



Hjørring Kommune

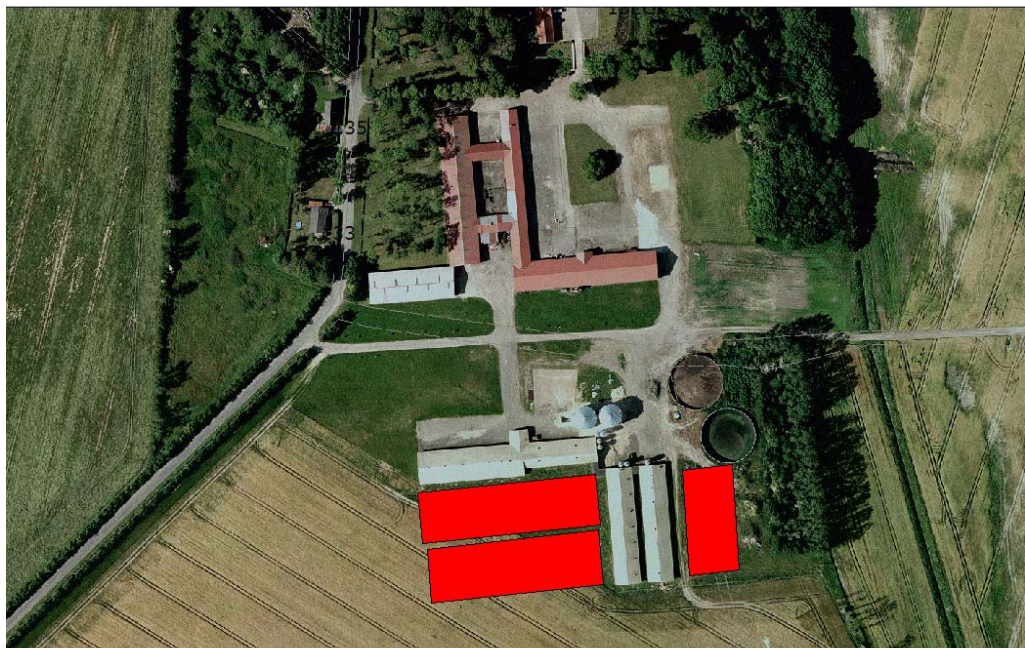
Miljøgodkendelse af svineproduktionen på Hørmestedvej 130, 9870 Sindal

- Udvidelse fra 249 DE til 499 DE i årssøer og smågrise



§ 12

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



3. september 2008

Dato for gyldighed

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals

Telefon 72 33 33 33

teknik-miljoe@hjoerring.dk

www.hjoerring.dk

Indhold

1.	Resumé & vurdering	1
2.	Generelle forhold	2
2.1.	Beskrivelse af virksomheden.....	2
2.2.	Meddelelsespligt.....	2
2.3.	Gyldighed	2
2.4.	Retsbeskyttelse	2
2.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	2
2.6.	Forhold ved husdyrbrugets ophør	3
3.	Husdyrbrugets beliggenhed & planmæssige forhold.....	4
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold.....	5
4.1.	Husdyrholdet	5
4.2.	Staldanlæg	6
4.3.	Ventilation.....	6
4.4.	Rengøring.....	6
4.5.	Energi & vandforbrug	6
4.6.	Spildevand herunder regnvand	6
4.7.	Affald	7
4.8.	Sprøjteudstyr	7
4.9.	Driftsforstyrrelser eller uheld	8
5.	Gødningsproduktion og –håndtering.....	8
5.1.	Flydende husdyrgødning.....	8
5.2.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	10
5.3.	Gylleforsuring	10
6.	Forurening & gener fra husdyrbrugets anlæg.....	10
6.1.	Ammoniak og Natur.....	10
6.2.	Lugt	11
6.3.	Transport.....	12
6.4.	Støj fra anlægget.....	13
6.5.	Skadedyr	13
6.6.	Støv	14
6.7.	Lys.....	14
6.8.	Råvarer og hjælpepestoffer	14
7.	Forurening fra arealerne.....	15
7.1.	Markarealerne	15
7.2.	Overfladevand	16
7.3.	Grundvand.....	16
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	17
8.1.	Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT	17
8.2.	Ansøgers redegørelse for fravalg af BAT	18
8.3.	Ansøgers redegørelse for alternative muligheder (0-alternativet)	19
9.	Egenkontrol og management.....	20
9.1.	Egenkontrol	20
9.2.	Management	20

Bilag:

Bilag 1: Anlægstegning.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning.

