



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Ålborgvej 841, Vrå

Udvidelse af malkekvægsbesætningen
- udvidelse fra 249,29 DE til 330,59 DE.

§ 12

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



Dato for godkendelse

14. august 2008

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

1.	Resumé og vurdering.....	4
1.1.	Offentlighed.....	4
2.	Generelle forhold	5
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	5
2.2.	Meddelelsespligt.....	5
2.3.	Gyldighed	5
2.4.	Retsbeskyttelse	5
2.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
2.6.	Ophør	6
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold.....	6
4.1.	Husdyrholdet	6
4.2.	Staldanlæg	8
4.3.	Ventilation	9
4.4.	Ensilage	9
4.5.	Energi og vandforbrug.....	9
4.6.	Spildevand herunder regnvand.....	9
4.7.	Affald.....	10
4.8.	Sprøjteudstyr.....	10
4.9.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	11
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	11
5.1.	Gødningstyper og mængder	11
5.2.	Flydende husdyrgødning	11
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	12
6.	Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	13
6.1.	Ammoniak og natur	13
6.2.	Lugt.....	14
6.3.	Transport.....	15
6.4.	Støj og støv fra anlægget	15
6.5.	Skadedyr	16
6.6.	Lys	16
6.7.	Råvarer og hjælpestoffer	17
7.	Forurening fra arealerne	17
7.1.	Udspretningsarealer	17
7.2.	Vandløb og søer.....	18
7.3.	Overfladevand.....	18
7.4.	Grundvand	19
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	20
8.2.	Hensigtsmæssig drift.....	20
8.3.	Vandforbrug	20
8.4.	Energiforbrug.....	20
8.5.	Opbevaring af gødning	20
8.6.	Udbringning af husdyrgødning.....	20
8.7.	Fodring	21
8.8.	Fravalg af forsuring	21
8.9.	Fravalg af gyllekøling.....	21
8.10.	Fravalg af præfabrikeret drænet gulv.....	21
8.11.	Fravalg af luftrensning	21
8.12.	Overdækning af gylletanke	21
8.13.	0-alternativet	21
9.	Egenkontroller og management	22
9.1.	Egenkontrol	22
9.2.	Management	22
10.	Dokumentation	22
11.	Bilag	24
11.1.	Bilag I: Oplysninger om energi og ressourceforbrug (fra ansøger).....	24
11.2.	Bilag II: Anlægstegning.....	27

11.3.	Bilag III: Transportveje.....	28
11.4.	Bilag IV: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder.....	29
11.5.	Bilag V: Beredskabsplan	35

1. Resumé og vurdering

Morten Hansen, Ålborgvej 841, 9760 Vrå har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af kvægproduktionen fra 249,29 DE til 330,59 DE. I forbindelse med udvidelsen bygges til stalden og småkalveafdelingen inddrages til sengestald til køer og kvier. Der opføres ligeledes en plansilo ved siden af de to eksisterende nord for ejendommen. Tilbygningen er på i alt 500 m², som opføres i samme stil som de eksisterende bygninger. Den nuværende foderlade ombygges til dybstrøelsesstald til småkalve.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem den 09.02.08.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Ålborgvej 841, 9760 Vrå i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **særlige vilkår**:

Afvigelse i DE på +/- 5 % indenfor de enkelte husdyrgrupper – *vilkår 4.1.1.*

Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler i marksprøjte – *vilkår 4.8.1.*

Udvendig rengøring af marksprøjte – *vilkår 4.8.2.*

Befæstet plads – *vilkår 4.8.3.*

Transport af flydende husdyrgødning til arealer nord for Harken og Hæstrup Mølleby – *vilkår 6.3.1.*

Yderligere efterafgrøder i sædskiftet – *vilkår 7.4.1.*

Anvendelse af BAT i eksisterende stalde – *vilkår 8.1.1.*

Krav til dokumentation af visse vilkår – *vilkår 10.1.1.*

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.

Ud over de særlige vilkår (fremhævet med blå i det følgende) omfatter godkendelsen en række almindelige vilkår (fremhævet med grå). Disse almindelige vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt anden lovgivning. Uanset disse særlige og almindelige vilkår, skal regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes.

1.1. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 23.04.08 med en frist til at indsende bemærkninger på 4 uger. Der indkom ingen bemærkninger.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 27.06.08 udsendt til høring til naboer med matrikel op til gårdanlægget, parter, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der er frist til afgivelse af bemærkninger den 11.08.08. Der indkom ingen bemærkninger.

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort i uge 35, 2008 med en klagefrist til den 24. september 2008. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

2.1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen indsendt den 09.02.08, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ålborgvej 841, 9760 Vrå. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 38000, og ejendommen har CVR nr. 30227638.

2.2. Meddelelsespligt

Vilkår:

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

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

2.3. Gyldighed

Udvidelsen skal være gennemført inden 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.

2.4. Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 14. august 2016. Kommunen kan dog i særlige tilfælde revurdere miljøgodkendelsen og ændre på vilkårene jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse 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.

2.6. Ophør

Vilkår:

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

Ansøger oplyser, at han ved ophør med kvægproduktion vil rengøre stalde og tømme gyllekummer.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Nærmeste bolig ligger ca. 400 meter sydøst for husdyrbrugets staldanlæg. Nærmeste område som i kommuneplanen er udlagt til boligområde er Poulstrup, er beliggende ca. 1.900 meter syd for ejendommens anlæg.

Husdyrbrugets projekterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsminde-beskyttelseslinier, skovbyggelinier og kirkebyggelinier.

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

Alle afstandskrav til vandforsyning og vej m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt med undtagelse af afstand til naboskel (§ 8 stk. 1 pkt. 7).

Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse søgt om dispensation for afstand til naboskel. Tilbygningen til stald kommer til at ligge 10 meter fra naboskel. Der er i forbindelse med dispensationsansøgningen blevet foretaget partshøring af nabo.

Der er ingen kommentarer indkommet til den ønskede tilbygning og den ansøgte dispensation kan i mødekommes, idet der er tale om tilbygning til en allerede eksisterende bygning.

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

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

4.1. Husdyrholdet

Særligt vilkår:

4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 330,59 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe det maximale antal DE ikke overstiges.

