



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Barkholtvej 4, Bindslev

- udvidelse fra 249,4 DE til 283,5 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed
26. maj 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	2
2.	Generelle forhold	3
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	3
2.2.	Meddelelsespligt.....	3
2.3.	Gyldighed.....	3
2.4.	Retsbeskyttelse	3
2.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	3
2.6.	Ophør.....	3
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	4
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	5
4.1.	Husdyrholdet	5
4.2.	Staldanlæg.....	8
4.3.	Ventilation	8
4.4.	Ensilage	8
4.5.	Energi og vandforbrug.....	8
4.6.	Spildevand herunder regnvand.....	8
4.7.	Affald.....	9
4.8.	Sprøjteudstyr.....	9
4.9.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	10
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	10
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	10
5.2.	Flydende husdyrgødning.....	10
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	11
6.	Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	11
6.1.	Ammoniak og natur	11
6.2.	Lugt.....	12
6.3.	Transport.....	13
6.4.	Støj fra anlægget.....	14
6.5.	Skadedyr.....	14
6.6.	Støv.....	15
6.7.	Lys	15
6.8.	Råvarer og hjælpestoffer	15
6.9.	Udspretningsarealer	15
6.10.	Overfladevand.....	16
6.11.	Grundvand	17
7.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	17
7.1.	Anvendelse af BAT.....	17
7.2.	Fravalg af BAT	18
8.	Egenkontrol.....	18
9.	Bilag 1: Miljøtekniske data.....	20
10.	Bilag 2: Udtalelse fra Team Natur & Vandløb.....	23
11.	Bilag 3: Beredskabsplan.....	26

1. Resumé og vurdering

Mogens Barkholt, Barkholtvej 4, 9881 Bindslev har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af kvægproduktionen fra 249,4 DE til 283,5 DE. I forbindelse med udvidelsen ombygges den eksisterende stald og dyresammensætningen i de eksisterende stalde ændres.

Ansøgningen blev offentliggjort i Vendelboposten i uge 35, 2007. Der er ikke indkommet bemærkninger fra offentligheden.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af produktionen på Barkholtvej 4 i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende særlige vilkår:

Særlige vilkår i resumeform:

- Den samlede produktion må ikke overstige 283,5 DE på årsplan.
- For at sikre at der ikke bliver en øget forurening fra det eksisterende staldanlæg, må der ikke være flere dyr indenfor de enkelte dyregrupper i forhold til det oplyste i skemaet side 5.
- Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler i marksprøjte, skal ske på befæstet plads med opsamling til gyllebeholder (se side 9)
- Udvendig rengøring af marksprøjte, skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder (se side 9)
- Ved pumpning af gylle med ikke-fast anlæg skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb. Alternativt kan der ved hver gylletank anlægges en tankplads (se side 10)
- Ved faste pumpeanlæg ved gyllebeholdere skal pumperør være drejet ind over gyllebeholderen, når det ikke bruges. 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 (se side 10).
- Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter på beboelse (se side 11).

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget 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 Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

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 den indsendte ansøgning af 20-12-2007, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Barkholtvej 4. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 34193, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 88569717.

2.2. Meddelelsespligt

Vilkår:

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

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

2.3. Gyldighed

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

2.4. Retsbeskyttelse

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

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

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

2.6. Ophør

Vilkår:

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

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

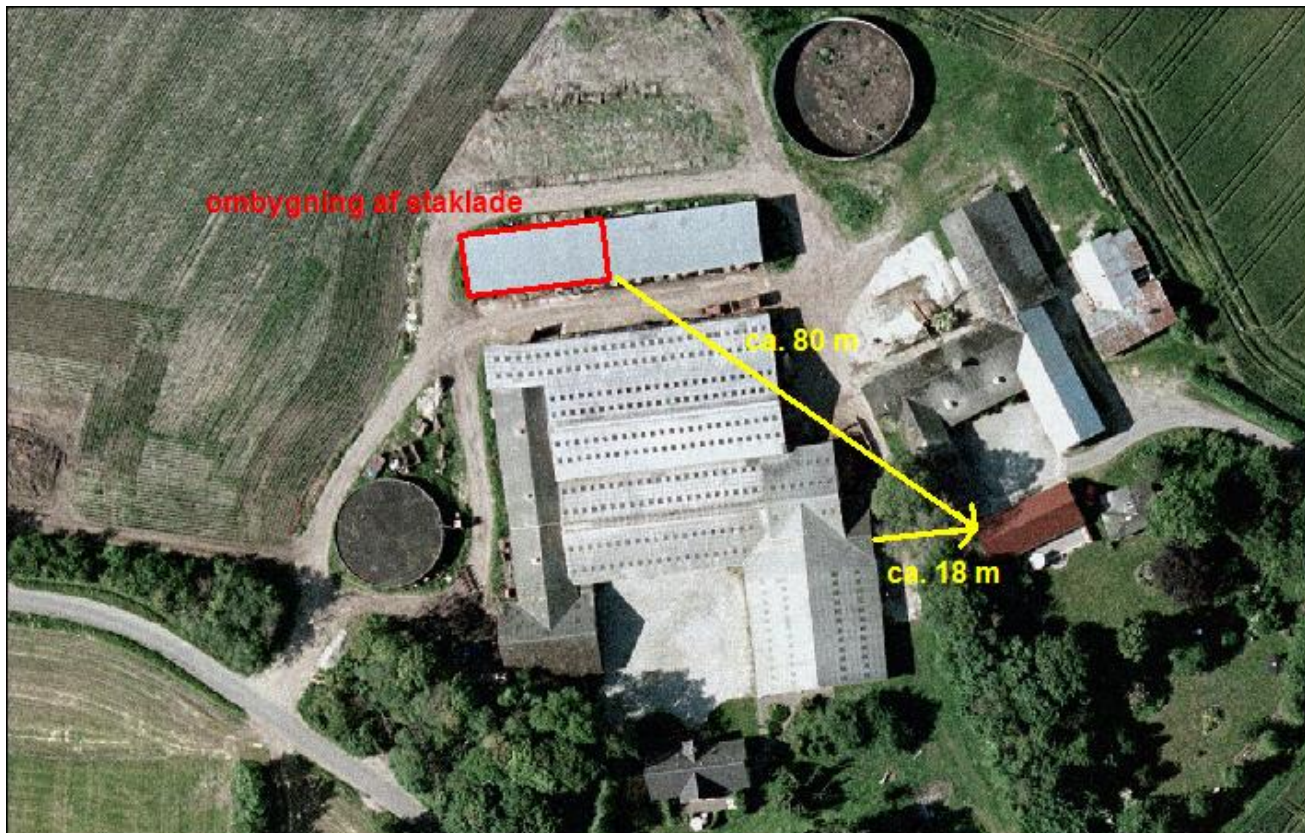
3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Fra staldanlægget på den ansøgte ejendom og til nærmeste hushjørne på beboelsen på naboejendommen er der ca. 18 m. Naboejendommen er en landbrugsejendom, der selv har husdyrhold. 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. Staldanlægget fremstår som en samlet enhed, og det har derfor været et krav i denne miljøgodkendelse, at der ikke – i hele det eksisterende staldanlæg – må være nogen forøget forurening, herunder lugt, støv, støj, fluegener mm.