Bilag 3: Transportveje/markarealer.

Bilag 4: Beredskabsplan.

Bilag 5: Vurdering af påvirkningen af naturarealer.

1. Resumé og vurdering

Per Kirketerp har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Høgholt" beliggende Hørmestedvej 130, 9870 Sindal. Ansøgning om miljøgodkendelse søges i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i svin fra 249 DE til 499 DE i årssøer og smågrise. I forbindelse med udvidelsen ønskes opført nye farestalde, løbestald, drægtighedsstald samt smågrise-stalde. Nybyggeriet opføres i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. I halvdelen af staldanlægget (svarende til ca. 250 DE), etableres forsøringsanlæg med en NH₄-effekt på 80 % og 8.500 driftstimer pr. år. Husdyrbruget har fælles udbringningsarealer med ejers anden ejendom "St. Vestermark" som er beliggende på Ugiltvej 20, 9870 Sindal. Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt.

Ansøgningen blev offentliggjort i Vendelbo Posten den 5. december 2007, og der er ikke indkommet bemærkninger fra offentligheden. Et udkast til denne miljøgodkendelse blev sendt i høring hos naboer og interesseorganisationer i perioden 16. juli – 27. august 2008. Der indkom ingen bemærkninger. Hjørring Kommune har vurderet at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af svineproduktionen på Hørmestedvej 130, 9870 Sindal i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende særlige vilkår i nedenstående afsnit:

- Produktionsstørrelse og type – se afsnit 4.1
- Spildevand herunder regnvand – se afsnit 4.7
- Affald – se afsnit 4.8
- Sprøjteudstyr – se afsnit 4.9
- Driftsforstyrrelser eller uheld – se afsnit 4.10
- Gylleforsuring – se afsnit 5.3
- Markarealerne – se afsnit 7.1
- Grundvand – se afsnit 7.3
- Bedste Tilgængelige Teknik – se afsnit 8

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. Anmeldelse og tilladelse til byggeri er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

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

2. Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Generelle vilkår:

- 2.1.1 Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til den grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hørmestedvej 130, 9870 Sindal. Til ejendommen er efter udvidelsen tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 72398. Ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 50719618.

2.2 Meddelelsespligt

Generelle 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.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Hjørring Kommune.

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

2.3 Gyldighed

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

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er september måned 2016. 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. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

2.6 Forhold ved husdyrbrugets ophør

Generelle vilkår:

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

Ansøger oplyser, at han ved ophør med svineproduktion vil tømme og rengøre stalde, gyllekummer og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Olietanke tømmes ligeledes. Såfremt bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

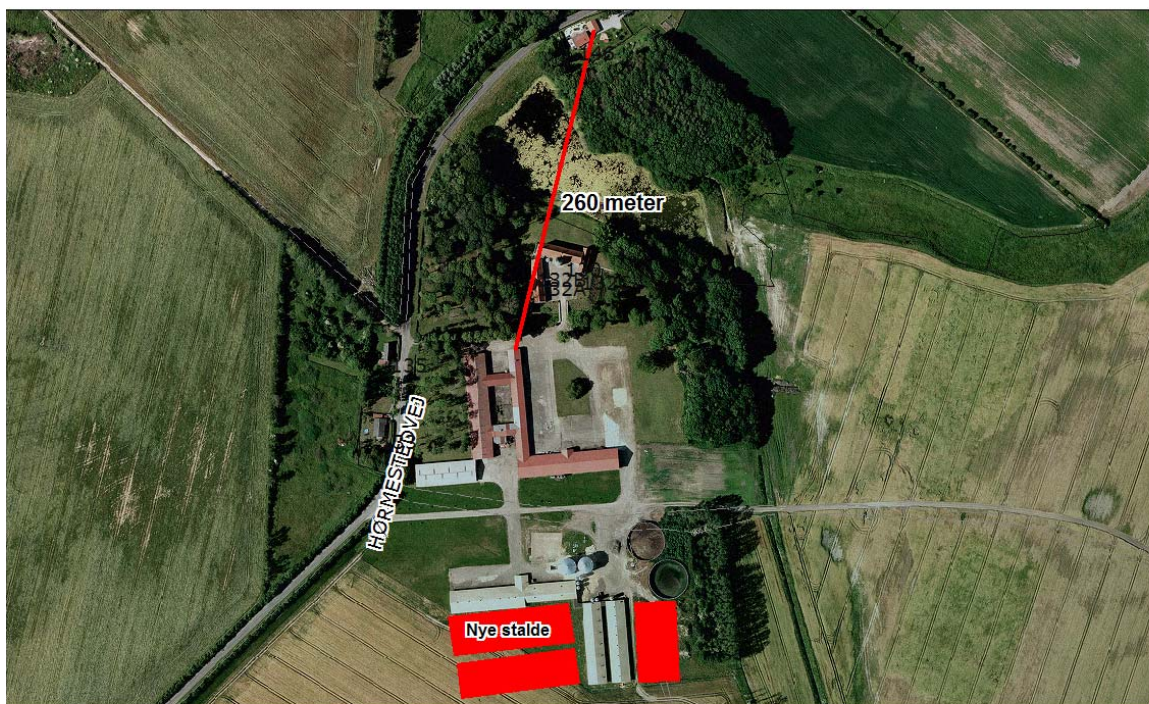
I henhold til Nordjyllands Amts Regionplan 2005 ligger anlægget og arealerne i "jordbrugsområde" og "naturområde". Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 260 meter mod nordøst fra husdyrbrugets driftsanlæg (maskinhus) og ca. 435 meter mod nord fra nærmeste staldanlæg. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 490 meter mod nordøst og afstand til nærmeste byzone (Hørmested) er ca. 1.600 meter mod nordøst.