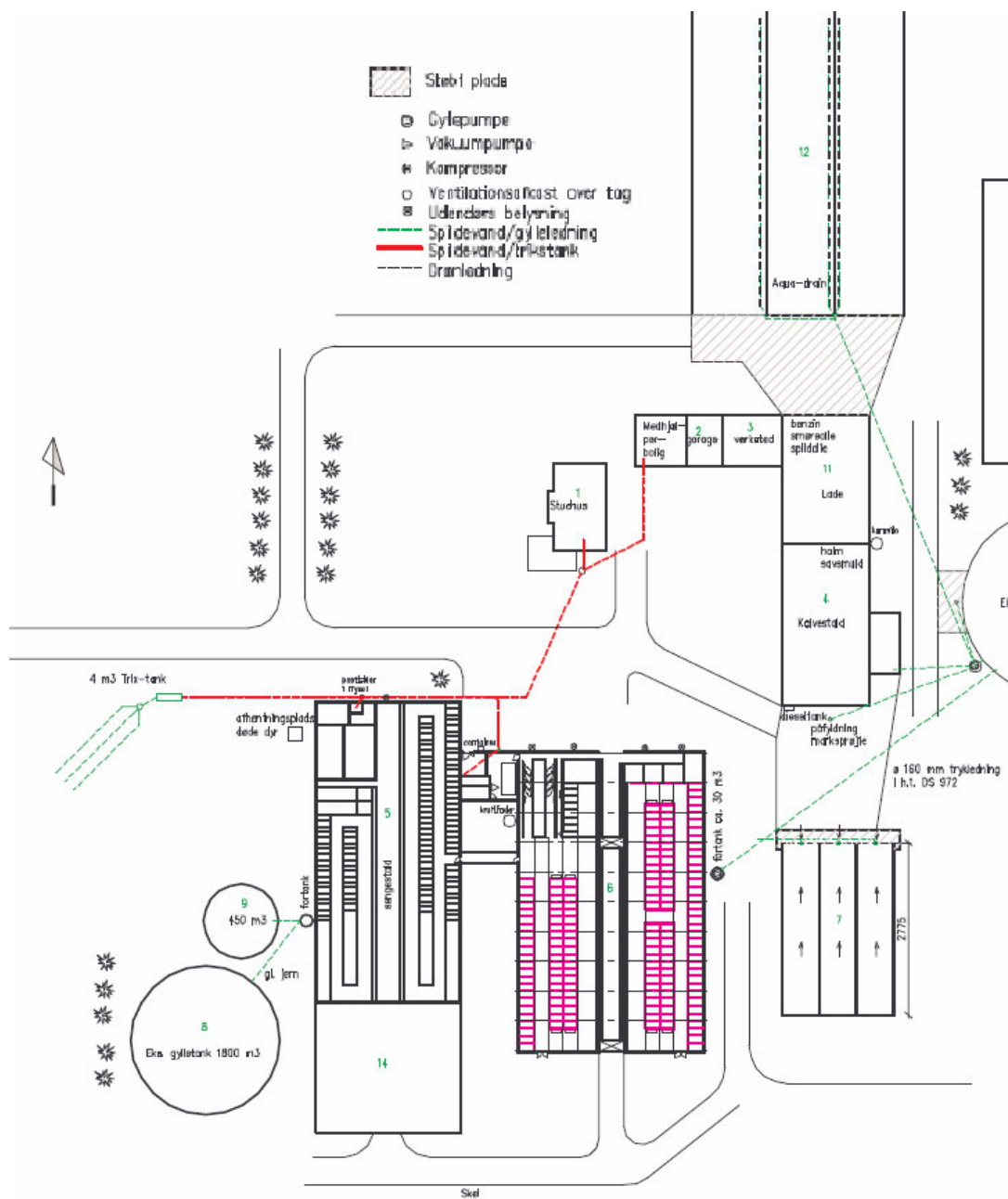
Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af følgende oplysninger om det ansøgte husdyrhold:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Antal dyr	DE
Malkeko, tung race, sengestald m. spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)	5, 6	230	270,59
Kvier, tung race, 6 mdr. – kælvning, sengestald m. spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) ^a	5, 6	20	7,14
Kvier, tung race, 6 mdr. – kælvning, sengestald m. spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) ^b	5, 6	90	32,12
Kvier, tung race, 6 mdr. – kælvning, sengestald m. spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) ^b	14	20	7,14
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	4	60	12,24
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet) ^c	4	110	1,36
Dyreenheder i alt			330,59

^a korrektion i alder: 6 – 24 mdr., græsser 6 mdr. **udenfor** udbringningsarealet.

^b korrektion i alder: 6 – 24 mdr., græsser 6 mdr. **indenfor** udbringningsarealet.

^c Korrektion i vægt: 40,00 kg – 60,00 kg.



1: Stuehus, 2: Garage, 3: Dekorativværksted, 4: Kalvestald, 5: Opdræt/malkekøer, 6: Løsdriftsstald, 7: Ensilagesiloer, 8: Gylletank 1.800 m³, 9: Gylletank 450 m³, 10: Gylletank 3.200 m³, 11: Lade, 12: Ensilagesiloer, 13: Foderlade, 14: Ny tilbygning.

4.2. Staldanlæg

Vilkår:

4.2.1. Spalter rengøres med spalteskrabere, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.

4.3. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger. I kostalden (bygning 6) er der monteret to vandrette ventilatorer, der sørger for luftskifte over og mellem kørerne. Disse kører inde i bygningen.

4.4. Ensilage

Vilkår:

- 4.4.1. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der bør derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 4.4.2. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller -siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 4.4.3. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.

4.5. Energi og vandforbrug

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af el og vand på årsplan (bilag I). Det forventede forbrug af el og vand på årsplan ligger på normerne for tilsvarende bedrifter.

Ansøger oplyser desuden, at da der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger er der ikke energiforbrug til dette. Der er etableret dagslysstyring i ungdyrstald og kostald, så lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus. Mælken forkøles desuden, og det vand der opvarmes ved denne forkøling anvendes som køernes drikkevand.

Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild. Der er installeret vekselvasker til vask af malkeanlægget. Dette anlæg reducerer både vand og kemikalieforbrug væsentlig. Kølevand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til kørerne. Se i øvrigt kapitel 8 og 9.

Olie og dieselforbrug stiger ikke i forbindelse med udvidelsen, idet markdriften er uændret. Placering af dieseltank ses på anlægstegningen på side 8 (eller på bilag II).

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

4.6. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

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

Der er indregnet 3.100 L rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i mængden af gylle.

