstyring på lys i staldafsnittene med skumringsrelæ. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. I stalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger

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

## 4.5. Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og foderrekvisitter. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Der er ikke sanitært spildevand fra driften, og der forekommer ikke spildevand fra vaskeplads da dette foregår på Ingstrupvej 10.

Kommunen vurderer, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis. Der gøres dog opmærksom på, at udledning af den forøgede mængde tagvand som fremkommer ved tilbygning til løsdriftsstald kræver særskilt tilladelse fra Hjørring Kommune.

## 4.6. Affaldshåndtering

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

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

## 4.7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v., se bilag 3

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

# 5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

## 5.1. Gødningstyper og mængder.

I den ansøgte bedrift produceres 2.981 tons gylle inkl. drikkevandsspild og rengøringsvand samt 28 tons dybstrøelse. Alt gylle og dybstrøelse afsættes til kvægbruget på Ingstrupvej 10, 9480 Løkken, der drives af I/S Vestergård v /R. og J Jensen.

I/S Vestergård er senest miljøgodkendt den 1. april 2009, og i miljøgodkendelsen importeres den tilsvarende angivne gyllemængde og dybstrøelse fra Kongsengene 20. Gødningen udspredes ligeledes på arealer der er miljøgodkendt som udbringningsarealer for bedriften I/S Vestergård.

## 5.2. Flydende husdyrgødning

5.2.1. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved gylletanken, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets byggeblad for "Læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet /pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 2981 m<sup>3</sup>.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Gyllebeholderen på ejendommen er overdækket med teltoverdækning, hvorfor der ikke forekommer nedbør i gyllebeholderen som skal medregnes.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en opbevaringskapacitet i den eksisterende gyllebeholder på ejendommen på 4.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 16,1 måneders opbevaring. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er af konsulent beregnet til 9 måneders opbevaring.

Kommunen vurderer, at den opgivne opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre at udbringning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne og krav til udnyttelse af husdyrgødningen.

## 5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

5.3.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelse igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

5.3.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og nærmere end 300 m fra naturtyper omfattet af §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der er sygebokse med dybstrøelse, hvorfra der er beregnet en årlig produktion af dybstrøelse på 28 m<sup>3</sup>

## 6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 6.1. Lugt

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

Områdetype	Lovens krav: minimum afstand (m) - Geneafstanden	Aktuelle afstande (m)
Byzone / Sommerhusområde	247	>5000
Samlet bebyggelse	162	290
Enkelt bolig	78	235

Lugtgenafstandene er beregnet for fuld besætning. Eksisterende og ny stald indgår i beregningen.

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

Kommunen forventer kun lugtbidrag fra ejendommens gylletank ved omrøring og udkørsel. gylletanken er forsynet med fast overdækning i form af teltdug.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra husdyrbrugets staldanlæg. Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.

## 6.2. Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (ell. 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 der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.

Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

## 6.3. Støj og støv fra anlægget og maskiner

Vilkår:

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

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

Støjklender på ejendommen er gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Der er daglig transport med fuldfodervogn mellem Ingstrupvej 10 og Kongsengene 20. Der trans-

porteres kalve fra Ingstrupvej 10 hver uge, hvor kvier tages med retur. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. Gyllepumper kører ca. 2 gange om ugen.

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

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til støj/støvgener for naboer.

#### 6.4. Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Transport af husdyrgødning fra ejendommen ad offentlig vej er fastlagt og vurderet i miljøgodkendelse af Ingstrupvej 10. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 1. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken. Der er daglig transport med fuldfodervogn mellem Ingstrupvej 10 og Kongsengene 20. Der transporteres kalve fra Ingstrupvej 10 hver uge, hvor kvier tages med retur.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

#### 6.5. Lys

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen side 7. I stalden er der vågelys med få armaturer om natten.

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

## 7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

### 7.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 1393 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 1624 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 231 kg kvælstof pr. år.

Ifølge husdyrmiljøloven er det et krav, at der skal ske en ammoniakreduktion på aktuelt i denne sag 15 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt.