I forbindelse med udvidelsen bygges nye staldbygninger i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger. De nye stalde bliver i alt på ca. 8000 m² og etableres i elementer i lighed med de øvrige svinestalde på ejendommen. Væghøjde ca. 3 m, taghældning 20°. De nye bygninger som er 30 m i bredden får en totalhøjde på ca. 9 m. Taget bliver stålplade. Belysning er markeret på anlægstegning. (bilag 1). Der etableres skærmende beplantning idet eksisterende læbælte suppleres med ny beplantning.

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

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

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



Kort 1: Naboafstande til enkelt boliger.

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets dyresammensætning, staldanlæg samt en række tekniske forhold vedrørende produktionsanlægget.

4.1 Husdyrholdet

Særlige vilkår:

4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 499 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe det maximale antal DE ikke overstiges.

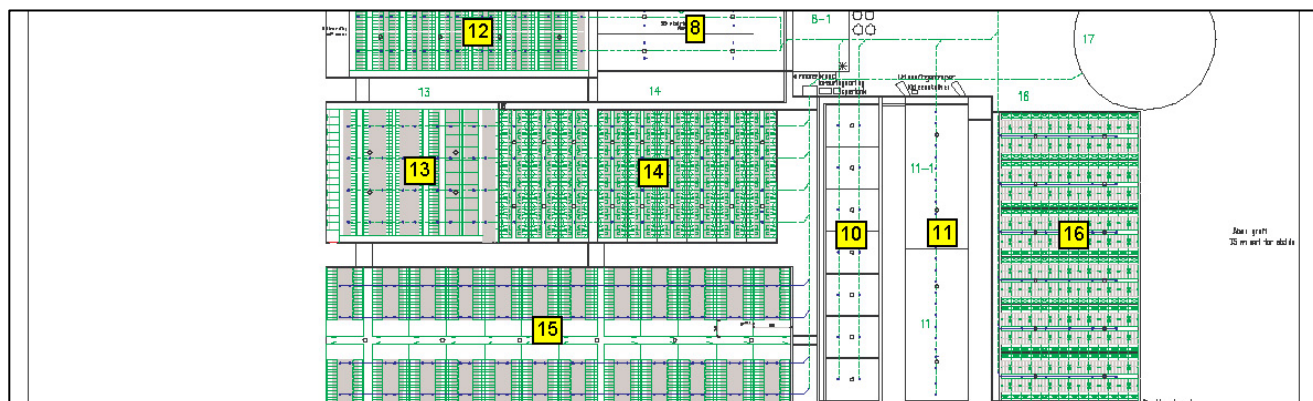
4.1.2 I staldafsnit 13, 14 og 15 skal der etableres forsuring med en NH_4 -effekt på 80 % og 8.500 driftstimer pr. år.

4.1.3 Meremissionen fra stald og lager må ikke overstige 711 kg N/år.

Tabel 4.1: Sammensætningen af husdyr i de forskellige staldafsnit.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Antal dyr	Stipladser	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, spaltegulv	12	400	320	66,4
Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	10+11	8.000	1.400	31,9
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, spaltegulv	10+11	100	100	16,6
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	13+14 (Forsuring)	1.100	250	78,8
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, spaltegulv	13+14 (Forsuring)	275	234	45,6
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, spaltegulv	15 (Forsuring)	725	616	120,3
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	16	28.000	4.500	111,7
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	8	400	100	28,6
Dyreenheder i alt				499,9

Oversigtstegning over staldafsnit (se også bilag 1):



4.2 Staldanlæg

Generelle 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.