4.7. Affald

Vilkår:

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

Håndtering af erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget er beskrevet i bilag I. Placering af døde dyr, spildolie, affaldscontainer m.v. er markeret på anlægstegningen på side 8 (og i bilag II). Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 48 timer/ 1 gang om ugen.

4.8. Sprøjteudstyr

Særlige vilkår:

- 4.8.1. Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler i marksprøjte, skal ske på befæstet plads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet udbringes.
- 4.8.2. Udvendig rengøring af marksprøjte, skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder, medmindre der på landbrugsbedriften findes udstyr og vandtanke til rådighed, som gør det muligt at foretage udvendig rengøring af sprøjten på det behandlede areal efter udsprøjtning af plantebeskyttelsesmidler. Indvendig skylning af marksprøjten kan ligeledes foregå på den mark, der lige er sprøjtet.
- 4.8.3. Befæstet plads skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, ramper, pladser og veje", nr. 103.11-03, revideret 25.04.2003. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Vilkår:

- 4.8.4. Ved påfyldning af vand på marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

Ansøger oplyser, at den indvendige rengøring af sprøjte foregår i marken.

4.9. Driftsforstyrrelser eller uheld

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

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

5. Gødningsproduktion og –håndtering

5.1. Gødningstyper og mængder

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af kvælstof i husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt afsat husdyrgødning.

Gødningstype	Kg kvælstof
Gylle	31.052,54
Dybstrøelse	4.870,72
Afsat til aftalearealer	15.892,00
Afsat ved græsning	1.909,69
Kg kvælstof i alt	2.1940,95

5.2. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

5.2.1. Hvor der anvendes flydelag som overdækning, skal dette holdes intakt, og der skal føres logbog over det i henhold til reglerne i bekendtgørelsen om husdyrgødning m.v. Overtrædelse af notatpligten i logbogen kan medføre krav om fast overdækning med telt eller lignende.

5.2.2. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages kort tid før udbringning.

5.2.3. Når der anvendes pumpning af gylle med ikke-fast anlæg skal følgende vilkår være opfyldt:

- Pumpningen skal foretages under konstant overvågning.
- Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter, at denne godkendelse er taget i brug.

5.2.4. Faste pumpeanlæg ved gyllebeholdere skal opfylde følgende vilkår:

- Pumperør skal være drejet ind over gyllebeholderen og fastlåst, når det ikke bruges. Under udkørsel af gylle skal røret drejes ind under pauser og senest ved arbejdsdagens ophør.

- Afbryderen til pumpen skal være aflåst, når pumpen ikke er i brug.
- Hvis pumpen er fjernbetjent skal den sikres med en anordning – typisk en timer – der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn

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

5.2.6. Hvis gyllebeholdere tages ud af drift, skal de rengøres og gøres uanvendelig.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 5.450 m³, hvilket svarer til 10,7 måneders opbevaring. Der findes 3 gyllebeholdere på ejendommen:

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Bygge år	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Spæncom gyllebeholder	8	1991	1.800	Flydelag	Fast anlæg
Gyllebeholder	9	1978	450	Flydelag	Ikke fast
Spæncom gyllebeholder	10	1998	3.200	Flydelag	Fast anlæg
I alt			5.450		

Husdyrgødningen udbringes med egen gyllevogn med slæbeslanger og nedharves indenfor to timer. Hovedparten af husdyrgødningen udbringes fra først i april til sidst i maj. Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde gødningsbekendtgørelsens krav.

Ansøger oplyser, at der ved pumpning af gylle altid er overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises i øvrigt til afsnittene om management og egenkontrol (kap. 9).

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

- 5.3.1. Kun komposteret dybstrøelse med en tørstofprocent over 30 må opbevares i markstak. Markstak skal være overdækket med et materiale, som regnvand ikke kan trænge igennem. Oplaget skal opfylde afstandskravene i § 8, stk. 1 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og må ikke medføre risiko for forurening af grund- eller overfladevand.
- 5.3.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 5.3.3. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra beboelse.

Ansøger oplyser, at idet der ingen møddingsplads er på ejendommen, lægges dybstrøelsen fra småkalvestalden i en tom plansilo, eller i perioder, hvor plansiloerne er fyldt, anvendes til flydelag i gylletankene.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

6.1. Ammoniak og natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt. Der er projekteret med skrabe anlæg på spaltegulvet i kostalden (staldafsnit 5 og 6 på anlægstegningen på side 8 eller i bilag II) for at opnå dette, se vilkår 4.2.1.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra stalden 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, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt 360 kg N/år. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i det - i det ansøgte projekt - opgivne dyregruppe, antal af dyr, staldsystem samt de forudsætninger, der fremgår af vilkår 4.2.1.

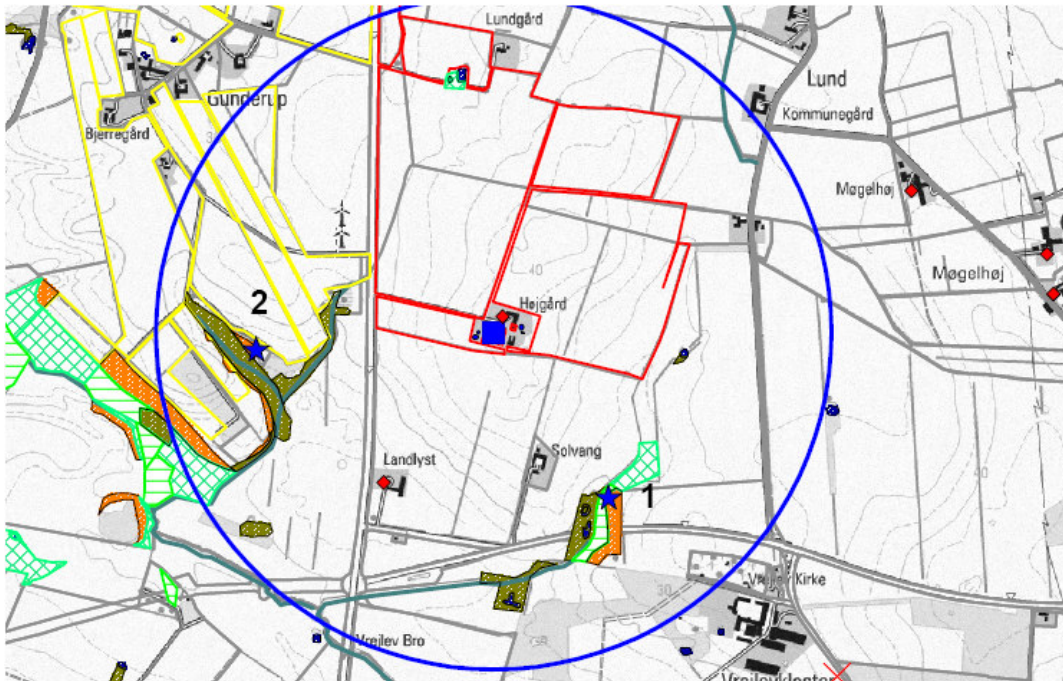
Afsætning af ammoniak i to udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 kg N/ha per år. Afsætning af ammoniak i nærmeste Natura 2000 område vurderes til 0,0 kg N/ha per år.