I sagsbehandlingen har der være lavet udregning for ammoniakemissionen fra det eksisterende staldanlæg, der ligger indenfor 50 meter grænsen. Beregningen viser, at emissionen efter ændringen af dyresammensætningen i de eksisterende stalde *falder* med ca. 80 KgN/år. Samtidig er den samlede besætningsvægt på dyresammensætningen før og efter ændringen blevet udregnet. Efter ændringen falder den samlede besætningsvægt i de eksisterende stalde med ca. 45 kg. Kommunen finder på den baggrund, at det er sandsynliggjort, at der ikke vil opstå øgede gener i form af lugt efter ændringen.

Ændringen af det eksisterende staldanlæg består i, at der for goldkørerne og kælvekvierne ændres fra dybstrøelse til sengestald med spalter og skrabere. Det er kommunens vurdering, at dette skift i staldsystem ikke giver anledning til øgede gener for naboerne.

Udover de ændringerne i det eksisterende staldanlæg, skal den eksisterende staklade ombygge til kvier, der opstaldes på dybstrøelse. Stakladen ligger i en afstand af ca. 80 meter fra nabobeboelsen, og denne ændring er derfor ikke omfattet af kravet om, at der ikke må være en forøget forurening



Afstand til nærmeste nabo

Med undtagelse af naboejendommen, der ligger i en afstand af ca. 18 meter fra staldanlægget på den ansøgte ejendom, ligger nærmeste nabo (ejendom *med* landbrugspligt) i en afstand på ca. 350 m, og til nærmeste nabo uden landbrugspligt, er der over 500 meter. Nærmeste byområde/samlet bebyggelse er Bindslev, der ligger ca. 1,5 km. fra den ansøgte ejendom.

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

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

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

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

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

4.1. Husdyrholdet

Særligt vilkår:

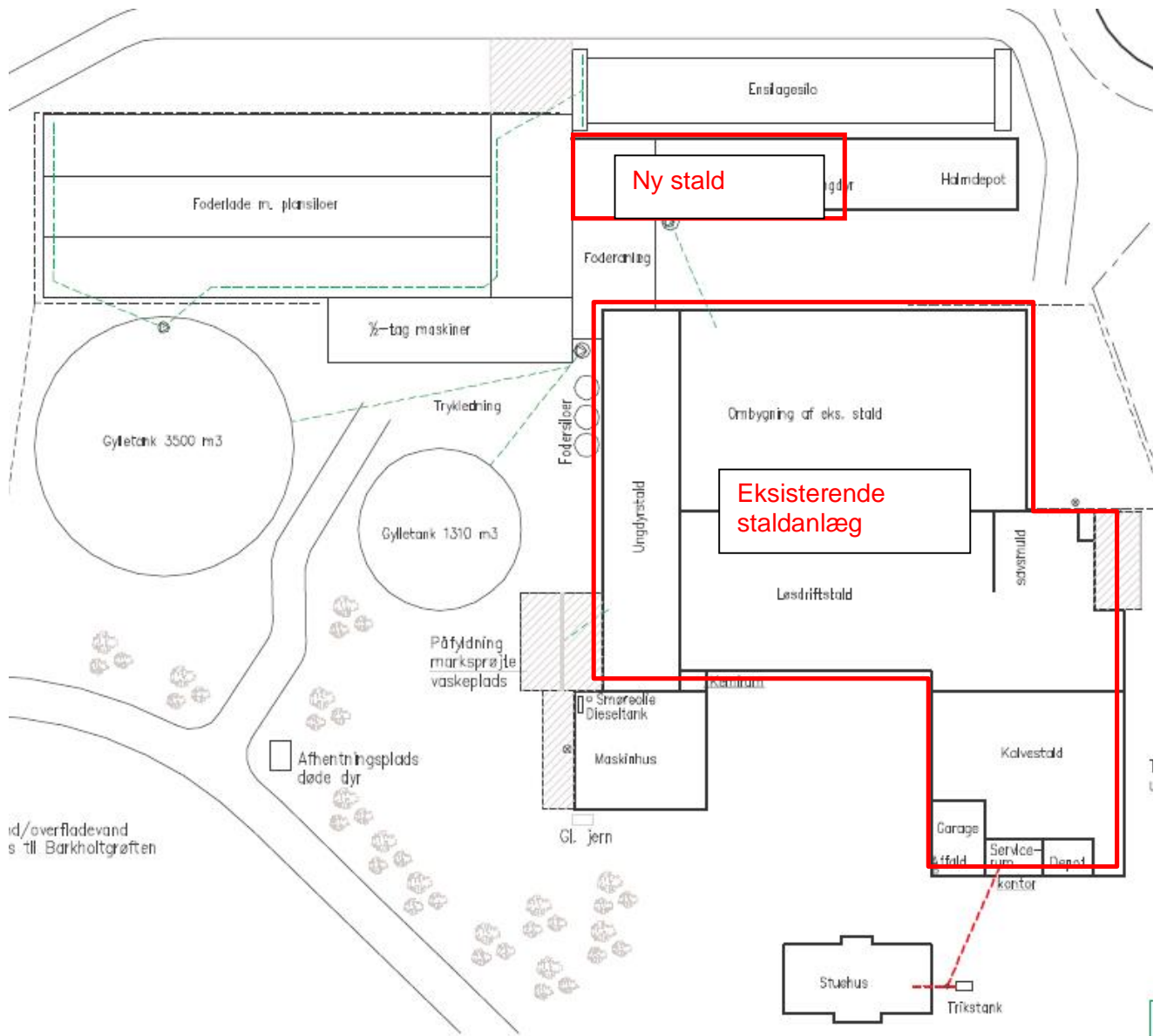
4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 283,5 DE på årsplan. For at sikre at der ikke bliver en øget forurening fra det eksisterende staldanlæg, må der ikke være flere dyr indenfor de enkelte dyregrupper i forhold til nedenstående skema. Dette gælder også selv om det samlede antal DE ikke øges.