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

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

Alle udbringningsarealerne er allerede vurderet i en tidligere miljøgodkendelse til Ingstrupvej 10, skema nr. 8009. Der er derfor kun tale om en naturudtalelse om påvirkningen fra selve anlægget.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, og ingen arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er registreret 3 moser og en kulturreng samt flere søer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. (Fig. N1).

Udvidelsen af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 231 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 1624 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. N1) er beregnet til 0,5-0,6 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak i de 2 naturpunkter er hhv. 3,9 og 2,6 kg N/ha per år.

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 11,1 km nord for driftsbygningerne.

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

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

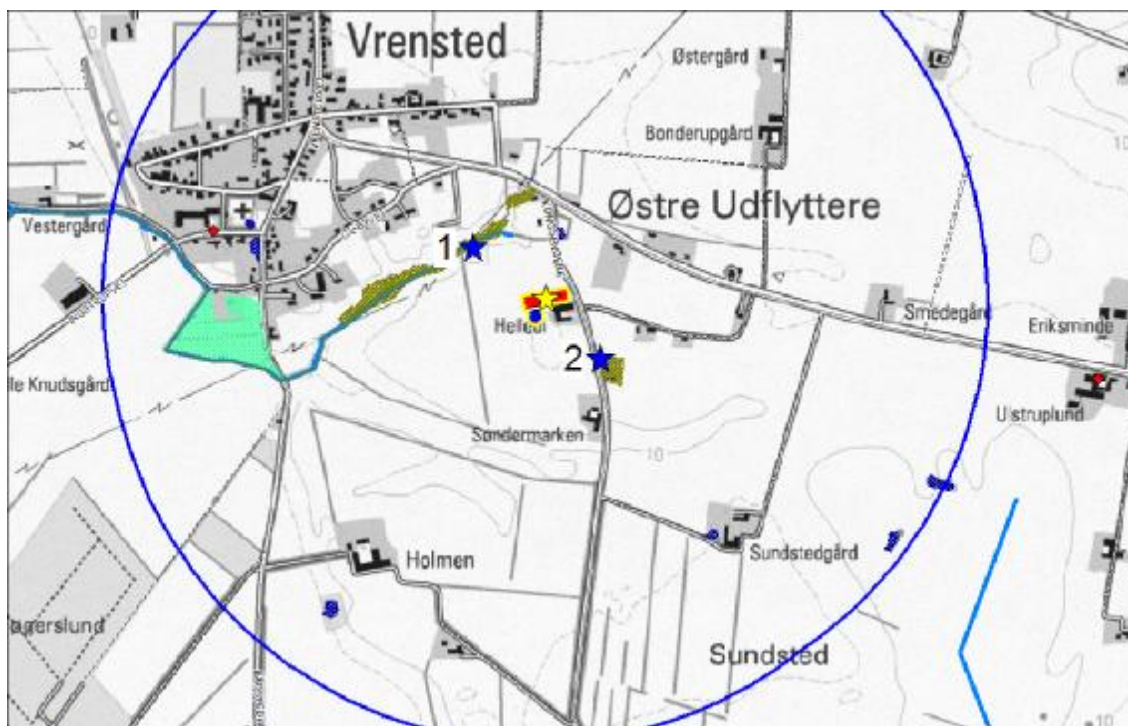
Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer<sup>3</sup>, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften er registreret 1 andre ejendomme med mere end 75 DE.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i fredede områder med ammoniakfølsom natur

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

---

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



**Figur N1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Fersk eng (angivet med grøn), mose (angivet med armygrøn), sø (angivet med blå). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

## 7.2. Bedriftens udbringningsarealer.

Til ejendommen er der ikke tilknyttet udbringningsarealer da alt husdyrgødning eksporteres til I/S Vestergård som beskrevet under punkt 5.1.

