



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev

udvidelse fra 129 DE til 219 DE.

§ 11

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



Dato for gyldighed

6. november 2008

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals

Telefon 72 33 67 30

teknik-miljoe@hjoerring.dk

www.hjoerring.dk

1.	Ansøgning	3
2.	Resumé og vurdering	3
2.1.	Offentlighed.....	5
3.	Generelle forhold	5
3.1.	Beskrivelse af virksomheden.....	5
3.2.	Gyldighed.....	5
4.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
5.	Husdyrholdet og produktionsforhold	8
5.1.	Husdyrholdet.....	8
5.2.	Staldanlæg.....	11
5.3.	Ventilation	11
5.4.	Ensilage	11
5.5.	Energi og vandforbrug.....	11
5.6.	Spildevand herunder regnvand	11
5.7.	Affald.....	11
5.8.	Sprøjteudstyr.....	12
5.9.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	12
6.	Gødningsproduktion og –håndtering	12
6.1.	Flydende husdyrgødning.....	12
6.2.	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	13
7.	Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	13
7.1.	Ammoniak og natur	13
7.2.	Lugt.....	15
7.3.	Transport.....	15
7.4.	Støj og støv fra anlægget	17
7.5.	Skadedyr.....	17
7.6.	Lys	17
7.7.	Råvarer og hjælpestoffer	17
8.	Forurening fra arealerne	18
8.1.	Udspretningsarealer	18
8.2.	Overfladevand.....	19
8.3.	Grundvand	19
9.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
10.	Klage	21
11.	Bilag	22
11.1.	Bilag 1: Beredskabsplan.....	22
11.2.	Bilag 2: Udtalelse fra Team Natur & Vandløb	22
11.3.	Bilag 3: Oversigt over forbrug.....	22

1. Ansøgning

Ole Andersen søger om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen Hirtshalsvej 22 fra 128 dyreenheder (DE) til 217 DE, samt en udvidelse af hesteholdet fra 4 til 5 stk. Alt i alt svarende til 218,54 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en mindre tilbygning til eksisterende løsdriftsstald (under opførelse efter tidligere tilladelse fra Hirtshals Kommune), samt etableres en ny 3.000 m³ gyllebeholder ved siden af eksisterende gyllebeholder, beliggende øst for ejendommen Hirtshalsvej 22.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem miljøstyrelsens IT-system den 4. april 2008.

2. Resumé og vurdering

Produktion og arealer

Kvægproduktion udvides fra de nuværende 100 jersey malkekøer med opdræt til 176 jersey malkekøer med opdræt, hvilket svarer til 217 dyreenheder. Der hører i alt 149,88 ha ejede eller forpagtede udbringningsarealer til produktionen samt 8,35 ha aftaleudbringningsarealer. Harmonital for de ejede og forpagtede arealer er af ansøgningssystemet beregnet til 1,37 DE/ha. Alle ejede og forpagtede udbringningsarealerne ligger indenfor 2 km fra ejendommen medens aftalearealerne ligger indenfor 3,5 km fra ejendommen. Arealerne fremgår af kort side 20.

Placering

Der etableres en mindre tilbygning til eksisterende løsdriftsstald (under opførelse), samt etableres en ny 3.000 m³ gyllebeholder ved siden af eksisterende gyllebeholder, som er beliggende øst for ejendommen Hirtshalsvej 22. Den nuværende kostald ændres til ungdyrstald. En af staldbygningerne (den eksisterende kalve- og goldkostald nr. 3) ligger indenfor 50 m grænsen til naboen. Dyreholdet reduceres væsentligt i denne bygning. Se anlægsplan side 10.

Lugt

Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtmission fra staldbygningerne. Af beregningen fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser.

Transporter til og fra ejendommen

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre at antallet af transporter øges fra ca. 484 til 623 årligt. Ejendommens beliggenhed bevirker at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej. Transporterne kommer ikke til at gå gennem tættere bebygget område, hvorfor ændringen i antallet af transporter ikke vurderes at give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Hjørring Kommune 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.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer ¹, 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 0,5 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 registreret 1 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 fredningen ved Tværsted Å, der er den nærmeste fredning af et naturområde.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Ingen af markarealerne ligger i opland til sø eller afvander til Natura 2000 vandområder, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår til fosfor eller nitrat. Alle udbringningsarealerne afvander via Uggerby å til Tannis bugt.

Hvad angår nitrat til grundvand er ingen af ejendommens markarealer beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til nitratudvaskning til grundvand.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

BAT

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker. Den nye løsdriftsstald under opførelse etableres med fast gulv og skrabning hver 2. time. Ansøgers redegørelse om BAT for management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning fremgår af afsnit 9. 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.

Samlet vurdering

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

¹ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

- Gyldighed (vilkår 3.2.1)
- Beplantning omkring gyllebeholder (vilkår 4.1.1)
- Afvigelse i DE på +/- 5 % indenfor de enkelte husdyrgrupper (vilkår 5.1.1)
- Spalteskrabning i opdrætsstald (vilkår 5.2.1)
- Ensilage (vilkår 5.4.1 og 5.4.2)
- Vask af maskiner og redskaber (vilkår 5.6.1)
- Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr (vilkår 5.8.1, og 5.8.2)
- Flydende husdyrgødning (vilkår 6.1.1 og 6.1.2)
- Dybstrøelse (vilkår 6.2.1 og 6.2.2)

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

2.1. Offentlighed

Naboer med matrikel op til gårdanlægget og andre nærboende blev orienteret om ansøgningen den 10.07.2008, med en frist til at indsende bemærkninger på 3 uger. Der indkom ingen bemærkninger.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 14.10.2008 udsendt til høring til "udvalgte" naboer /parter, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 05.11.2008. Der indkom ingen bemærkninger.

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort 12.11.2008 med en klagefrist til den 10.12.2008.

3. Generelle forhold

3.1. Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 34249, og ejendommen har CVR nr. 12484836.

3.2. Gyldighed

Vilkår:

- 3.2.1. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

4. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Vilkår:

4.1.1. Der skal plantes omkring den ansøgte gyllebeholder. Der skal etableres en stedse vedligeholdt læplantning, bestående af planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være udført senest ét år efter gylletanken er opført

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 36 meter vest for husdyrbrugets eks. staldanlæg (nuværende kalve- og goldkostaldstald der ændres til kalvestald). Ifølge loven om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, må der ikke ske udvidelser, ændringer og nyetableringer indenfor 50 m fra en nabobeboelse, såfremt ændringen medfører forøget forurening, herunder lugt, støv, støj, fluegener m.m.

I det ansøgte projekt reduceres dyreholdet i denne stald. Ansøgers konsulent har lavet en udregning af ammoniakemissionen før og efter ændringen som viser at emissionen falder.

Endvidere er den samlede besætningsvægt for dyresammensætningen før og efter ændringen blevet udregnet. Efter ændringen falder den samlede besætningsvægt i kalvestalden.