Eksisterende staldanlæg:

Produktionstype	Dyrekategori	Antal dyr	Antal DE
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	187	220,00
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) Indgangsvægt: 40 kg, Udgangsvægt: 90 kg	93	2,89
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	46	9,39
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulv-bokse Antal mrd. ude <i>indenfor</i> udspretningsareal: 6 Alder ind: 6 mrd., Alder ud: 25 mrd.	78	28,34

Ombygget staklade:

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv. Antal mrd. ude <i>indenfor</i> udspretningsareal: 6 Alder ind: 6 mrd., Alder ud: 25 mrd.	63	22,89



-  Støbt plads
-  Gyllepumpe
-  Vakuumpumpe
-  Kompressor
-  Ventilationsafkast over tag
-  Udendørs belysning
-  Spildevand/gylleledning
-  Spildevand/trikstank
-  Drenledning/overfladevand

4.2. Staldanlæg

Vilkår:

- 4.2.1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- 4.2.2. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
- 4.2.3. Spalter rengøres med spalteskrabere, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.

I det eksisterende staldanlæg ændres hvor goldkørerne og kælvkvierne i dag går på dybstrøelse til sengestald med spalter og skrabere. Spalterne skrubes med en spalteskraber-robot. Udover de ændringerne i det eksisterende staldanlæg, skal den eksisterende staklade ombygge til kvier, der opstaldes på dybstrøelse.

4.3. Ventilation

Vilkår:

- 4.3.1. Ventilatorer skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året.

Alle produktionsbygninger er med naturligventilation. I kostalden er der monteret to vandrette ventilatorer, der laver luftskifte ved køerne.

4.4. Ensilage

Vilkår:

- 4.4.1. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Der opbevares ensilage i foderlade og i en køresilo ved ejendommen, jf. anlægstegningen side 7.

4.5. Energi og vandforbrug

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

Der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger og dermed ikke energiforbrug til dette. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus.

Med hensyn til vandbesparende foranstaltninger, kontrolleres drikkevandsinstallationerne jævnligt for at undgå unødigt spild.

4.6. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 4.6.1. 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.
- 4.6.2. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.

Ifølge anlægstegningen ledes tagvand fra stalde til Barkholtgrøften. Spildevand fra mælkerum og malkestald opsamles i gylletanken. Af anlægstegningen (s. 7) ses, at der er støbt plads med afløb, der anvendes til påfyldning af marksprøjte mm.

4.7. Affald

Vilkår:

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

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

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 skal 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.

Vilkår:

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

Der henvises til anlægstegningen side 7 for placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Det oplyses i ansøgningen, at indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

4.9. Driftsforstyrrelser eller uheld

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. Gødningsproduktion og -håndtering

5.1. Gødningstyper og mængder

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

Gødningstype	DE
Kvæggylle	234,2
Dybstrøelse	23,7
Afsat ved græsning	25,6
Dyreenheder i alt	283,5

5.2. Flydende husdyrgødning

Særlige Vilkår:

5.2.1. 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.

5.2.2. Faste pumpeanlæg ved gyllebeholdere skal opfylde følgende vilkår:

- Pumperør skal være drejet ind over gyllebeholderen, 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

Vilkår:

5.2.3. 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.

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

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 5.610 m³, hvilket svarer til 13,2 måneders opbevaring. Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden. På ejendommen findes to gyllebeholdere med opbevaringskapacitet på henholdsvis 1310 og 3500 tons. Der ud over er der opbevaringskapacitet på 800 tons under spalterne i stalden.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Særligt vilkår:

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

Af hensyn til lugtgener, stilles der vilkår om placeringen af markstakke.

Vilkår:

5.3.2. 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.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

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

6.1. Ammoniak og natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af NH₃-tab fra stald og lager opfyldt. Reduceringen sker som følge af, at der vælges et staldsystem med spalter og skrabe-re, der mindsker ammoniakfordampningen fra stalden.

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 eller arealer beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er få små moser og søer beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen og ændringen af staldsystemet medfører en *reducering* af belastning med luftbåren kvælstof på 9,43 kg N/år i nærliggende naturområder. Merbelastningen er derfor ikke beregnet i udvalgte naturpunkter.