4.3 Ventilation

Generelle vilkår:

- 4.3.1 Ventilatorer skal rengøres og vedligeholdes efter behov.

Beskrivelse og placering af ventilationsanlæg og afkast fremgår af bilag 1 og bilag 2, sektion A.

4.4 Rengøring

Stalde og udstyr rengøres med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

4.5 Energi og vandforbrug

Energiforbrug:

Oversigt over forbrug af råvarer, energi og vand findes i bilag 2, sektion C.

Elbesparende foranstaltninger:

- Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilation er med Multi-Step funktion (ventilation tilpasset behov)
- Der er installeret undertryksanlæg
- Bygninger er isoleret (i regioner med lave temperaturer)
- Der er installeret energibesparende belysning (udvendig/indvendig)

Vandbesparende foranstaltninger:

- Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild
- Vandforbrug registreres
- Lækager identificeres og reparerer

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

4.6 Spildevand herunder regnvand

Særlige vilkår:

- 4.6.1 Hjørring Kommune skal søges særskilt om tilladelse til nedsivning/udledning af regnvand fra tagarealer/befæstede arealer, og anlægget må ikke etableres før tilladelse foreligger.

Generelle vilkår:

- 4.6.2 Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til særskilt opsamlingsbeholder eller gyllebeholder og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning/spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 4.6.3 Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.

Husdyrbrugets spildevandsforhold fremgår af anlægstegning bilag 1 samt bilag 2, afsnit B

Vaskeplads med afløb til gyllebeholder anvendes på ejendommen St. Vestermark, Ugiltvej 20, 9870 Sindal.

4.7 Affald

Særlige vilkår:

4.7.1 Ifølge bilag 3, sektion E, afleveres spildolie, oliefiltre og spraydåser til Nordjysk forretnings- og Industrirenovation. Andet affald herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes fællesregulativ for erhvervsaffald, hvilket vil sige Modtagestation Vendsyssel. I de tilfælde hvor farligt affald ikke afleveres til Modtagestation Vendsyssel, skal der søges om fritagelse herfor senest 1 måned efter udnyttelsen af denne godkendelse.

Generelle vilkår:

- 4.7.2 Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.
- 4.7.3 Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
- 4.7.4 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
- 4.7.5 Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord o.l.
- 4.7.6 Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder, evt. kanylespand fra Modtagestation Vendsyssel.
- 4.7.7 Klinisk risikoaffald (herunder kanyler) skal afleveres til Modtagestation Vendsyssel, evt. via dyrlæge.
- 4.7.8 Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes fællesregulativ for husholdningsaffald.
- 4.7.9 Der må ikke foretages afbrænding af affald på husdyrbruget. Det gælder dog ikke afbrænding af de typer affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ.

Husdyrbrugets produktion, opbevaring og bortskaffelse af affald fremgår af bilag 2, sektion E.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget ved overholdelse af ovennævnte vilkår, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

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. Befæstet plads skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Ramper, pladser og veje", nr 103.11-03, revideret 25.04.2003.
- 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.

Generelle 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..

Påfyldning af marksprøjte foregår på anden ejendom (St. Vestermark, Ugiltvej 20, 9870 Sindal). 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. Opbevaring af sprøjtemidler foregår i bygning 5 (se anlægstegning bilag 1).

4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

Særlige vilkår:

4.9.1 Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

4.9.2 Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret. Kopi af beredskabsplan findes i mappe på kontoret i indgangs rum.

4.9.3 Driftsforstyrrelser i forbindelse med driften af forsøringsanlægget, skal kunne dokumenteres i form af udskrifter fra datalogning. Dokumentation skal opbevares i min. 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Mulige risici under driften af husdyrbruget er strømsvigt, driftsforstyrrelser i forsøringsanlæg, spild af olie, kemikalier, pesticider og udslip af gylle.

Der er med ansøgningen indsendt en beredskabsplan for bedriften(bilag 4). Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret og indeholder oversigtskort over ejendommen med angivelse af hovedafbrydere for vand, slukningsmateriel, vandboringer, halmoplæg mv.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Gyllepumpe er kodet med max. køretid. Der er minikraftanlæg der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises i øvrigt til afsnit om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4).