Endelig viser en lugtberegning i forhold til enkeltbolig en geneafstand efter ændringen på ca. 14 meter

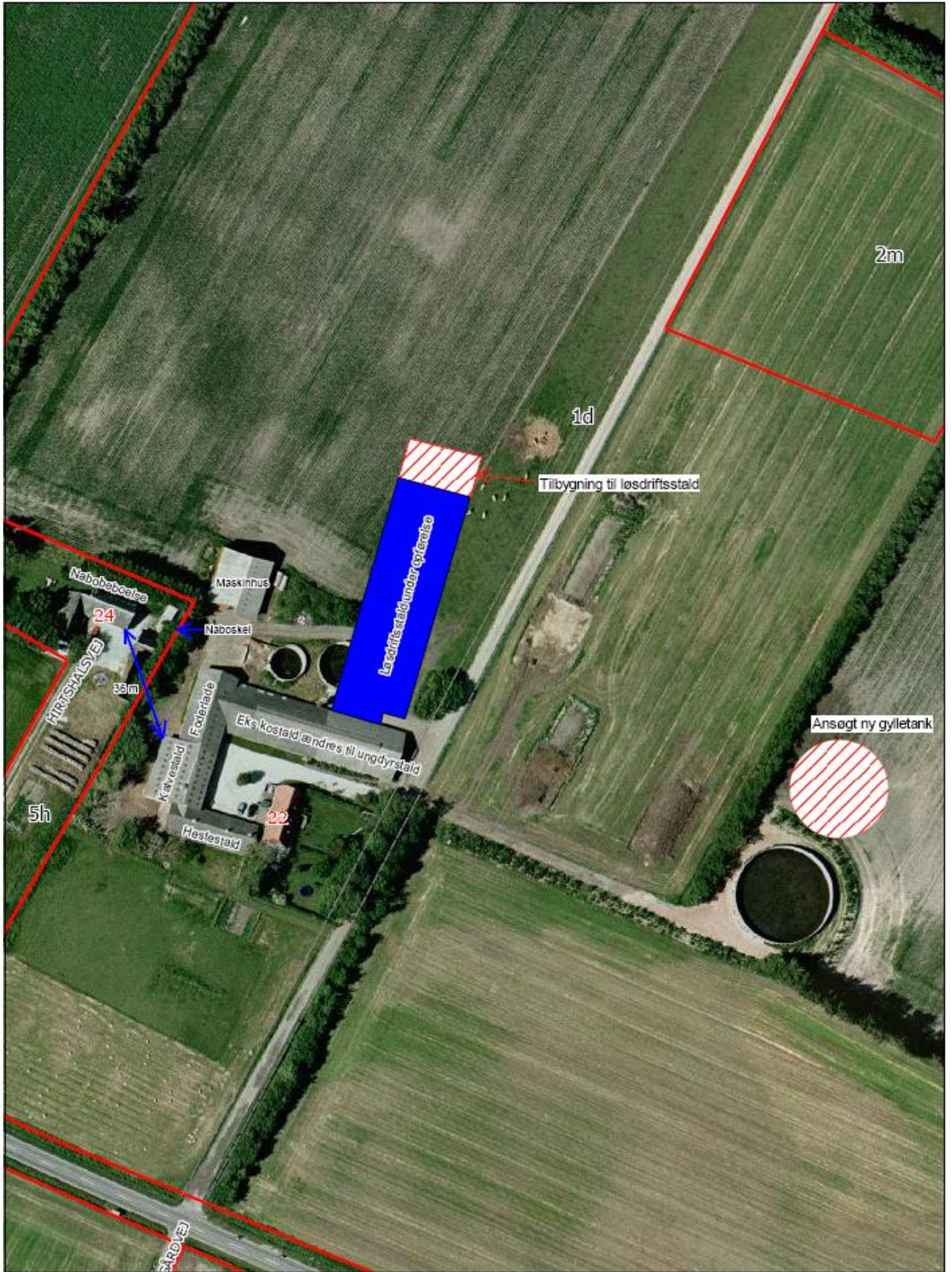
Kommunen finder på den baggrund, at det er sandsynliggjort, at der ikke vil opstå forøget forurening efter ændringen.

Nærmeste område som i kommuneplanen er udlagt til boligområde er Bindslev By, som er beliggende ca. 2000 meter syd-øst 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. Den ansøgte gyllebeholder placeres fritliggende i sammenhæng med eks. fritliggende beholder, og der er stillet vilkår 4.1.1 om slørende beplantning og vilkår 6.1.2 om fjernelse ved driftsophør.

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



5. Husdyrholdet og produktionsforhold

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

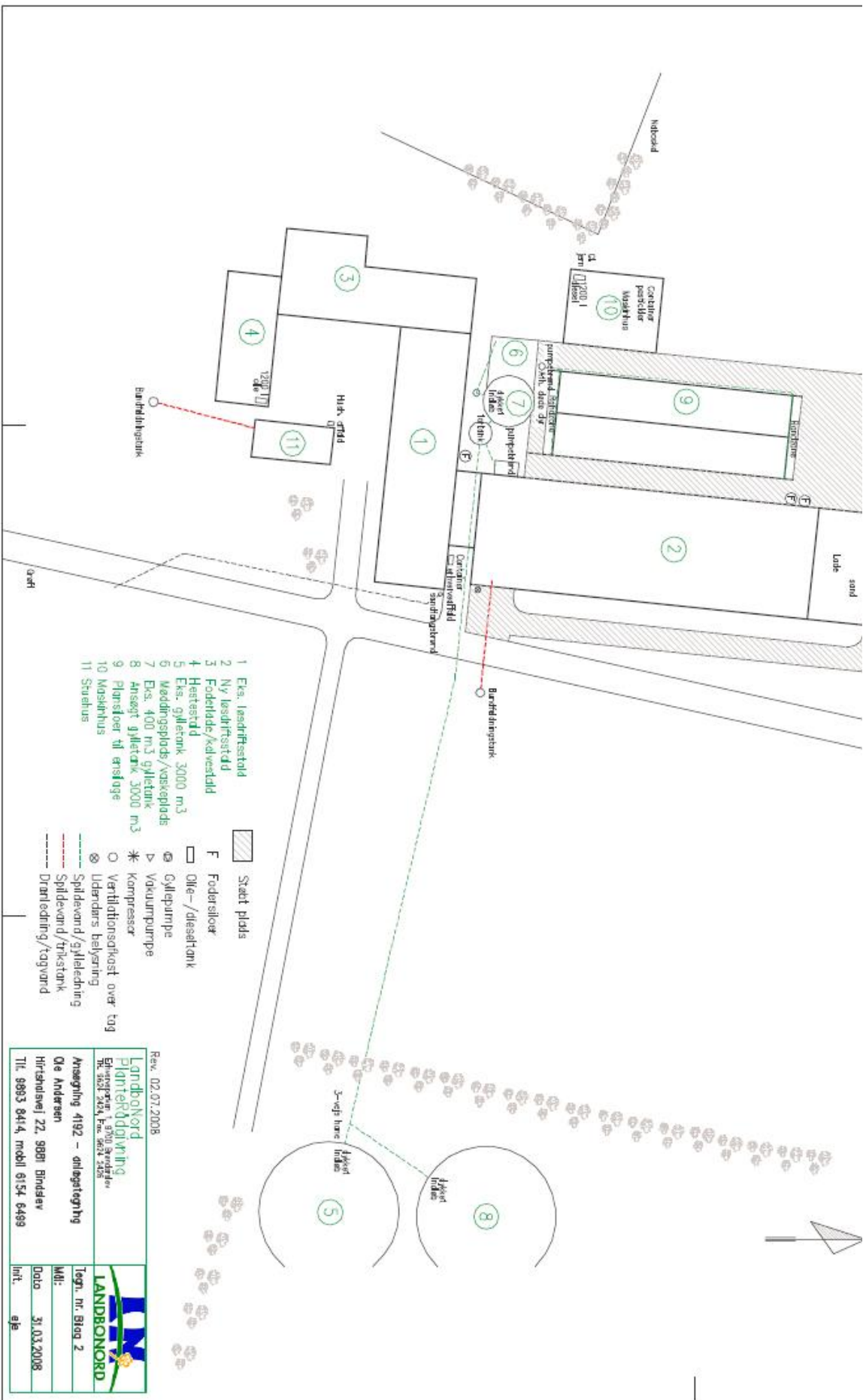
5.1. Husdyrholdet

Vilkår:

- 5.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 218,54 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.
- 5.1.2. 30 kvier svarende til 2,6 dyreenheder ud af det maksimalt tilladte dyrehold, skal i 3mdr. om året afgræsse arealer udenfor udbringningsarealet. Arealet til afgræsning er vist med sort ramme og skravering på kort side 16.

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

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Antal dyr	Korrektioner	DE
Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	125	6-22 mdr.	33,04
Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	2	176		176,00
Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	3	48		7,50
Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	3	85	25-30kg	0,28
1 voksen årshest, 300-500 kg	4	5		1,72
Dyreenheder i alt				218,54



5.2. Staldanlæg

Vilkår:

- 5.2.1. Spalter i nuværende kostald der ændres til opdræt (stald. nr.1) skal rengøres ved hyppig og effektiv skrabning med spalteskrabere, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.

5.3. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit med undtagelse af hestestalden. Men med denne beskedne anvendelse af stalden kommer ventilationen formodentlig ikke til at køre.

5.4. Ensilage

Vilkår:

- 5.4.1. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal 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.
- 5.4.2. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra beboelse.

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold.

5.5. Energi og vandforbrug

Det af ansøger opgivne, forventede forbrug af el, olie og vand (bilag 3) ligger på normerne for tilsvarende bedrifter.

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

5.6. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 5.6.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogn 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.

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i mængden af gylle med 3100 l/ko.

5.7. Affald

Landbrugets affaldstyper og opbevaring fremgår af bilag 3. Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald fastsætter hvorledes affaldet skal håndteres og bortskaffes. Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8. Sprøjteudstyr

Vilkår:

- 5.8.1. Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler i marksprøjte, skal ske på befæstet plads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet skal udbringes.
- 5.8.2. 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 udspøjtning af plantebeskyttelsesmidler. Indvendig skylning af marksprøjten kan ligeledes foregå på den mark, der lige er sprøjtet.

5.9. 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 1)

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

6. Gødningsproduktion og –håndtering

6.1. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

- 6.1.1. 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 1 år efter godkendelsesdato.
- 6.1.2. Den ansøgte ny gyllebeholder skal fjernes, når den ikke længere er i drift. Fjernelse skal ske inden der er gået 12 måneder efter driftsophør.

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. Opbevaringskapaciteten på ejendommen er fordelt på en eksisterende gyllebeholder 3000 m³ samt gyllekanaler, og 1 planlagt på 3000 m³ hvilket i alt giver en samlet opbevaringskapacitet på 6700 m³

Den beregnede tilstrækkelige opbevaringskapacitet er på 3072 m³, hvilket svarer til 9 måneders opbevaring. Der er således overkapacitet til opbevaring af husdyrgødning på 3628 m³

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggear	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Eksisterende gyllebeholder	5	2003	3.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllekanaler			700		
Planlagt gyllebeholder	8		3.000	Flydelag	Ikke fast
I alt			6.700		

Husdyrgødningen udbringes umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optagelse forekommer. Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker

6.2. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

- 6.2.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 6.2.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra beboelse.

Den årlige produktion af småkalve 0-6 mdr. og tyrekalve 25-30 kg går på dybstrøelse, som opbevares på ejendommens møddingsplads. Normproduktionen af dybstrøelse er af konsulent beregnet til 70m³ og kapaciteten af ejendommens møddingsplads er opgivet til 40 m³. Opbevaringskapaciteten er vurderet tilstrækkelig.

7. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.1. 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 en staldtype med en lav ammoniakfordampning (fast drænet gulv med skraber) samt skrabning af spalter i eks. stald for at opnå dette.

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

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

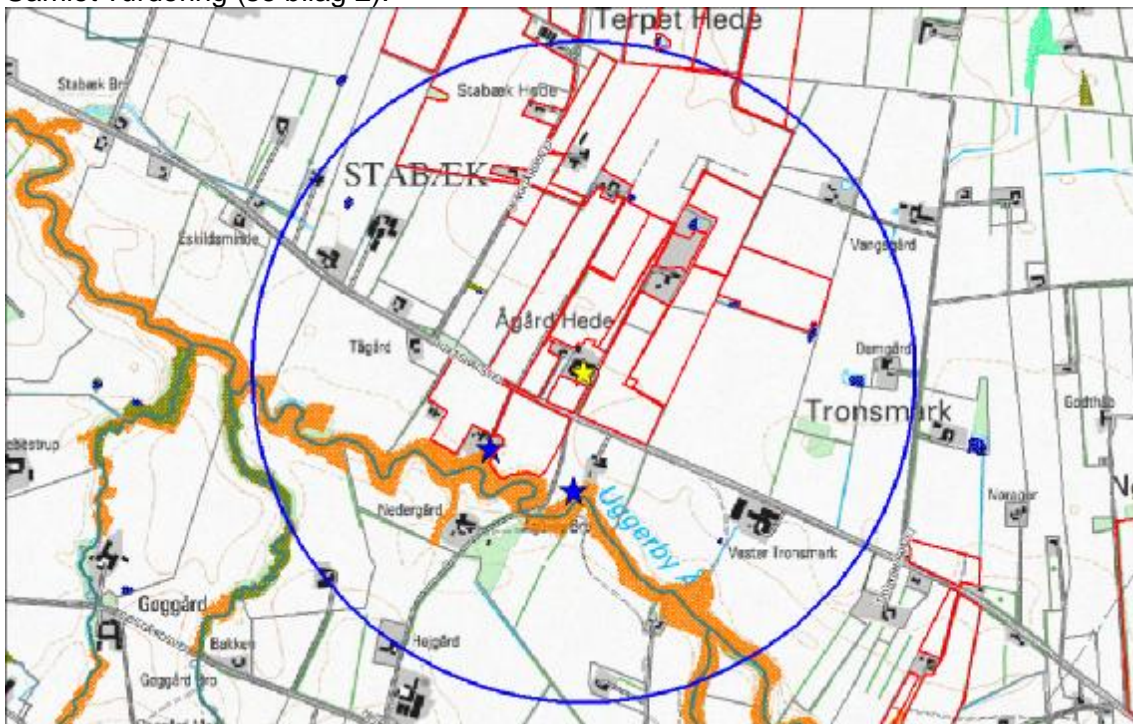
Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt 521kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af de vilkår som knytter sig til udvidelsen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. N1). er beregnet til 0,1 kg N/ha per år Den forøgede afsætning af ammoniak i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med overholdelse af godkendelsens 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 naturarealer³, 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 0,5 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 registreret 1 anden ejendom med mere end 75 DE.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i fredningen ved Tværested Å, der er den nærmeste fredning af et naturområde.