## 8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Idet der er tale om miljøgodkendelse af et dyrehold mellem 75 DE og IPPC-grænsen (en §11-sag) kan kommunens vurdering af BAT indsnævres til at vurdere om de anvendte staldsystemer og miljøteknologier, lever op til niveauet i Miljøstyrelsens BAT-byggeblade.

BAT vedrørende staldsystem er beskrevet og vurderet under afsnit 4.1 husdyrhold og staldanlæg. Herudover har ansøger oplyst følgende om management og egenkontrol gengivet i *kursiv*

### *Management*

- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.*
- *Der er fast dyrlægeaftale.*
- *Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften, se ansøgning nr. 8009.*
- *Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.*
- *Der er vandforsyning fra lukket system.*

- *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 3).*

*Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården ([www.arlafoods.dk/arlagarden](http://www.arlafoods.dk/arlagarden)) der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.*

### **Egenkontrol**

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, se ansøgning nr. 8009.*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.*
- *Der er gennemgang af stalde og markbrug sammen med fagkonsulenter efter behov.*
- *Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK) efter behov.*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.*

*Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården ([www.arlafoods.dk/arlagarden](http://www.arlafoods.dk/arlagarden)) der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.*

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

For den eksisterende stald er det vurderet, når der tages hensyn til staldens 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.

Hirtshals den dato 10-07-2009

Carsten Winther

Teknik & Miljø

Team Landbrug



## 9. BILAG

### 9.1. Bilag 1: Energi- og ressourceforbrug (fra ansøger)

Bilag 1 – Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 8718	Dato 10.03.09
Oplysninger om ejendommen "Helledie", Kongsengene 20		

A. Ventilation af driftsbygninger					
Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/ andet	Bemærkninger
Bemærkninger: Den eksisterende produktionsbygning og tilbygningen er med naturlig ventilation					

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Vaskeplads				Ingstrupvej 10
Tagvand fra stalde	2075	3090	Dræn/udledning	uændret
Ensilagepladser				Ingstrupvej 10
Bemærkninger:				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
*Dieselolie til traktorer m.v.			Ingstrupvej 10
Fyringsolie	4000	4000	1200 l tank
*Smøreolie			Ingstrupvej 10
*Kunstgødning			-
*Indkøbt foder			-
*Pesticider			-
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	7.000 kwh	10.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	2.000 m <sup>3</sup>	3.000 m <sup>3</sup>	
Andet			
Bemærkninger: * Det samlede forbrug for I/S Vestergaard er oplyst for Ingstrupvej 10			

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
*Opdræt fra Ingstrupvej 10 og kvier med retur	180	300	4	8	52	52
*Døde dyr	6	10	1	1	6	10
*Fuldfoderblander					52	52
Gylle	2246	2981	25	25	90	120
Dybstrøelse		28		12		3
Halm fra mark	5 t	7 t	5 t	7 t	1	1
Fyringsolie	4000	4000	1200	1200	4	4
Andet						
Bemærkninger: * Transporter mellem Ingstrupvej 10 og Kongsengene 20						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	I affaldssæk	Kommunal ordning hver uge
Døde dyr	Ingstrupvej 10	DAKA
Landbrugsplast	-	Privat vognmand
Papir/nylonsække	-	-
Klinisk risikoaffald	-	Dagrenovation kommune
Emballage fra sprøjtemidler	-	Privat vognmand
Rester af sprøjtemidler	-	Modtagerstation el. firma
Spildolie	-	Modtagerstation
Oliefiltre	-	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	-	værksted
Jern/metal	-	Produkthandler
Spraydåser	-	Dagrenovation kommune
Lysstofrør	-	Genbrugsplads
Elektronisk affald		-
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation		Naturlig ventilation	
Foderanlæg			
Kompressor			

Gyllepumper	30 min. 2 gange om ugen		
Daglig brug af traktor			
Transport af levende dyr			
Bemærkninger:			

## 9.2. Bilag 2: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder.

### Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse af kvægeejendommen Kongsengene 20, 9480 Løkken (§ 11)

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

#### Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 11,1 km nord for driftsbygningerne.