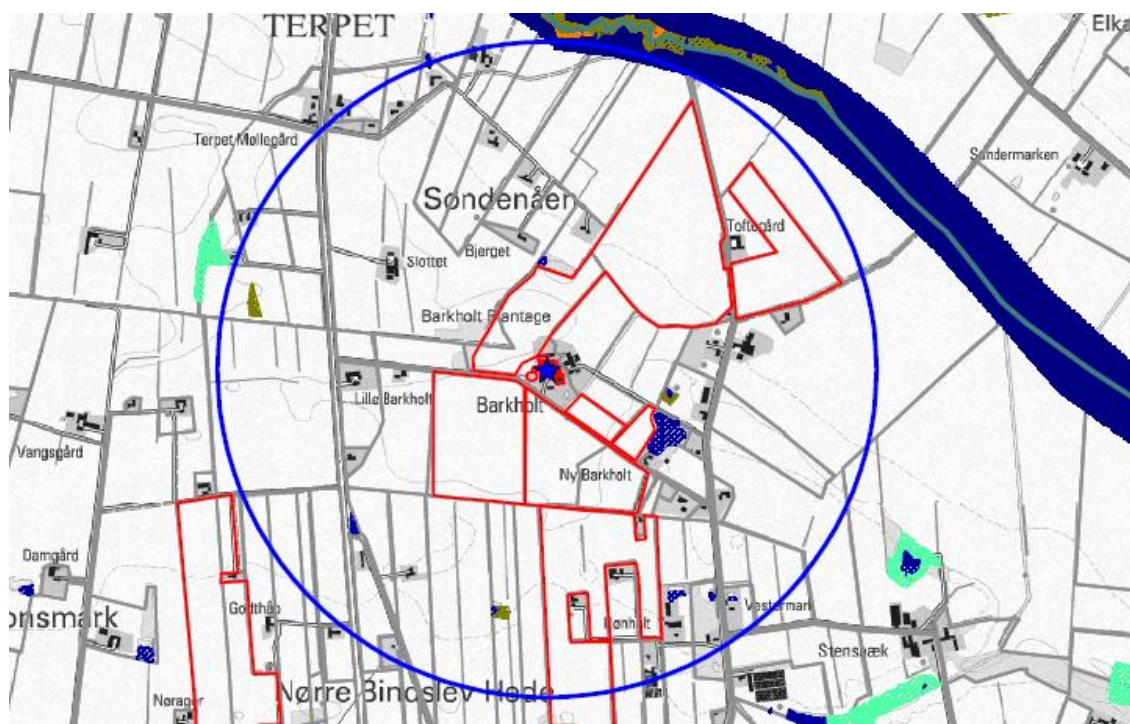
Det vurderes, at etableringen har en neutral effekt på nærmeste Natura 2000 områder, Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb, der ligger omkring 3,0 km nord for ejendommen.

Etableringen vurderes at have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.

Etableringen vurderes endelig at have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.

Udbringningsarealerne grænser ikke op til vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en risiko for vandmiljøet.

Merbelastning med atmosfærisk luftbåren kvælstof vurderes, at have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område Tversted Å, der er nærmeste fredning.



Ejendommens (blå stjerne) beliggenhed i forhold til arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og økologisk forbindelse (mørke blå arealer). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er angivet rød.

6.2. Lugt

Vilkår:

6.2.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Områdetype	Faktiske afstand til område-type	Geneafstand (beregnet)
Byzone	Ca. 1400 m	221 m
Samlet bebyggelse	Ca. 1320 m	138 m
Enkelt bolig (ikke landbrug)	Ca. 520 m	70 m

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. Gylletankene er med naturligt flydelag.