Samlet vurdering (se bilag 2).



³ Naturarealer defineret efter Husdylovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

7.2. Lugt

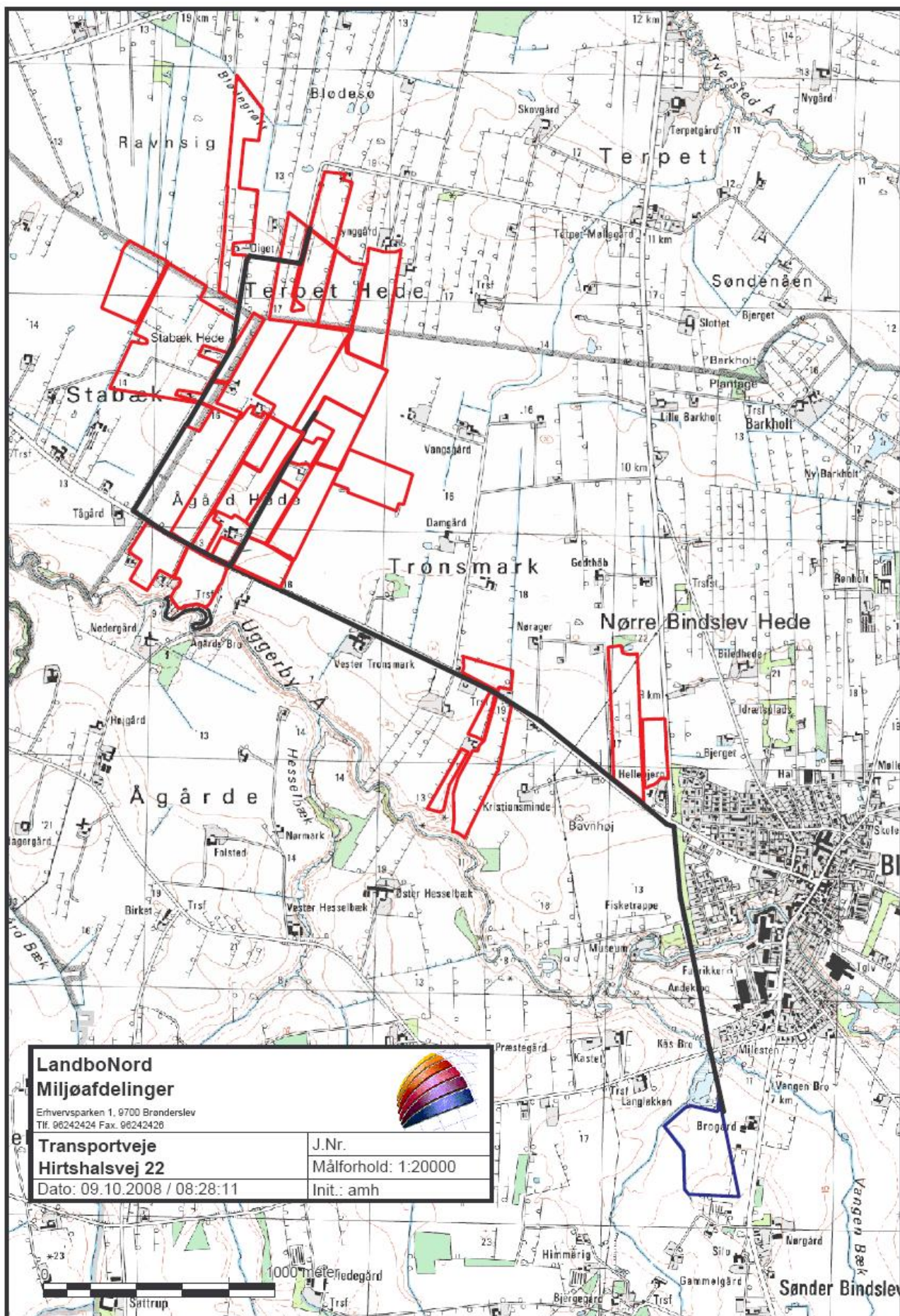
Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens staldanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Ansøgningsystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra 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) (Vægtet gennemsnitsafstand *)
Byzone / Sommerhusområde	201	2142
Samlet bebyggelse	113	2125
Enkelt bolig	30	62*

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

7.3. Transport

Der er ikke vurderet behov for fastsættelse af vilkår til transport på ejendommen. Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Ejendommens beliggenhed bevirker at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Med hensyn til det forventede antal af transporter henvises til bilag 3



LandboNord Miljøafdelinger Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242426		
Transportveje Hirtshalsvej 22 Dato: 09.10.2008 / 08:28:11		
		J.Nr. Målforhold: 1:20000 Init.: amh

Oversigtskort over transportveje til markarealerne

7.4. Støj og støv fra anlægget

Malkeanlægget kører to gange dagligt. Foderanlægget kører 5-6 gange dagligt. Der er daglig brug af traktor i forbindelse med fodring. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Foderanlæg er elektrisk drevet, støjer minimalt, og er placeret inde i bygningerne.

Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkluder.

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

7.5. Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Der muges ofte hos de små kalve. Derudover anvendes Alfacron som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene.

Rotter bekæmpes gennem den kommunale ordning.