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 naturarealer², der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Den forøgede belastning med ammoniak i naturpunkt 1-2 må højst være 0,7 kg N/ha/år. Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften er registreres en anden ejendom med mere end 75 DE.
- 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 ved Vrejlev Kirke, der er den nærmeste fredning.

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

² Naturarealer defineret efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3



Figur 1. Ejendommens (blå firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag IV.

6.2. Lugt

Vilkår:

6.2.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen og forsyningsanlægget. Lugtgenerne fra stalden kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

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:

Områdetype	Lovens krav- minimum afstand (m)	Målte afstand til områdetype (m)		
		Eks. stald	Ny tilbyg.	Småkalve
Byzone / Sommerhusområde	243,31	1938,47	1941,28	1913,79
Samlet bebyggelse	158,69	1730,36	1762,63	1675,68
Enkelt bolig	76,94	434,07	422,84	439,81

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag.

6.3. Transport

Særlige vilkår:

6.3.1. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealerne nord for Harken og Hæstrup Mølleby (mark nr. 13; 13-1; 14-0 og 14-1) skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødningen i marken.

Vilkår:

6.3.2. Transport til og fra ejendommen må ikke give anledning til unødige støv- og støjgener for andre beboere i området. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde tiltag, der kan reducere støv- eller støjgener. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer gener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

6.3.3. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af kvier og tyrekalve sker i dagtimerne og er jævnt fordelt over hele året. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden (transportvejene for gylle ses i bilag III). Korn og halm transporter sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. I forbindelse med høst af grovfoder, kan kørsel ligeledes finde sted aften og nat (antal af transporter ses på bilag I).

6.4. Støj og støv fra anlægget

Vilkår:

6.4.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støj- eller støvgener udenfor ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde støj-/støvreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse,

hvis kommunen vurderer, at der forekommer støj-/støvgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er gyllepumper, kompressorer og kornblæser. Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

De væsentligste periodiske støjkloder vil være kørsel med lastbiler og traktorer til og fra ejendommen og støj fra landbrugsmaskiner i forbindelse med produktion og markarbejde. Hovedparten af driften foregår i dagtimerne hele året rundt. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene.

Malkeanlægget kører to gange dagligt. I forbindelse med malkeanlægget er der snegl, der transporterer kraftfoder til fodring i malkestalden. Der er daglig brug af traktor i forbindelse med fodring. Gyllepumper kører ca. en gang om ugen. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Der henvises til bilag I for yderligere oplysninger vedr. støjkloder.

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

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

6.5. Skadedyr

Vilkår:

- 6.5.1. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 6.5.2. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Der anvendes *Neporex* som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Der holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Døde dyr opbevares under kadaverlåg.

Rottebekæmpelse sker med den kommunale ordning.

6.6. Lys

Vilkår:

- 6.6.1. Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde ændringer i belysningsanlæggene. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer gener for naboer eller trafikanter, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

Der er udendørs belysning ved nord siden af kostalden, der vender ind imod gårdspladsen. Der er vågelys i kostalden døgnet rundt (Udendørs lyskloder er markeret på anlægstegningen side 8 eller bilag II).

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

6.7. Råvarer og hjælpestoffer

Vilkår:

- 6.7.1. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på stabilt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, over-fladevand eller grundvand.
- 6.7.2. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til en hver tid opfylde gældende bestemmelser om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pibelines.

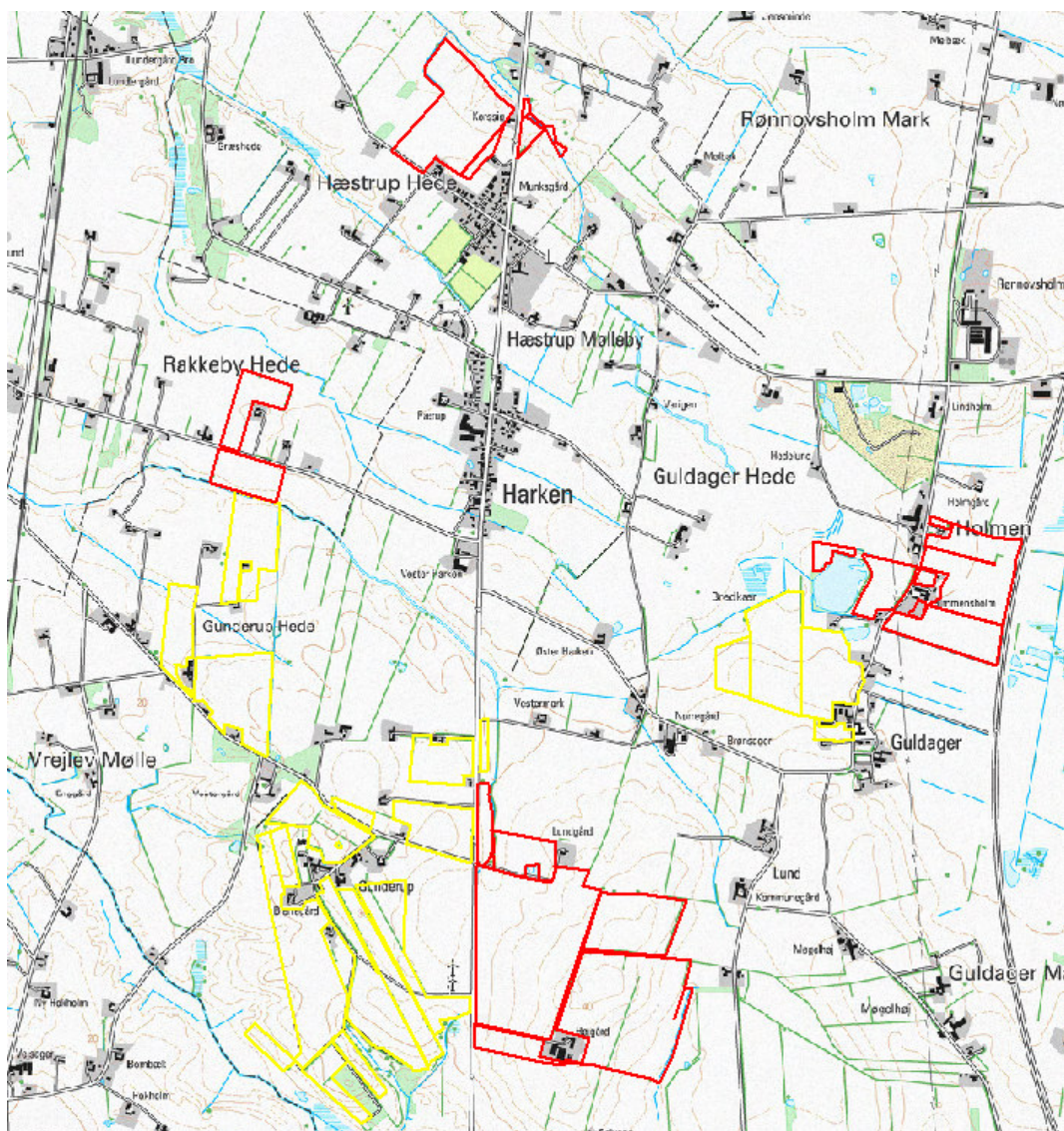
På husdyrbrugets anlæg findes en olietanke (placering fremgår af anlægstegningen på side 8 eller bilag II). Tanken er placeret syd for bygning 4 (kalvestalden) findes en 2.500 L overjordisk olietank til diesel fra 2006. Opbevaring af kemikalier fremgår ligeledes af anlægstegning på side 8 (eller bilag II).