Alle udbringningsarealerne er allerede vurderet i en tidligere miljøgodkendelse til Ingstrupvej 10, skema nr. 8009. Der er derfor kun tale om en naturudtalelse om påvirkningen fra selve anlægget. Nærmeste udbringningsareal i miljøgodkendelsen til Ingstrupvej 10, skema nr. 8009 ligger ca. 4,4 km syd for EF-habitatområde 7.

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

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

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

#### Bilag IV og II arter

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

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

Kommunen vurderer, at udvidelsen af bedriften har en neutral effekt for den nævnte bilag IV art.

#### Arter beskyttede efter Rødliste, Gulliste, Bern- og Bonn-konventionen

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

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

Der er ikke registreret arter omfattet af Rød- og gullisten samt Bonn- og Bern-konventionen i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgnings-

område 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*.

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

### Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 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> eller derover.

#### •Målsætning af arealer beskyttet efter § 3

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

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

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

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

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

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

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

Der er andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i forhold til naturpunkt 1 og 2, da der er registreret 1 ejendom > 75 DE indenfor 1000 meter af naturpunkterne.

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**

Udvidelsen af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 231 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 1624 kg N/år fra stald- og lageranlæg.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er registreret 3 moser og en kulturreng samt flere søer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. (Fig. N1).

Den generelle baggrundsbelastning for området er 13,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 2 udvalgte naturpunkter mose er beregnet til 0,5-0,6 kg N/ha per år (Fig. N1 og Tabel I). Totalbelastningen med ammoniak i naturpunkterne er hhv. 3,9 kg N/ha og 2,6 kg N/ha i den ansøgte produktion. I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

**Naturpunkt 1:**

Et areal registreret som mose, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Arealet vurderes at have en afgørende trædestensfunktion, da mosen ligger mellem 2 arealer af samme naturtype mindre end 500 meter væk. Arealet ligger ikke i økologisk forbindelse. I regionplan 2005 er området udpeget til regionalt jordbrugsområde. Der er ikke registreret arter omfattet af gullisten 1997 eller rødlisten 1997 på arealet. Der er heller ikke registreret arter omfattet af bilag II eller VI i habitatdirektivet på arealet eller i nærheden af dette. Der foregår ikke offentligt finansieret naturpleje på arealet. Der er dyrkede marker hele vejen rundt om mosen, der er aflang og smal. Der er ca. 13-26 meter fra midterlinjen i mosen til nærmeste dyrkede mark. Derfor vurderes det, at eksisterende påvirkning fra omkringliggende marker er betydelig og at kvaliteten af mosen er lav. Tålegrænsen af mosen anslås til at ligge på 17,5-22,5 kg N/ha pr. år. Ved udvidelsen tilføres arealet 0,5 kg N/ha per år. Totalbelastningen med ammoniak fra bedriften er efter udvidelsen på 3,9 kg N/ha pr. år. Der er kumulativ effekt fra en anden ejendom over 75 DE. Det vurderes, at udvidelsen ikke giver anledning til at mosens tålegrænse overskrides.

**Naturpunkt 2:**

Et areal registreret som mose, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Arealet vurderes at have en afgørende trædestensfunktion, da mosen ligger mellem 2 arealer af samme naturtype mindre end 500 meter væk. Arealet ligger ikke i økologisk forbindelse. I regionplan 2005 er området udpeget til regionalt jordbrugsområde. Der er ikke registreret arter omfattet af gullisten 1997 eller rødlisten 1997 på arealet. Der er heller ikke registreret arter omfattet af bilag II eller VI i habitatdirektivet på arealet eller i nærheden af dette. Der foregår ikke offentligt finansieret naturpleje på arealet. Der er dyrkede marker hele vejen rundt om mosen. Fra centrum af mosen til nærmeste dyrkede mark er der ca. 27-38 meter. Derfor vurderes det, at eksisterende påvirkning fra omkringliggende marker er betydelig og at kvaliteten af mosen er lav. Tålegrænsen af mosen anslås til at ligge på 17,5-22,5 kg N/ha pr. år. Ved udvidelsen tilføres arealet 0,6 kg N/ha per år. Totalbelastningen med ammoniak fra bedriften er efter udvidelsen på 2,6 kg N/ha pr. år. Der er kumulativ effekt fra en anden ejendom over 75 DE. Det vurderes at udvidelsen ikke giver anledning til at mosens tålegrænse overskrides.