7.6. Lys

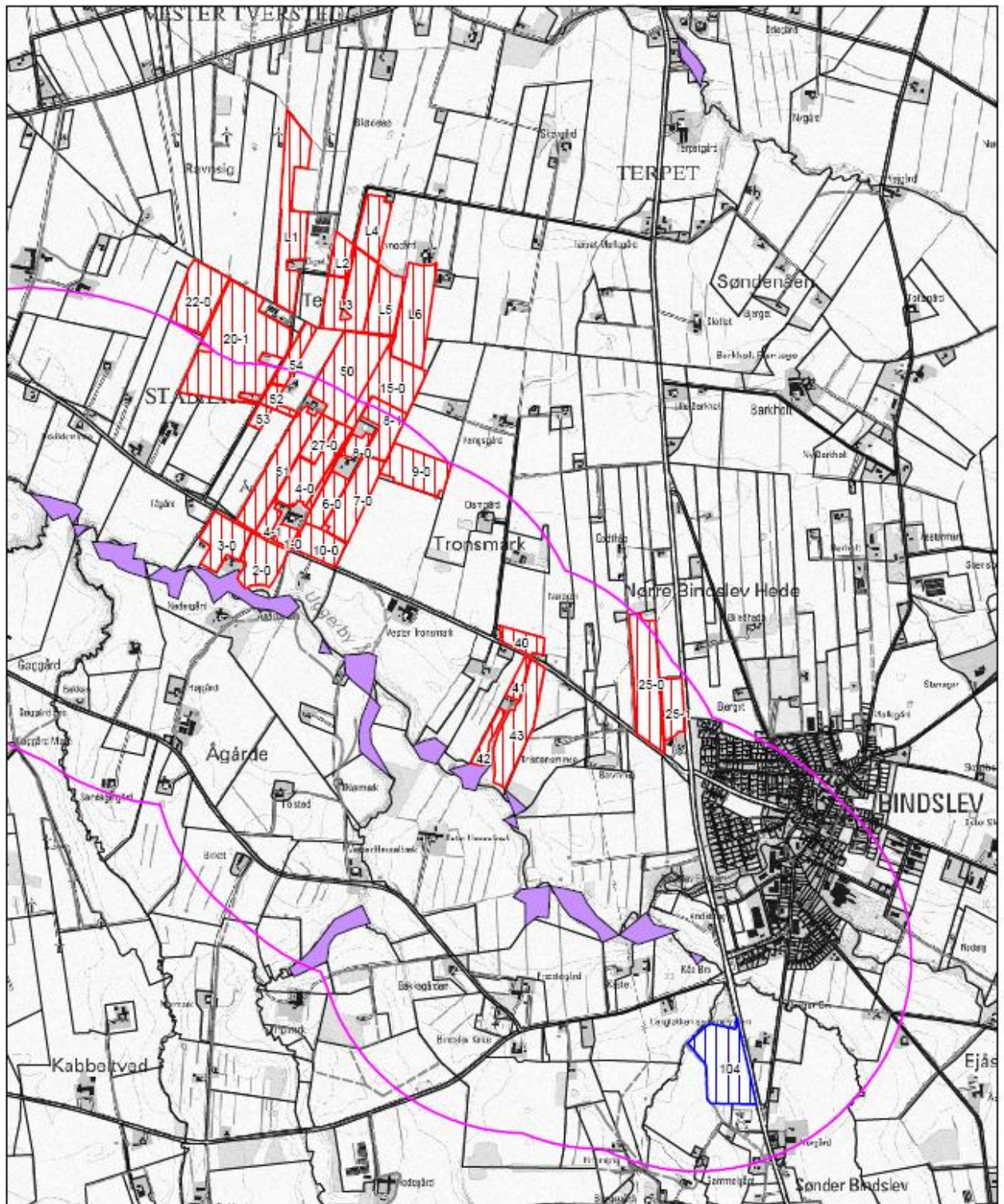
Der er vågelys i kostalden døgnet rundt. Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (side 10).




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

7.7. Råvarer og hjælpestoffer

Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (side 10). Forventede mængder fremgår af bilag 3.

8. Forurening fra arealerne



-  Ejet og forpagtet udspretningsareal
-  Aftaleudspretningsareal Brogårdsvej 8
-  §7 område med 1000 m bufferzone

8.1. Udspretningsarealer

Ifølge "Husdyrgødningebekendtgørelsen" skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1000 m til de i §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturtyper ske ved nedfældning. På ovenstående kort er vist for hvilke af ejendommens marker dette krav er gældende.

Til ejendommen hører 149,88 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 8,35 ha udbringningsarealer som er aftalearealer med tredjemand. Ejede og forpagtede arealer modtager gylle med 1,37 DE/ha. og aftaleareal modtager gylle med 1,34 DE/ha. Der er ikke behov for at stille særlige vilkår til udbringning af husdyrgødning på aftalearealet udover hvad de generelle regler foreskriver.

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod målsatte eller naturlige vandløb eller beskyttede kvælstoffølsomme naturtyper. Der er derfor ingen forøget risiko for overfladeafstrømning til de vandløb/naturtyper, der grænser op til udbringningsarealerne. Gylleudbringning langs vandløb og overdrev, naturenge mv., skal dog altid foregå med omtanke, da det er ejerens ansvar, at der ikke kommer gylle ud i vandløbet eller beskyttede kvælstoffølsomme naturtyper. Vandløbene er omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme, der måles fra kronekanten.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med overholdelse af godkendelsens vilkår vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer. Samlet vurdering se bilag 2

8.2. Overfladevand

Alle udbringningsarealer afvander via Uggerby Å til Skagerak / Nordsøen. Til dette vandområde stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

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

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

8.3. Grundvand

Ingen markarealer er beliggende indenfor nitratfølsomme områder. De generelle regler er således vurderet tilstrækkelige til sikring af grundvandet.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker, hvoraf flere indgår som vilkår. I de nedenstående afsnit har ansøger redegjort for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer. Nedenstående beskrivelse, skrevet med kursiv er således ansøgers egen redegørelse. Kommunen har med baggrund i redegørelsen vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det skal bemærkes at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven er overholdt.

Endvidere bemærkes, at kommunens BAT-vurdering i den aktuelle sag primært er koncentreret om staldsystemet, og for den eksisterende kostald som ændres til kvie-stald, er det vurderet, at en effektiv og hyppig skrabning af spalter lever op til BAT på nuværende tidspunkt. Samlet for de eksisterende stalde er det vurderet, når der tages hensyn til staldenes alder og bygningsmæssige stand, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT i perioden frem til første revurdering af denne godkendelse.

Hensigtsmæssig drift:

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

Vandforbrug:

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.*
- *Vandforbruget registreres.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*

Energiforbrug:

- *Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.*

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.*
- *Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen)*

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*
 - *Er oversvømmet*
 - *Er dækket med sne*
 - *Er stærkt skrånende*
- *Der udbringes ikke husdyrgødning i nærheden af vandløb.*
- *Husdyrgødningen udbringes umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optagelse forekommer.*
- *Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker*

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.*

Evt. fravalg af BAT (Redegørelse for hvorfor nærliggende teknologier er fravalgt.)

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 stalddtype med fast gulv og skraber. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken svarende til ca. 1%. Der er dermed en begrænset miljømæssig effekt ved etablering af forsuring.*

Gyllekøling

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

Præfabrikeret drænet gulv

Den nye kostald er opført med drænet gulv, der er billigere end et præfabrikeret drænet gulv. De to gulvtyper har den samme ammoniakfordampning.

Luftrensning

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

Overdækning af gylletanke

- *Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.*

Alternativer og 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.

10. Klage

Klagefristen er 4 uger, og udløber den 10.12.2008 Du har naturligvis også ret til selv at klage over kommunens afgørelse. Det er Miljøklagenævnet, der skal behandle en klage, men den skal indsendes til kommunen, der sender den videre til nævnet.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En evt. klage har opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis der indsendes klage, vil du blive informeret herom et par dage efter fristens udløb.

Hirtshals den 06-11-2008

Carsten Winther

Teknik & Miljø

Team Landbrug

11. Bilag

11.1. Bilag 1: Beredskabsplan

11.2. Bilag 2: Udtalelse fra Team Natur & Vandløb

11.3. Bilag 3: Oversigt over forbrug

BILAG 1

Beredskabsplan For Hirtshalsvej 22

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	24
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	24
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	25
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	25
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	26

Udarbejdet af LandboNord, Karoline Holst

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 mappen på kontoret ved malkestalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i miljømappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

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

- Halm til opdæmning af forurening
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 9893 8414.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 9893 8899 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren, Ole Andersen på tlf. 6154 6499

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 i Maskinhus Foderlade Ungdyrstald Kostald og stuehus

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, Ole Andersen på tlf. 6154 6499

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle forureningen spreder sig. Vær specielt opmærksom på naboejendommen mod vest (se bilag 4a).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. 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 foderladen. Sand depot ved kostalden

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, Ole Andersen på tlf. 6154 6499

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at mælk, kemikalier eller olie forureningen spreder sig.