7. Forurening fra arealerne

7.1. Udspretningsarealer

Til ejendommen hører 122,49 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 113,14 ha udbringningsarealer som er aftalearealer med tredjemand. Arealerne modtager gylle med 1,7 DE/ha.

Delarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde ca. 9 ha. Beregningerne med det sædskifte og de ekstra efterafgrøder, der er angivet i ansøgningen, viser dog ingen merbelastning i nitratudvaskningen fra arealerne i den ansøgte drift.



Arealer markeret med rød: ejede/forpagtede arealer

Arealer markeret med gul: aftalearealer

7.2. Vandløb og søer

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

7.3. Overfladevand

Alle udbringningsarealer afvander 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 H24 (Knudegrund) og H202 (Hansthalm Reservatet). 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, hverken i relation til husdyrloven eller habitatdirektivets forpligtelser.

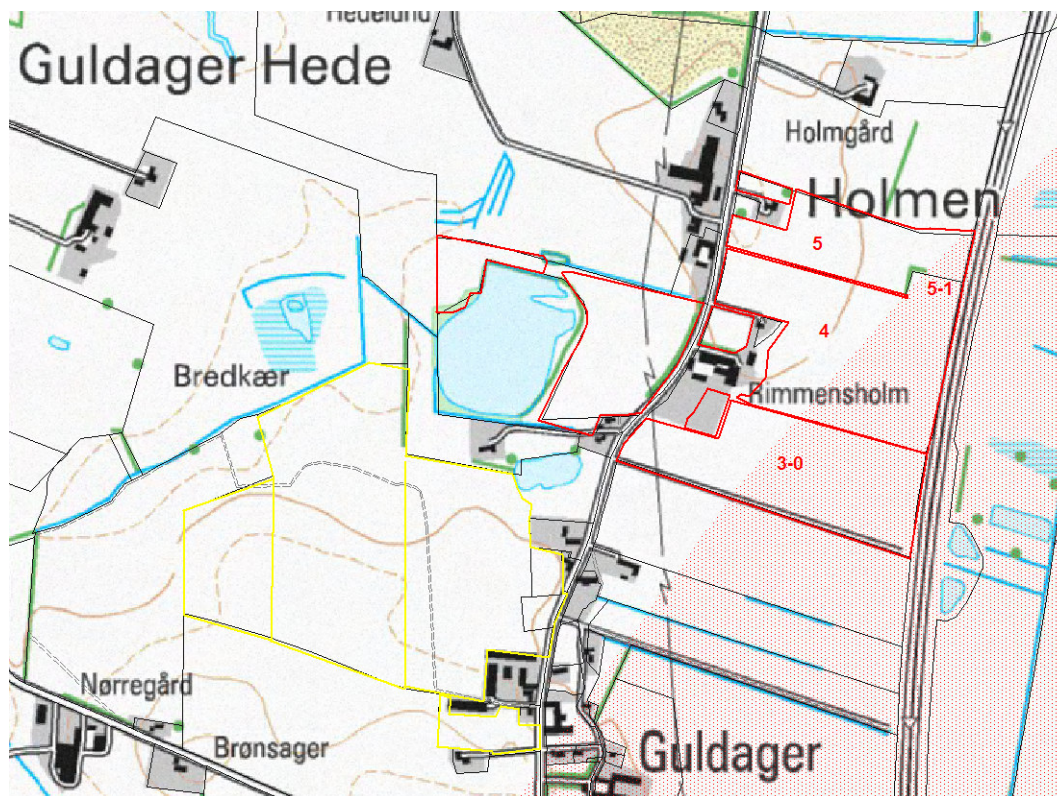
7.4. Grundvand

Særligt vilkår:

7.4.1. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 10,1 % efterafgrøder, svarende til 7,4 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.

9 ha (mark nr. 3-0; 4; 5 og 5-1) er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland (se kortet nedenfor). Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i nudrift til 77 mg nitrat/liter og i ansøgt produktion til 77 mg nitrat/liter. Idet der ingen merbelastning er fra nudrift til ansøgt drift, stiller loven ikke yderligere krav til udvaskningen fra den ansøgte produktion. Dette mål er nået i den ansøgte produktion ved hjælp af andelen af efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav nævnt i vilkår 7.4.1.

Der udover ligger ca. 10 ha i indvindingsopland til vandværk, men dette er er ikke nitratfølsomt indvindingsopland.