Kommunen vurderer, at merbelastningen fra bedriften ikke giver anledning til tilstandsændringer for de berørte arealer (naturpunkt 1 og 2), da tålegrænsen ikke overskrides med den beregnede merbelastning (Tabel I).

**•Udbringingsarealer i forhold til beskyttede naturarealer**

Alle udbringingsarealerne er allerede vurderet i forhold til beskyttede naturarealer i en tidligere miljøgodkendelse til Ingstrupvej 10, skema nr. 8009.

### ●Stærkt skrående arealer

Alle udbringningsarealerne er allerede vurderet i forhold til stærkt skrående arealer i en tidligere miljøgodkendelse til Ingstrupvej 10, skema nr. 8009.

### Forhold i forbindelse med Regionplanen

Ejendommens udbringningsarealer er allerede vurderet i forhold til udpegningerne i Regionplan 2005. Dette er sket i en tidligere miljøgodkendelse til Ingstrupvej 10, skema nr. 8009.

Driftsbygningerne hvor udvidelsen finder sted ligger ca. 2,0 km øst for nærmeste naturområde og 4,4 km nordøst for nærmeste økologiske forbindelse.

Grundet den store afstand og den fremherskende vindretning fra vest, vurderes merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse eller naturområdet.

### Fredninger

Der er ingen fredede områder med ammoniakfølsom natur indenfor en radius af 3500 m fra ejendommen. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning til fredede områder med ammoniakfølsom natur. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

### 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 21 km fra ejendommen.

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

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

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

### Øvrige bemærkninger

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

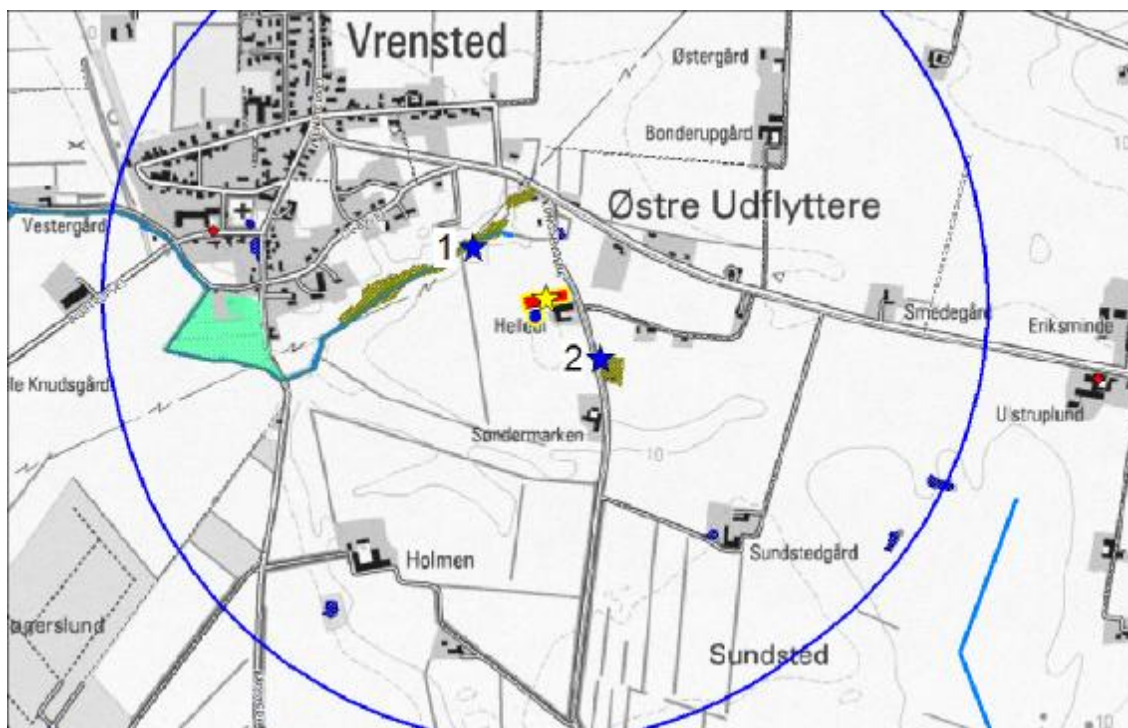
**Tabel I.** Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	1	2
Naturtype	Mose	Mose
Målsætning	Middel	Middel
Målsætningsmetode*	C	C
Tålegrænse (kg N/ha per år)	17,5-22,5	17,5-22,5
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	13,1	13,1
Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	0,5	0,6
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)		
Beregnet totaldeposition efter udvidelsen (kg N/ha per år)	3,9	2,6
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	164-190	154-189
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	207	165
Omfattet af lov	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	§ 3 Naturbeskyttelsesloven
Afgørelse efter lov		
Besigtigede (dato)	Ej besigtiget	Ej besigtiget
Planstatus	Regionalt jordbrugsområde	Regionalt jordbrugsområde