Vær specielt opmærksom på naboejendommen mod vest (se bilag 4a).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af forurening.

Halmballer i maskinhuset. Ved nord enden af kostalden er der et sanddepot, med sand, der kan anvendes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

BILAG 2

Internt notat

Teknik & Miljøområdet

Bilag

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 11) af bedriften på Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev.

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb (EF-habitatområde 5), der ligger omkring 3,2 km nordvest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb, der ligger omkring 1,9 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.

Merdeposition fra udvidelsen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (naturpunkt 3 på figur N2). 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 udvidelsen 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 samlet areal på 2.500 m².

Kumulativ effekt i forhold til N-deposition og § 7

Der er 1 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. Nærmeste areal beskyttet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug er et overdrev, der ligger 310 meter fra driftsbygningerne. Dvs. at overdrevet ikke ligger i bufferzone 1, men derimod i bufferzone 2.

●N-deposition

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning fra stald og lager på 521 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er på 1543 kg N/år.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt vandløb og flere søer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniak deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. N1).

Den generelle baggrundsbelastning af luftbåren kvælstof for området er 13,1 kg N/ha pr. år. Tålegrænsen for overdrev er 10-20 kg N/ha pr. år. I de naturpunkter på § 7 overdrevet, der ligger nærmest stald og lager, er merdepositionen af kvælstof beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år. Det vurderes, at merdepositionen af kvælstof er på et acceptabelt niveau. I denne vurdering er der taget højde for den kumulative effekt.

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Der er ingen overlap mellem udbringningsarealer og beskyttede naturtyper.

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet overdrev, mose, eng og sø (Fig N3 og N4). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

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 op til det beskyttede vandløb Uggerby å, som er målsat som B2 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk). Uggerby Å er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (svagt forurenat). Målsætning og kvalitetsmålsætningen fremgår af Regionplan 2005.

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skrånede stærkt ned mod målsatte eller naturlige vandløb eller beskyttede kvælstoffølsomme naturtyper. Der er derfor ingen øget risiko for overfladeafstrømning til de vandløb/naturtyper, der grænser op til udbringningsarealerne. Gylleudbringning langs vandløb og overdrev, naturenge mv., skal dog altid foregå med omtanke, da det er ejerens ansvar, at der ikke kommer gylle ud i vandløbet eller beskyttede kvælstoffølsomme naturtyper. Vandløbene er omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme, der måles fra kronekanten.

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 udbringningsarealer indenfor områder udpeget som tør og våd økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 200 m syd for driftsbygningerne, jf. fig. N5.

Disse udbringningsarealer er i landbrugsmæssig drift i dag. Der er derfor ikke tale om en påtænkt ændring i arealanvendelsen, der kan påvirke de økologiske forbindelser negativt.

Fredninger

Der er ingen overlap mellem fredede områder og udbringningsarealerne. Nærmeste fredede naturområde er Fredningen ved Tværsted Å, der ligger 3,3 km nord-øst for driftsbygningerne. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

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

Det vurderes, at der ingen konflikter er i forhold til fredninger.

A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø ligger ved Råbjerg Mile mere end 16 km fra ejendommen.

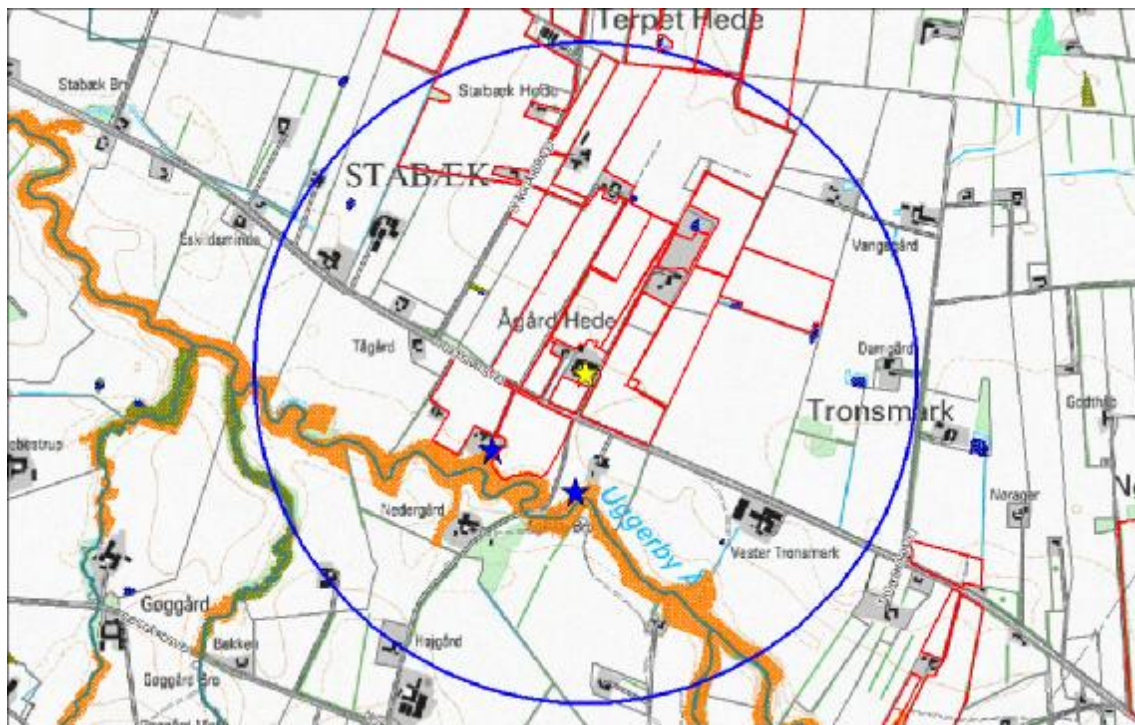
Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab,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