Arealer markeret med rød: ejede/forpagtede arealer (røde tal angiver marknummer)

Arealer markeret med gul: aftalearealer

Skraveret rød markerer nitratfølsomt indvindingsopland

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Særligt vilkår:

8.1.1. Staldafsnittende 5 og 6 skal senest ved næste hovedrenovering af staldene leve op til 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 12 afsnit har ansøger redegjort for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer. Nedenstående beskrivelse, skrevet med kursiv er således ansøgers egen redegørelse.

8.2. Hensigtsmæssig drift

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Bedriftens bortskaffelse af affald registreres. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

8.3. Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Der er installeret vasker til malkeanlægget. Dette reducerer vandforbruget. Vandforbruget registreres. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

8.4. Energiforbrug

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset. Ved forkøling af mælken er der etableret varmegenvinding. Det vand, der opvarmes, anvendes til kørerne som drikkevand.

8.5. Opbevaring af gødning

Bedriftens gylletanke er fremstillet så de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Bunden og siden i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Senest 14 dage efter omrøring og udbringning af gylle genetableres flydelaget på gylletankene.

8.6. Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Det undgås at sprede husdyrgødning på marker der er:

- *mættet med vand*
- *oversvømmet*
- *dækket med sne*
- *stærkt skrånende*

*Der udbringes ikke husdyrgødning i nærheden af vandløb.
Husdyrgødningen udbringes umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optagelse forekommer.
Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer*

8.7. Fodring

*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.*

8.8. Fravalg af 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.

8.9. Fravalg af 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.

8.10. Fravalg af præfabrikeret drænet gulv

Præfabrikeret drænet gulv er fravalgt i den nye stald idet denne bygges i umiddelbar forlængelse af ungdyrstalden, der er etableret med gyllekanaler, og det er problematisk at kombinere de to forskellige gyllesystemer.

8.11. Fravalg af luftrensning

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

8.12. Overdækning af gylletanke

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. De eksisterende tanke er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

8.13. 0-alternativet

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for tilpasning af produktionen i forhold til ydere forhold. Der er behov for rationaliseringer, specialiseringer og en øget produktion for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal udvides og specialiseres.

Hvis en udvidelse ikke finder sted, vil det økonomiske grundlag for produktionen forsvinde, hvilket betyder, at en afvikling af produktionen reelt er påbegyndt.

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 uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.*
- *Gennemgang af stalde og markbrug sammen med fagkonsulenter efter behov.*
- *Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.*
- *Ved påfyldning af marksprøjte sikres, at der ikke sker overløb. Der er vandforsyning fra lukket system.*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.*
- *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/arlaqaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.*

9.2. Management

- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse medarbejdere.*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer.*
- *Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK) efter behov.*
- *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 V).*

10. Dokumentation

Særligt vilkår:

10.1.1. Til dokumentation for, at vilkår vedr. efterafgrøder skal der for de seneste 5 år opbevares gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.

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

Hirtshals den 14. august 2008

Anne Samsøe-Petersen

Teknik & Miljø

Team Landbrug

11. Bilag

11.1. Bilag I: Oplysninger om energi og ressourceforbrug (fra ansøger)

Ejendom: Højgård

Ansøgningsnummer: 3950

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER	
Evt. bemærkninger: Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation	

B. SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca.		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170 m ³	170 m ³	Trix-tank	Trix-tank
Vaskeplads	533 m ³	713 m ³	Gyllen	Gyllen
Mælkerum og malkestald				
Tagvand fra stalde	2.378 m ³	2.714 m ³	Til overflade	Til overflade
Evt. bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden				

C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	18.500 l	18.500 l	Ved gavlen af kalvestalden (bygning 4)
Benzin	100 l	100 l	I laden (bygning 11)
Smøreolie	200 l	200 l	Se bilag 2.
Kunstgødning	35 t	35 t	Afhentes direkte til forbrug.
Foder	461 t	616 t	Se bilag 2.
Kemikalier	Afhænger af midlerne, der anvendes det enkelte år		
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	163.000 kWh	210.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	8.000 m ³	10.000 m ³	Gården har egen boring.
Evt. bemærkninger:			

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 - tyrekalve	80 stk	115 stk	8-10 stk	10-12 stk	12	12
Levende dyr – kvier til og fra anden ejendom	80 stk	80 stk	8-10 stk	8-10 stk	12	12
Døde dyr	20 stk	25 stk	*	*		
Indkøbt foder	461 t	616 t	12 / 9 t	12 / 9 t	38 -45	65-70
Eget korn o.l.	200 t	200 t	9 t	9 t	22	22

Eget grovfoder	2.250 t	2.250 t	15 t	15 t	150	150
Indkøbt grovfoder	t	600 t	t	15 t		40
Gylle	4.680 m ³	6.226 m ³	15 t	15 t	312	415
Dybstrøelse	96t	116 t	10 t	10 t	10	12
Dieselolie	18.500 l	18.500 l	2.500 l	2.500 l	8	8
Tankbil, mælk	l	l	l	l	183	183
Halm fra mark	125 t	125 t	6 t	6 t	21	21
Andet						
Evt. bemærkninger (bl.a oplysninger om tidspunkt på året for transporter)						
E. AFFALD						
Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse			
Dagrenovation		Container, se bilag 2	Kommunal ordning, afhentes ugentligt			
Døde dyr		Se bilag 2	DAKA			
Landbrugsplast		Bag bygning 2	Afhentes af AVV			
Papir/nylonsække		Bag bygning 2	Afhentes af AVV			
Klinisk risikoaffald		I kontor, bygning 6	Dyrlægen			
Emballage fra sprøjtemidler		Container, se bilag 2	Kommunal ordning, afhentes ugentligt			
Sprøjtemidler			Sprøjtes ud på afgrøderne			
Spildolie		I laden, bygning 11	Afhentes af AVV			
Oliefiltre		Service foretages på værksted. Bortskaffelse tager værkstedet sig af.				
Akkumulatorer						
Dæk						
Jern/metal		Ved ungdyrstalden, bygning 5	Produkthandler			
Andet						
Evt. bemærkninger:						