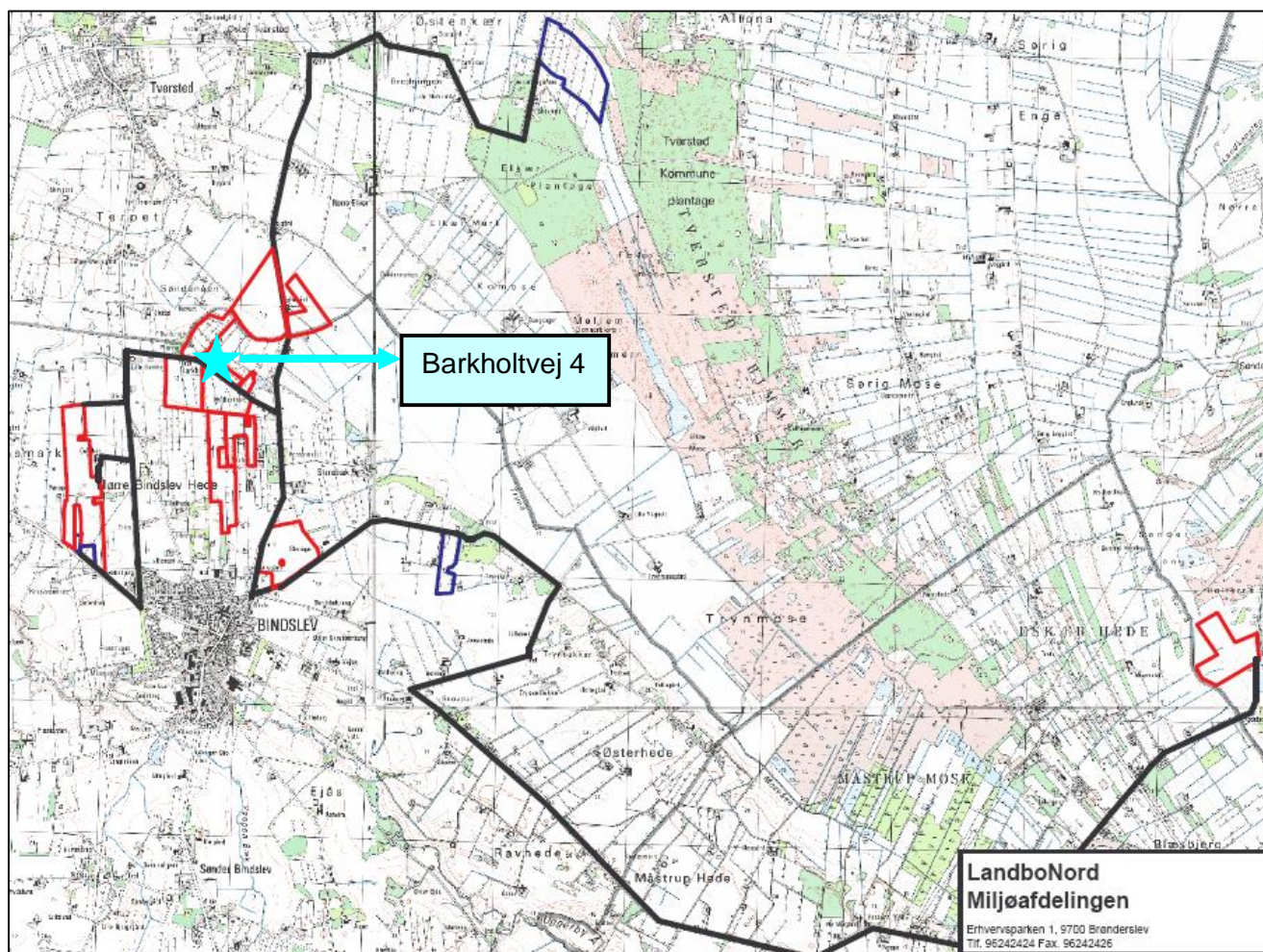
6.3. Transport

Vilkår:

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

Ifølge ansøgningen er den interne transport på ejendommen indrettet så den giver minimum gene for naboer. Ejendommens beliggenhed bevirker at en stor del af transporten sker af offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transporter er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes, at transporten på bedriften ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne. På næste side ses transportveje til udspretningsarealer. Antallet af transporter fremgår af bilag 1.



6.4. Støj fra anlægget

Vilkår:

- 6.4.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 6.4.2. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

- 6.4.3. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.
- 6.4.4. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 6.1.5 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er gyllepumper, snegl der transportere kraftfoder til malkerobotter og brug af daglig læsser i forbindelse med blanding af foder. Brugen af traktor vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

6.5. Skadedyr

Vilkår:

- 6.5.1. Der skal på ejendommen 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. Som foranstaltning til forebyggelse af rotter benyttes den kommunale ordning.

6.6. Støv

Vilkår:

- 6.6.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støvgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 6.6.2. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår angående støv fra produktionen.

6.7. Lys

Vilkår:

- 6.7.1. Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Belysningen på ejendommen forventes ikke at kunne medføre væsentlige gener for trafikanter og naboer. I forhold til den nærmeste nabo, er der en kraftig læbeplantering, der beskytter mod generende lys fra den ansøgte ejendom. Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen side 7. Der er vågelys i kostalden døgnet rundt.

6.8. Råvarer og hjælpestoffer

Vilkår:

- 6.8.1. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på stabilt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 6.8.2. 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.

I maskinhuset opbevares dieselolie og smøreolie samt kunstgødning. Foder opbevares i siloer.

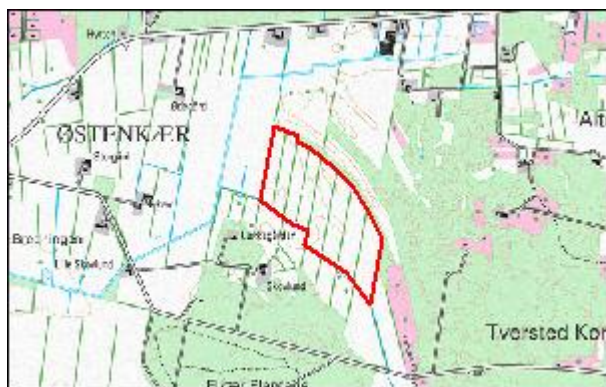
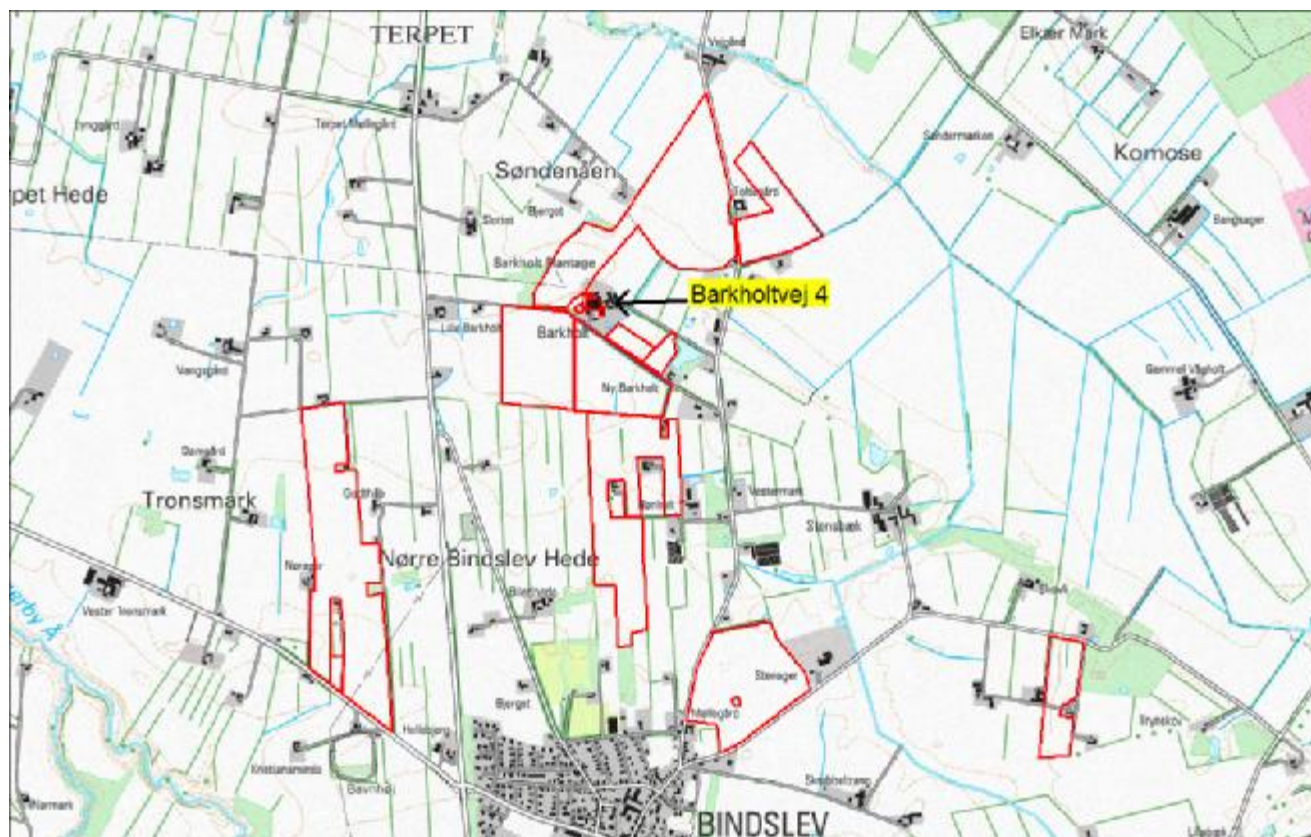
6.9. Udspretningsarealer