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

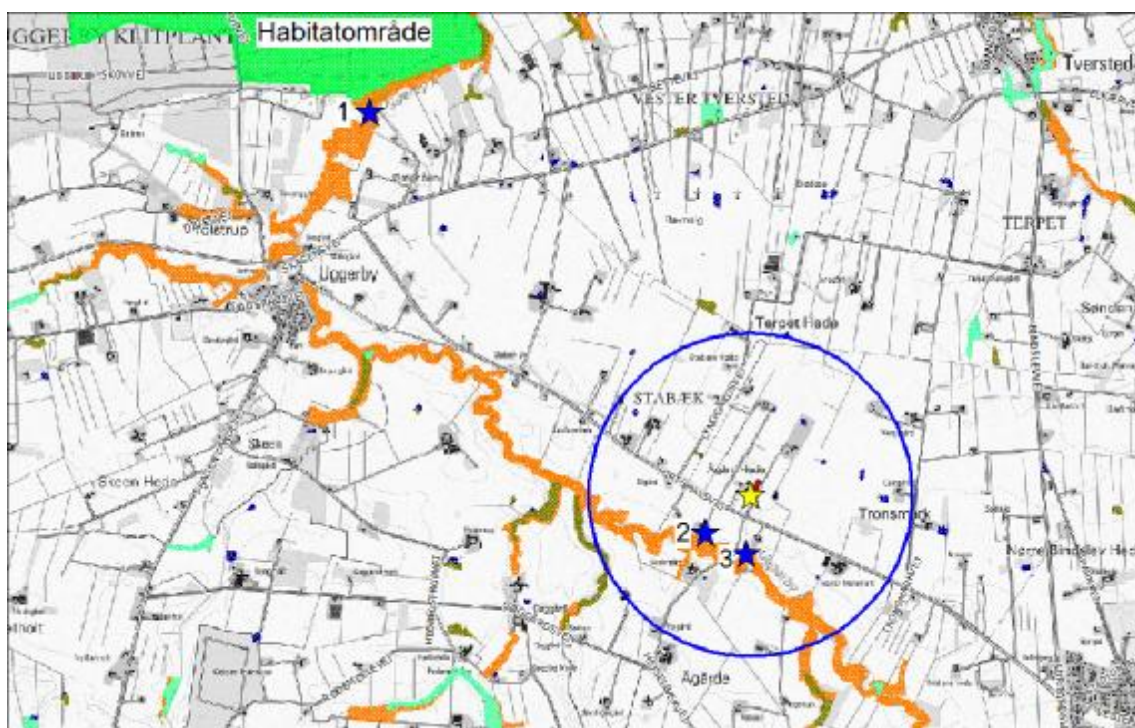
Øvrige bemærkninger

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

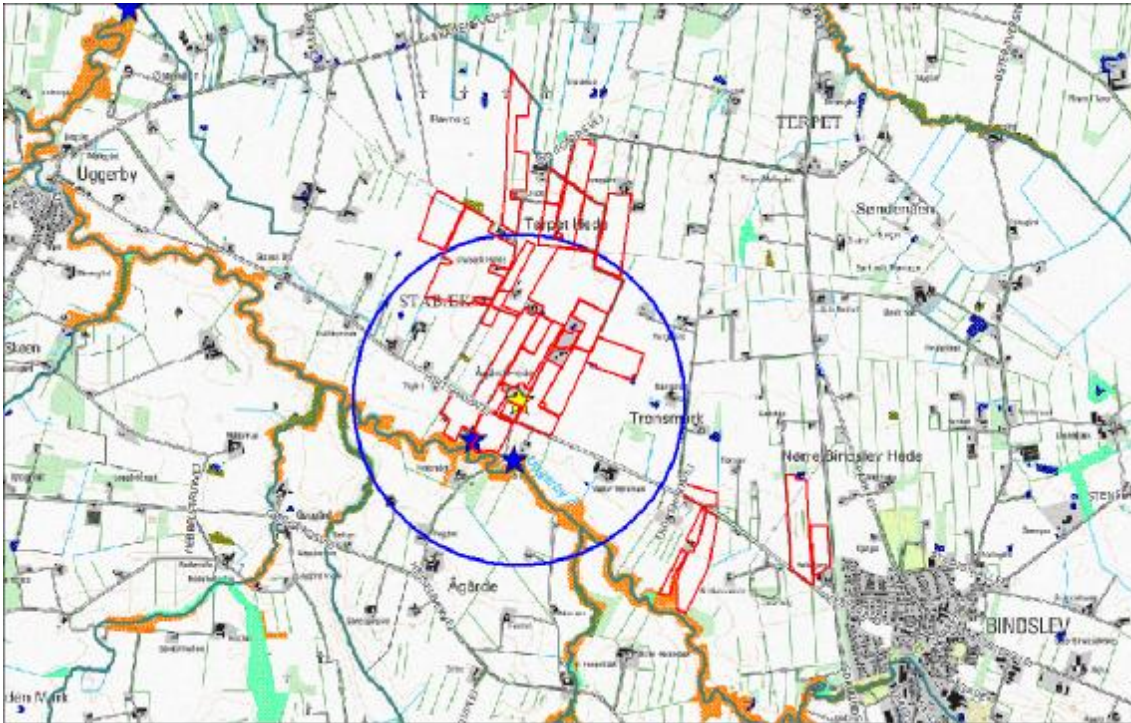
Kortbilag



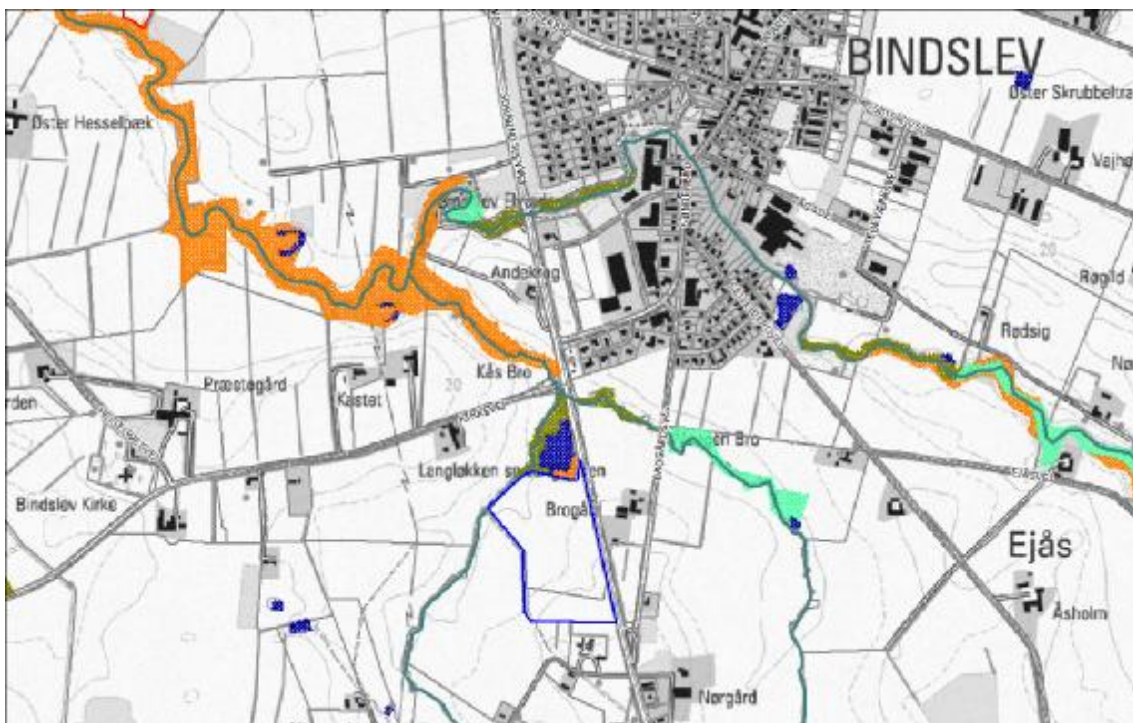
Figur N1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkter (blå stjerner) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3: Overdrev (orange), mose (armygrøn), sø (blå), fersk eng (grøn). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringingsarealer (rød strek).