5. Gødningsproduktion og -håndtering

5.1 Flydende husdyrgødning

Generelle vilkår:

5.1.1 Opbevaring og håndtering af gylle på ejendommen skal ske på en sikker måde og uden risiko for forurening af jord, vandløb, natur etc. Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen skal beholdere til flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning. Alternativ kan flydelag anvendes mod, at flydelaget holdes intakt og løbende journaliseres i logbogen. Overtrædelse af notatpligten i logbogen kan medføre krav om fast overdækning af gyllebeholderne.

- 5.1.2 Hvis der opstår huller i flydelaget i forbindelse med bundvending, udbringning eller lignende, skal flydelaget reetableres indenfor 7 dage enten naturligt eller vha. f.eks. snittet halm eller lecanødder.
- 5.1.3 Kravet om reetablering gælder ikke i forbindelse med udbringning, såfremt det er koncentreret i en sammenhængende periode. Der accepteres en periode på 2 uger uden tæt overdækning.
- 5.1.4 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
- 5.1.5 Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
- 5.1.6 Gylle må aldrig udbringes på en sådan måde eller i situationer, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning til vandløb eller søer
- 5.1.7 Beholdere må ikke være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank, hvis gyllebeholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau. (gældende fra 15.09.2008)
- 5.1.8 Pumperør monteret på åbne gyllebeholdere skal enten svinges ind over beholderen og fastlåses i denne position, eller være forsynet med en afspærringsventil til pumperøret eller lignende foranstaltning, når pumpen ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør. (gældende fra 15.09.2008)
- 5.1.9 Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
- 5.1.10 Pumper, der anvendes til tømning af gyllebeholdere, skal være forsynet med en timer eller lignende foranstaltning, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen ad gangen end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn. Pumpning fra en gyllebeholder til en anden beholder kan dog foretages uden timer, hvis det sikres at gylleudslip undgås på anden måde, fx ved manuel overvågning. (gældende fra 15.09.2008)
- 5.1.11 Pumper skal være forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet. Eldrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved hovedtavlen. Afbryderen skal aflåses eller opbevares under aflåste forhold. (gældende fra 15.09.2008)

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede årlige produktion af flydende husdyrgødning er ca. 12.880 tons. Med ejendommens ejede og lejet opbevaringsanlæg på i alt 9.700 m³, er der en opbevaringskapacitet for husdyrbruget svarende til 9 måneders opbevaring.

Tabel 5.1: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Byggeår
Gyllebeholder 1	3.300	Flydelag	2004
Gyllebeholder 2	3.300	Flydelag	1994
Projekteret (kanaler, kummer)	800	-	
Lejet beholder, Egebjergvej	2.300	Flydelag	Ukendt
I alt	9.700		

Husdyrbruget modtager ikke slam.

Der fraføres svinegylle til følgende adresse:

Ugiltvej 12, 9870 Sindal svarende til 43 DE.

Smørkrogen 35, 9870 Sindal svarende til 73 DE.

Gyllen udbringes fortrinsvis om foråret med slæbeslanger/nedfældning på bar jord vil gyllen umiddelbart efter udbringningen blive nedharvet eller pløjet, såfremt at gyllen ikke bliver nedfældet. Gyllen udbringes altid under optimale forhold med hensyn til klima (vind og temperatur) og afgrødernes udviklingstrin. Det giver en optimal udnyttelse af kvælstofindholdet i gyllen.

5.2 Fastgødning inkl. dybstrøelse

Der produceres og opbevares ikke dybstrøelse på ejendommen.

5.3 Gylleforsuring

Særlige vilkår:

5.3.1 Der skal foreligge dokumentation for gylleforsuringsanlæggets drift i form af udskrifter fra datalogning vedrørende pH og tilsætningen af svovlsyre. Dokumentationen skal opbevares i min. 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5.3.2 Forsuringsanlægget skal betjenes og serviceres i henhold til producentens anvisninger.

I ansøgningen fra IT-ansøgningssystemet – Husdyrgodkendelse.dk er der indregnet forsuringsanlæg med en NH_4 -effekt på 80 % og 8.500 driftstimer pr. år. Forsuringsanlægget skal etableres og anvendes i forbindelse med produktionerne og gulvtyperne angivet i tabel 4.1.

Svovlsyre forbruget forventes at blive ca. 25 tons pr. år. Svovlsyren opbevares i en dobbeltkroget syretank med et rumindhold på max. 7,5 tons ($4,3 \text{ m}^3$).