Vilkår:

- 6.9.1. 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 skal ske ved nedfældning.

På alle udbringningsarealer er der valgt et sædskifte K12.

Til ejendommen hører 148,6 ha ejet/forpagtede udbringningsarealer, der ses af kortet på næste side.



6.10. Overfladevand

Ingen af markarealerne afvander til vandområder, der er sårbare overfor kvælstof. Heller ikke til marine Natura-2000 områder. Der er derfor ikke behov for at stille særlige vilkår med hensyn til overfladevand.

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

6.11. Grundvand

Der er ingen udspretningsarealer i nitratfølsomt indvindingsområder eller i indvindingsoplande til vandværker.

7. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker, hvoraf flere indgår som vilkår, der er med til at sikre, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås. Nedenstående ses den redegørelse, som ansøger har indsendt vedrørende anvendelsen og fravalg af BAT:

7.1. Anvendelse af BAT

Staldteknik

Der er robotskraber ovenpå spaltegulve.

Hensigtsmæssig drift:

Medarbejdere trænes og uddannes.

Vand og energiforbrug registreres.

Affaldsdannelse samt anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning registreres.

Der laves gødningsplaner.

Vand til drift:

Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbrug registreres.

Lækager identificeres og repareres.

Foder

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Energiforbrug:

Der er installeret energibesparende belysning.

Opbevaring af gødning:

Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede.

Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken.

Gylletanken er overdækket med et flydedække af halm eller lignende.

Udbringning af husdyrgødning:

Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov.

Der spredes ikke husdyrgødning på marken når denne:

- er mættet med vand
- er oversvømmet
- er dækket med sne

Der tilføres ikke gødning på stærkt skrånende arealer.

Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb.

Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer.

7.2. Fravalg af BAT

Forsuring

Idet der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og de 15% ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis, er forsuringsanlægget fravalgt. Vælger man forsuring, er det at skifte til økologi senere umuligt.

Gyllekøling

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

Præfabrikeret drænet gulv

Den eksisterende kostald er med spalter og gyllekanaler. Der kunne opnås en lavere fordampning fra ombygningen af kostalden ved at etablering af fast, drænet gulv. Det er dog fravagt, da det er problematisk at kombinere de to forskellige gyllesystemer.

Luftrensning

Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle 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. Den eksisterende tank er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

8. Egenkontrol

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende egenkontrol. Ifølge ansøgningen er der følgende tiltag til egenkontrol og management på ejendommen:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- 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 bilag3).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besættningens behandlingsbehov konstateres.
- 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.
- Malkerobotterne er tilkoblet 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/arlagarden) der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

Hirtshals den dato

Anette Størup

Teknik & Miljø

Team Landbrug

9. Bilag 1: Miljøtekniske data

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER	
Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation. I kostalden der monteret to vandrette ventilatorer, der laver luftskifte ved køerne	
Evt. bemærkninger:	

B. SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170 m ³	170 m ³	trikstank	trikstank
Mælkerum og malkestald	455 m ³	713 m ³	gylle	gylle
Tagvand fra stalde	3.992 m ³	3.992 m ³	Ledes til Barkholtgrøften	
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.	9.500 l	9.500 l	l maskinhus
Smøreolie	200 l	200 l	l maskinhus
Kunstgødning	48 t	40 t	l maskinhus
Foder	468 t	600 t	l siloer
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	125.000 Kwh	160.000 Kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	6.600 m ³	8.400 m ³	