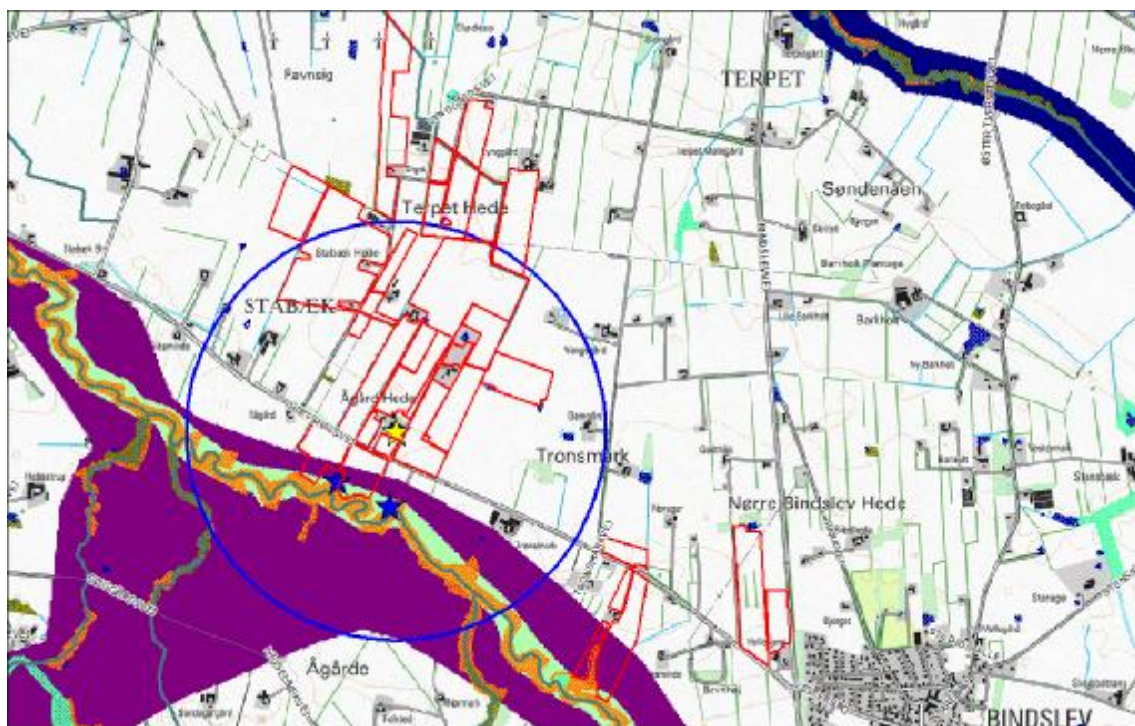
Figur N2: Naturpunkter, hvor der er beregnet kvælstof-deposition. Punkt 1 og 2 ligger ved et overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Punkt 3 ligger i habitatområdet Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen (gul stjerne).



Figur N3. Udbringningsarealer (angivet med rød streg) der ligger omkring ejendommen. Arealer beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven har følgende signaturer: Grøn farve er eng, armygrøn farve er mose, orange farve er overdrev, lilla farve er hede, udfyldt blå er søer, grøn streg er vandløb.



Figur N4. Udbringningsarealer (angivet med blå streg) der ligger syd for Bindselev. Arealer beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven har følgende signaturer: Grøn farve er eng, armygrøn farve er mose, orange farve er overdrev, lilla farve er hede, udfyldt blå er søer, grøn streg er vandløb.



Figur N5. Område udpeget til tør økologisk forbindelse (angivet med violet), tør og våd økologisk forbindelse (angivet med grøn) i forhold til udbringningsarealer (angivet med rød og blå), ejendom (gul stjerne), naturpunkter (blå stjerne) og radius på 1000 meter (blå cirkel) omkring ejendommen, overdrev (orange). Uggerby Å angivet med grøn streg.

BILAG 3

Oplysninger om energi- og ressourceforbrug

Ejendom: Hirtshalsvej 22, Bindslev
Ansøgningsnr: 4192

Brønderslev, den 6. marts 2008

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER

Evt. bemærkninger: Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

B. SPILDEVAND

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Vaskeplads	142 m ³	142 m ³	Ledes til gyllen	Ledes til gyllen
Mælkerum og malkestald	326 m ³	546 m ³	Er indregnet i gyllemængden	Er indregnet i gyllemængden
Tagvand fra stalde				

Evt. bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden

C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m³, kg, l)

Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	8.000 l	8.000 l	1 tank i maskinhus
Fyringsolie	3.000 l	3.000 l	1 tank i fyrrum i hestestald
Benzin	200 l	200 l	1 dunk i maskinhus
Smørelolie	100 l	100 l	1 tromle i maskinhus
Kunstgødning	30 t	30 t	Afhentes ved forbrug
Foder	350 t	585 t	1 siloer ved kostald
Kemikalier	Afhænger af midlerne		1 kemikalierum i maskinhus
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	70.000 kWh	110.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.000 m ³	6.500 m ³	

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	50 Stk.	85 Stk.	3-4 Stk.	4-5 Stk....	15	15
Levende dyr – slagte køer	30-35 Stk.	40-45 Stk.	2-3 Stk.	2-4 Stk....	15	15

Døde dyr	10-15 Stk.	20-25 Stk.	*	*		
Indkøbt foder	350 t	585 t	12 t	12-18 t	30-35	40-45
Eget grovfoder	1.150 t	1.910 t	14 t	14 t	80-90	130-140
Gylle	2.560 t	4.096t	20-27 t	20-27 t	100-120	150-200
Dybstrøelse	40 t	70 t	10 t	10 t	4-5	7-8
Dieselolie	8.000 l	8.000 l	1.200 l	1.200 l	6-7	6-7
Tankbil, mælk	l	l	l	l	183	183
Halm fra mark	100 t	70 t	8 t	8 t	12-14	8-10

E. AFFALD

Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		I container v. hestestald	Kommunal ordning
Døde dyr		Ved gyllebeholder	DAKA
Landbrugsplast		Container v. stald	Container AVV
Papir/nylonsække		Container v. stald	Container AVV
Klinisk risikoaffald		Ved malkestald	Modtagestation Vendsyssel
Emballage fra sprøjtemidler		I kemikalierum	Kommunal ordning/genbrugsplads
Sprøjtemidler		I kemikalierum	Udsprøjtes i afgrøderne
Spildolie		I maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Oliefiltre		I maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Akkumulatorer		I maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Dæk		I maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Jern/metal		Bag maskinhus	Produkthandler
Andet			

Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Malkeanlæg	2 gange dagligt	Malkestalde er placeret i den gamle kostald, i den ende, der er længst væk fra naboen.	
Fuldfoderblander og foderanlæg	5-6 gange dagligt	Fuldfoderblanderen og foderanlægget er en elektrisk drevet mixfeeder. Den er meget støjsvag.	I den gamle kostald/ungdyrstald.
Gyllepumper	2 timer pr. uge.		
Daglig brug af traktor	1 time daglig		
Transport af levende dyr	1 time pr. 3.-4. Uge		

Karoline Holst
Tlf. 9624 2571
Mail: kho@landbonord.dk