Støjklider

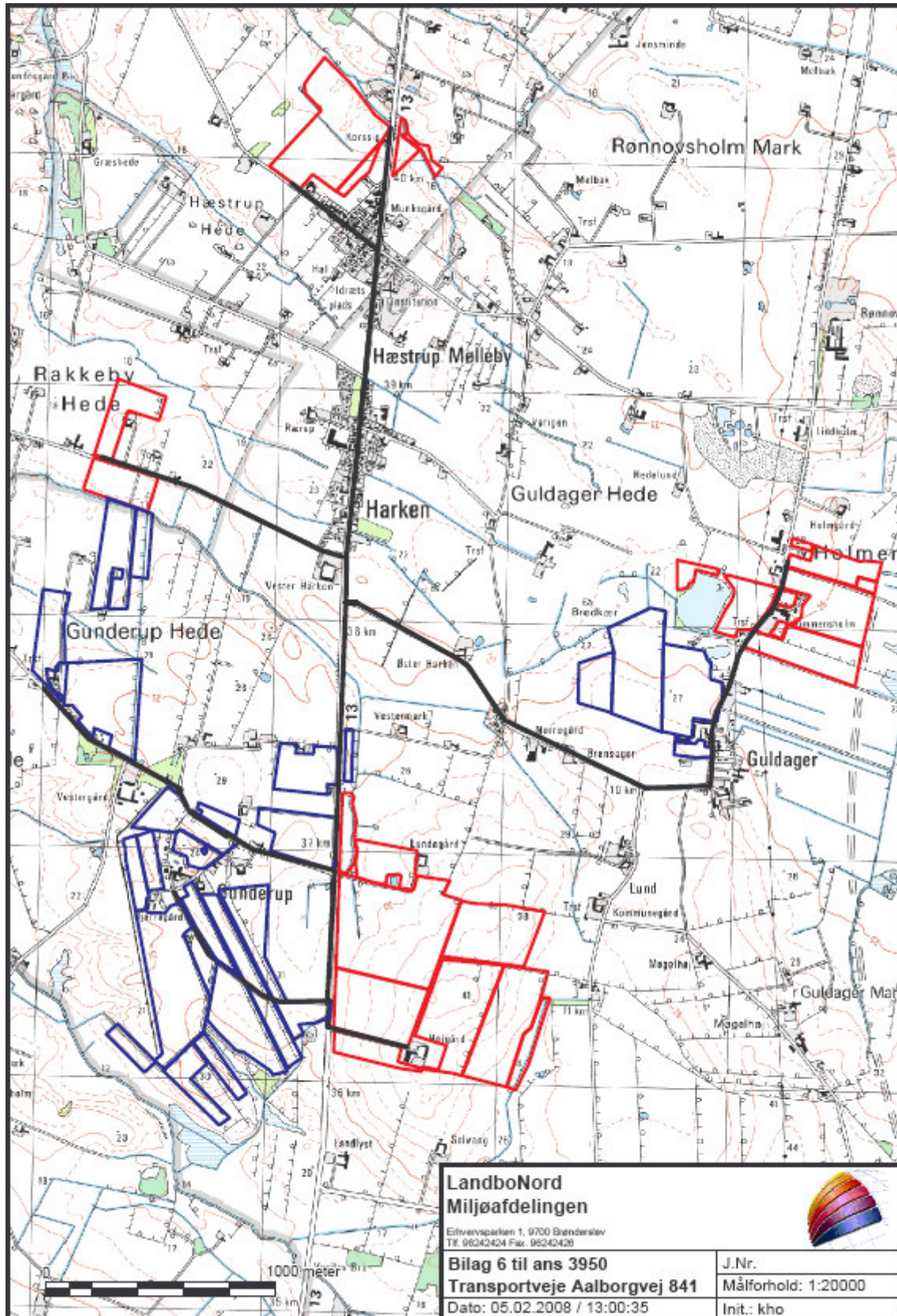
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Der er naturlig ventilation i alle bygninger.	I kostalden er monteret to vandrette ventilatorer, der laver luftskifte over og mellem køerne. Disse kører inde i bygningen	I bygning 6
Kornilægning	I høst	Al kornet lægges ind i den gastætte silo i høst.	Ved bygning 11
Malkeanlæg	2 gange dagligt	Vakuumpumpen er placeret indendørs i teknikrummet.	I bygning 6
Gyllepumper	3 timer ugentlig		Ved gylletanke
Dgl. brug af traktor	1 time ugentlig		
Transport af levende dyr	2 gange månedligt		

Kornvalse og snegl fra gastæt silo til valsen	1 time dagl.	Indendørs i laden.	I bygning 4
Fuldfoderblander (kvæg)	1 time dagligt	Ved ensilagesiloerne	

Risici

Type af driftsforstyrrelse	Forebyggende foranstaltning	Håndtering ved uheld
Gylleudslip	Opsyn i forbindelse med gyllepumpning	Se beredskabsplan
Stømsvigt	Nødgenerator	
Olieudslip		Se beredskabsplan
Kemikalieudslip		Se beredskabsplan

11.3. Bilag III: Transportveje



11.4. Bilag IV: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

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 15 km nordvest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen eller nord for denne. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, der ligger omkring 15 km nordvest 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 ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder.

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

Bilag IV arter

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

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

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 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m².

•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, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. 1), er ikke 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.

•Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er én anden ejendom med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Hjørring Kommune vurderer, at der 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 en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 360 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning fra stald- og lageranlæg er på 3.140 kg N/år.

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, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Hjørring Kommune vurderer, at overdrevene (naturpunkt 1-2) har en tålegrænse på 12,5 - 17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 15,4 kg N/ha per år.

Merdepositionen i to udvalgte naturpunkter (1-2) på overdrev er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (Tabel I).

Naturpunkt 1:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Overdrevet vurderes til at have en middel - høj naturværdi. Den samlede belastning af arealet vurderes at ikke overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år har derfor en neutral effekt.

Naturpunkt 2:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Overdrevet vurderes til at have en middel - høj naturværdi. Den samlede belastning af arealet vurderes at ikke overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år har derfor en neutral effekt.

Hjørring Kommune vurderer, at medbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-2), da den tilladte merbelastning ikke er overskredet og tålegrænsen overskrides ikke med den beregnet merbelastning i naturpunkt 1-2.

•Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet overdrev, mose samt kultur- og naturenge (Fig. 1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Kulturrenge må kun 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 0,8 km strækning op til de beskyttede vandløb Holme Bæk og Hæstrup Møllebæk, som er målsat som B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurennet - svagt forurennet).

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod Holme Bæk og Hæstrup Møllebæk. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en 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. retningslinje 5.3.7 og 5.3.8.

Ejendommen har ingen udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger omkring 500 meter vest for driftsbygningerne (Fig. 2).