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	140 stk	180 stk	3-6 stk	5-10 stk	24	24
Døde dyr	30 stk	40 stk	*	*		
Indkøbt kraftfoder	468 t	600 t	6 t	12 t	78	50
Indkøbt foder - kartoffelpulp	540 t	600 t	30 t	30 t	18	20
Eget grovfoder	2.700 t	3.430 t	15 t	15 t	180	230
Gylle	4.522 t	5.112 t	24 t	24 t	190	215
Dybstrøelse	484 t	400 t	9 t	9 t	55	44
Dieselolie	9.500 l	9.500 l	1.800 l	1.800 l	6	6
Tankbil, mælk					183	183
Halm fra mark	210 t	210 t	7 t	7 t	32	32
Andet						
Evt. bemærkninger (bl.a oplysninger om tidspunkt på året for transporter)						
E. AFFALD						
Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse			
Dagrenovation		I garage	Kommunal ordning			
Døde dyr		Se bilag 2	DAKA			
Landbrugsplast		I depot i stakladen	Container til AVV			
Papir/nylonsække		I depot i stakladen	Container til AVV			
Klinisk risikoaffald		I depot	Dyrlæge			
Emballage fra sprøjtemidler		I garage i dagrenovationen	I dagrenovation			
Sprøjtemidler			De indkøbte sprøjtemidler bruges op			
Spildolie		Al service af maskiner foretages på værksted	Værksted			
Oliefiltre						
Akkumulatorer						
Dæk		Ved maskinhus	Produkthandler			
Jern/metal			Produkthandler			
Andet						
Evt. bemærkninger:						

F. Støjkilder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	I varme perioder	Placeret inde i bygningerne	
Malkeanlæg	Døgnet rundt	Malkeroboter larmer ikke ret meget, da der kun er en malkemaskine i hver robot.	
Fuldfoderblander og foderanlæg	6 gange i døgnet	Foderet blandes i en stationær blander og udfodres 6 gange dagligt vha. en automatisk hængebane. Alt foregår indendørs.	
Kompressor		Lamelkompressor der larmer mindre.	I kostald
Gyllepumper	1 time pr. dag		
Dgl. brug af læsser	1 time pr. dag	Det meste af foderet vil fremover blive opbevaret indendørs, og dette arbejde vil derfor komme til at foregå indendørs	
Transport af levende dyr	Ved ud og indbinding af kvier. Dyr til slagteriet og tyrekalve transporteres bort fra ejendommen jævnt fordelt over året.		
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	

10. Bilag 2: Udtalelse fra Team Natur & Vandløb

Naturudtalelse vedr. ansøgning udvidelse (§ 12)
Barkholtvej 4

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 3,0 km fra driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb, der ligger omkring 2,0 km nord for udbringningsarealerne.

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

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

Bilag IV arter

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

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

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

Beskyttede natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2500 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 2500 m² er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2500 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:

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

§ 3 arealerne, som ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. N1), er ikke værdisat, da der ikke er en merbelastning fra udvidelsen.

●N-deposition

Etablering af bedriften medfører en stigning i den luftbårne belastning kvælstof på -9,43 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning fra stald- og lageranlæg er på 2389 kg N/år.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret få moser og søer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3 (Fig. N1).

Der er ikke beregnet merbelastning i udvalgte naturpunkter, da udvidelsen har en negativ meremission af luftbårne kvælstof.

●Udbringingsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringingsarealerne grænser kun i få tilfælde op til arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte etablering.

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

●Stærkt skrående arealer

Udbringingsarealerne grænser ikke beskyttede vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en risiko for vandløbsmiljø.

Fredninger

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Tversted Å, der ligger omkring 3,0 km nord for ejendommen. Ammoniakfordampning vurderes derfor at være eneste potentielle påvirkning.

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

A-målsatte søer

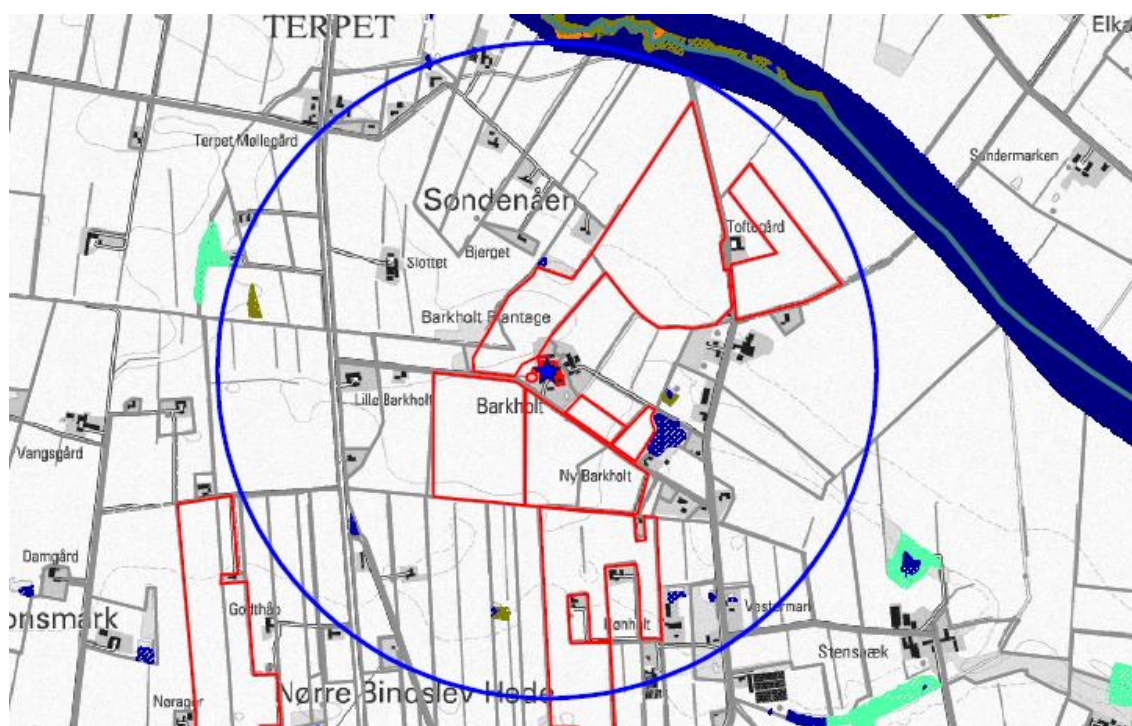
Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 10 km fra ejendommen.