- \* Målsætningen er fastslået ud fra metode C, hvor naturværdien er bedømt på kontor ud fra helhedsindtryk og tilgroning, samt øvrig viden om arealerne. Dette kombineres med målsætningsparametre og giver dermed en målsætning. Arealerne er ikke besigtiget ved denne metode.



## Kortbilag



**Figur N1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Fersk eng (angivet med grøn), mose (angivet med army-grøn), sø (angivet med blå). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

## 9.3. Bilag 3: Bedrekskabsplan

# Beredskabsplan

## For landbruget "Helledie", Kongsengene 20

Indholdsfortegnelse:

<b>TELEFONNUMRE</b> .....	<b>26</b>
<b>BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS</b> .....	<b>26</b>
<b>OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS</b> .....	<b>27</b>
<b>KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS</b> .....	<b>28</b>
<b>TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER</b> .....	<b>28</b>

Udarbejdet af: Miljøkonsulent Elin Jensen, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev

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 miljømappen på Ingstrupvej 10

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontoret i stalden Kongsengene 20

Kort materiale:

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

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

## Husk generelt:

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

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

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon er mobiltelefonen Jens 2360 1579, Rasmus 2332 2079

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 6730 / 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge – Løkken Dyrlæger- kontaktes på telefon 9899 1205 dag eller nat

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

# Slå alarm

*Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:*

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
  
- Kontakt ejeren, Jens Jensen, på tlf. 2360 1579  
Rasmus Jensen på tlf. 2332 2079
  
- Driftsleder kan kontaktes på ...

# Handlinger

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

**Oplys endvidere:**

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

## Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vandhane
- Front- og minilæsser kan hentes på Ingstrupvej 10

## OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

## Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Kontakt ejeren, Jens Jensen, på tlf. 2360 1579  
Rasmus Jensen på tlf. 2332 2079
- Kontakt driftsleder ...
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**  
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til kanal (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til kanalen skal der laves en opdæmning med en bigballe (se kortbilag).
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet
- Ikke risiko for forurening af dambrug

## Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Front- og minilæsser på Ingstrupvej 10

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

### Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Jens Jensen, på tlf. 2360 1579  
Rasmus Jensen på tlf. 2332 2079
  
- Kontakt driftsleder ...
  
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**  
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til kanal (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til kanal skal der laves en opdæmning med en bigballe (se kortbilag)
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet
  
- Ingen dambrug

## Hjælpemidler:

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

- Halm

I kemirum Ingstrupvej 10 findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

**Bekæmpelsesmidler håndteres fra Ingstrupvej 10. Olie og spildolie opbevares på Ingstrupvej.**

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til 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.

Topps pjece vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.