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

Fredninger

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Vrejlev Kirke, der ligger 460 meter sydøst for ejendommen. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Naturpunkt 1 ligger inde for fredningen. Eftersom merdepositionen for dette punkt er 0,0 kg N/ha per år, vurderer Hjørring Kommune, at udvidelsen har en neutral effekt på de biologiske værdier indenfor fredningen.

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 15 km 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 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.

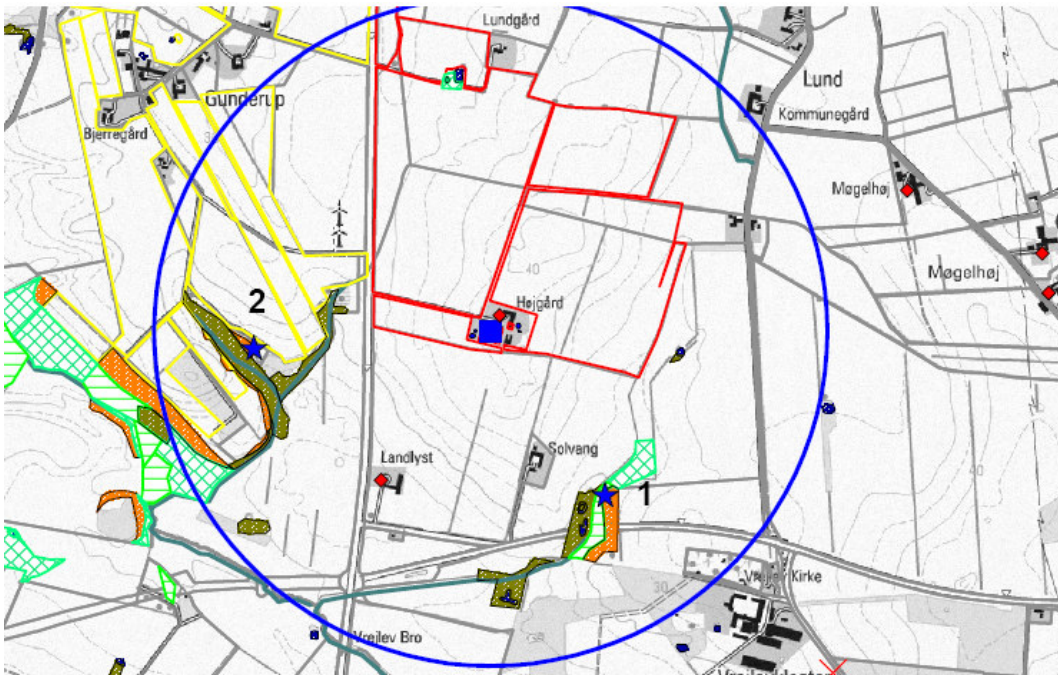
Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

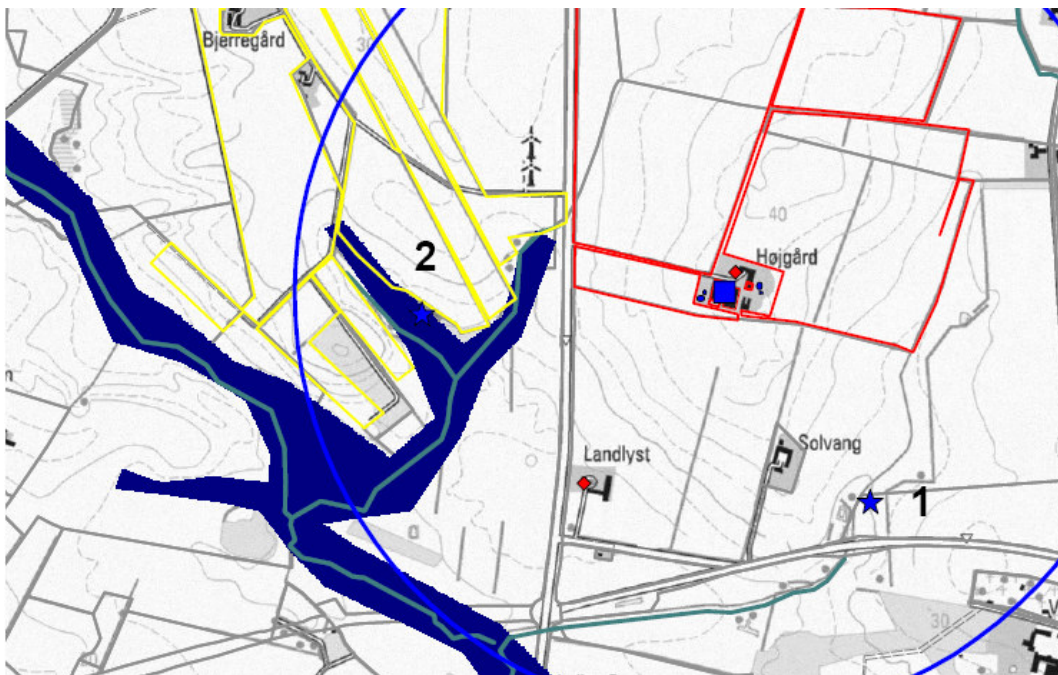
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

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

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 overdrev		12,5 – 17,5	15,4	Middel - Høj	0,0	0,7	550-570	620-690
2	§ ³ overdrev		12,5 – 17,5	15,4	Middel - Høj	0,0	0,7	670-750	690-790



Figur 1. Ejendommens (blå firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 2. Områder udpeget til økologisk forbindelse (angivet med blå) i forhold til udbringningsarealer (angivet med rød og gul), ejendom (blå firkant), naturpunkter 1-2 (blå stjerne) og radius på 1000 meter (blå cirkel) omkring ejendommen.

11.5. Bilag V: Beredskabsplan

Beredskabsplan for Højggård, Ålborgvej 841, Hjørring

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	37	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS		38
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	39	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS		40
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER		41

Udarbejdet af: LandboNord, Karoline Holst

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst en gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret ved malkestalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i miljømappen på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Slukningsmateriel og halmlager

Husk:

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

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

1 TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret og har nr. 9898 6060.

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 9899 8066 dag eller nat

2 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, Morten Hansen på tlf. 3026 1530

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:

Pulverslukkere findes i ungdyrstald, kostald, kalvestald og laden.

3 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, Morten Hansen på tlf. 3026 1530
Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen breder sig.

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

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

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

Halmballer i laden

4 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, Morten Hansen på tlf. 3026 1530
Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalierne breder sig.

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

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

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

Halmballer og savsmuldspakker i laden.

5 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.

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 hurtigt 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.