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

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



Figur N1. Ejendommens (blå stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1 (blå stjerne), arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og økologisk forbindelse (mørke blå arealer). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er angivet rød.

11. Bilag 3: Beredskabsplan

Beredskabsplan for Mogens Barkholt, Barkholtvej 4, Bindslev

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 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 mappe på kontoret. Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

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

- Tagvandsbrønd, hvortil forurening skal undgås.
- Slukningsmateriel
- Halm og savsmuld

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 8631.

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 dag eller nat 9893 8899

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, Mogens Barkholt på tlf. 2016 8631

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 stuehus, maskinhus, ungdyrstald, kalvestald og ved foderanlæg.

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, Mogens Barkholt på tlf. 2016 8631

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til tagvandsbrønd placeret ved Barkholtvej (se bilag 4a). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til Barkholtgrøften skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

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

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

Halmballer i depotet ved ungdyrstalden

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, Mogens Barkholt på tlf. 2016 8631

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd løber til tagvandsbrønd placeret ved Barkholtvej (se bilag 4a).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Er f.eks. olie løbet til til Barkholtgrøften skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

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

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

Halmballer i depotet ved ungdyrstalden

I kalvestalde findes der savsmuldspakker der kan benyttes 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 hurtigt indsats fjernes fra jorden.

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

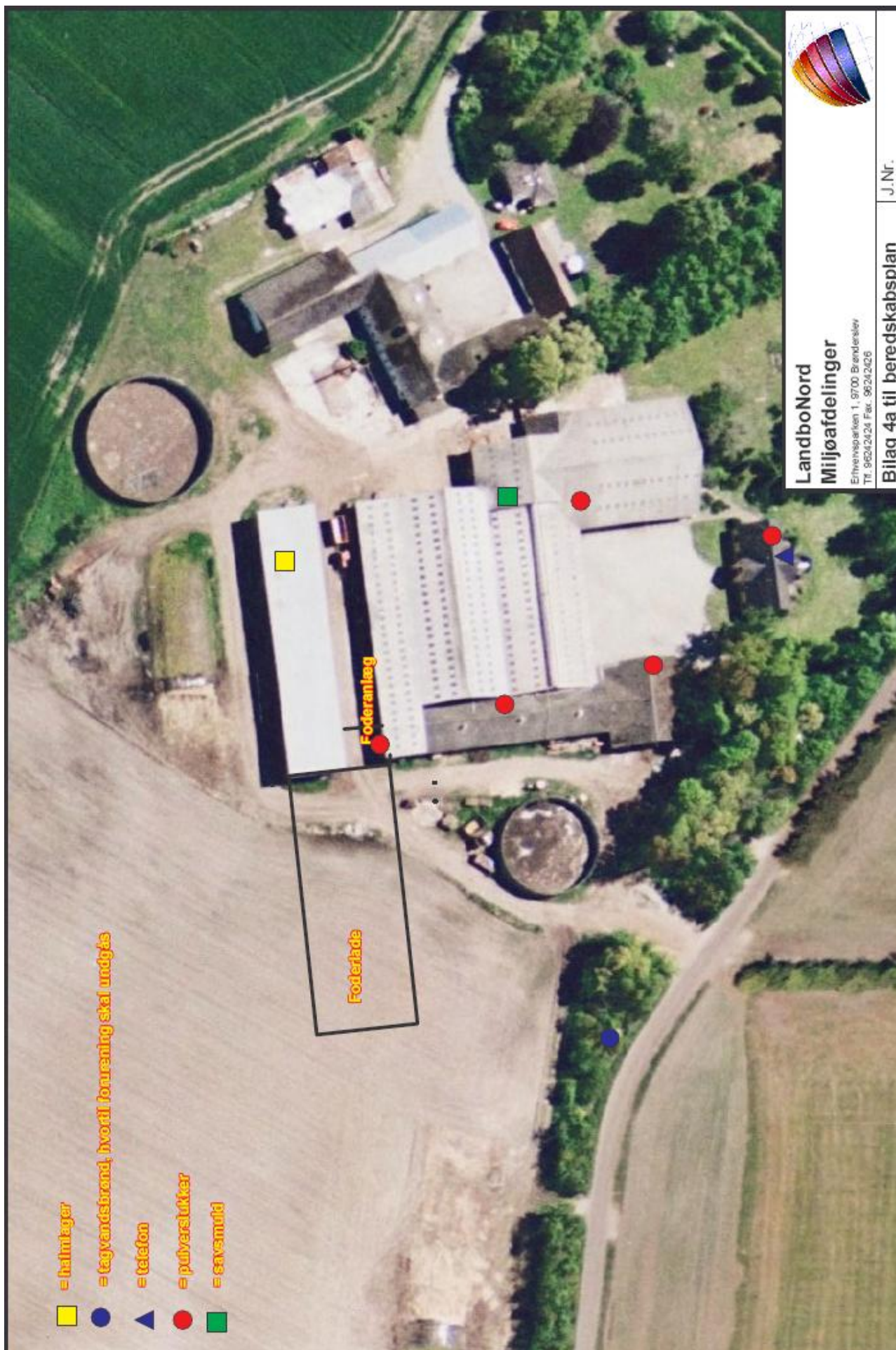
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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:

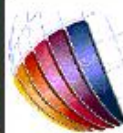
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



- = halmklæder
- = tagvandsbrønd, hvortil forurening skal undgås
- ▲ = telefon
- = pulverstøkker
- = savsmuld

Foderlade

Foderanlæg



LandboNord
Miljøafdelinger

Erfyningsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242426

Bilag 4a til beredskabsplan

J.Nr.