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

6.1 Ammoniak og Natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af NH_3 -tab fra stald og lager opfyldt.

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

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

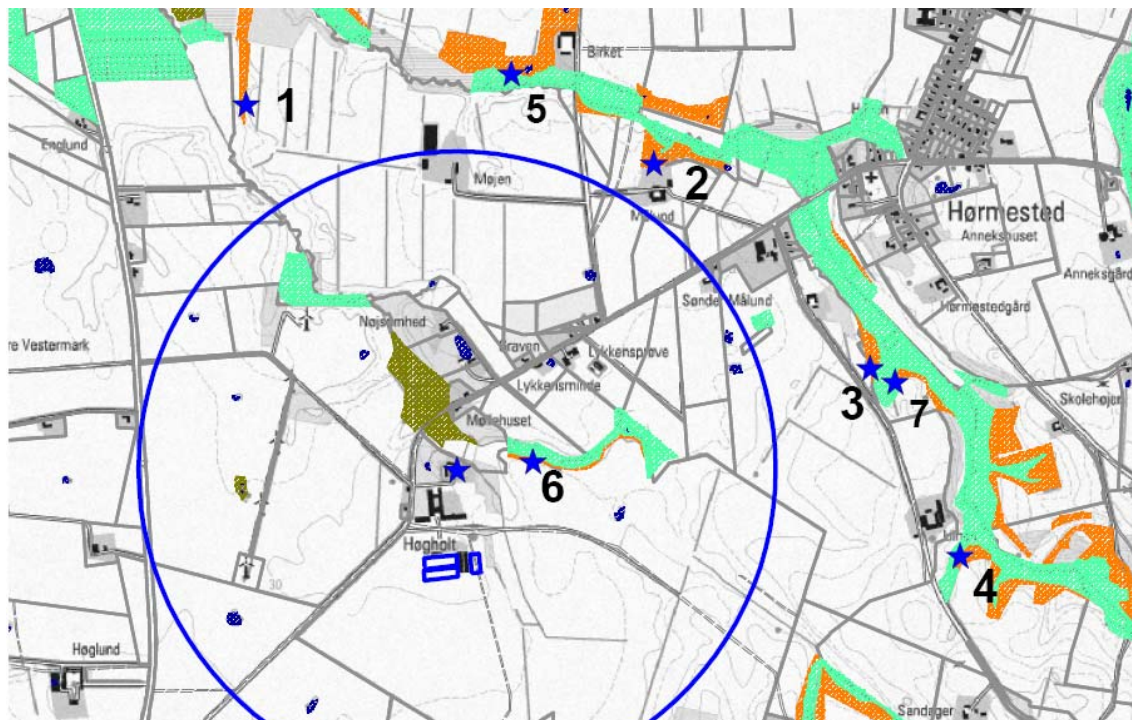
Udvidelse af bedrift medfører en forøget belastning med luftbåren kvælstof på 710 kg N/år i nærliggende naturområder. Merbelastningen i 7 udvalgte naturpunkter er beregnet til $0,0 - 0,1 \text{ kg N/ha}$ per år (Fig. 1). Merbelastningen på overdrev i Tislum Møllebæk, der er nærmeste Natura 2000 område, er beregnet til $0,0 \text{ kg N/ha}$ per år (naturpunkt 3, 4 og 7). Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af vilkår 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3.

Hjørring kommune vurderer, at de nærliggende overdrev indenfor Natura 2000 området ikke kan tåle en øget belastning med ammoniak, hvis gunstig bevaringsstatus skal opretholdes. Det vurderes at udvidelsen ikke må medføre en øget afsætning af ammoniak (mere end $0,0 \text{ kg N/ha}$ per år) i naturpunkt 3, 4 og 7 indenfor Natura-2000 området.

Hjørring Kommune vurderer, at der ikke er en negativ påvirkning af overdrev indenfor Natura 2000 området og beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1000 meter fra stald- og lageranlæg. Der er i vurderingen medtaget kumulativ effekt, idet der er registreret én anden ejendomme med mere end 75 DE indenfor en radius på 1000 meter fra ejendommen.

Kommunen vurderer at udvidelsen vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.

Kommunen vurderer, at den øgede afsætning af ammoniak vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område Rævebakken, der er nærmeste fredning, som ligger 4,7 km nordvest for ejendommen.



Figur 1. Ejendommens (blå stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-6 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

En nærmere uddybning af påvirkningen fra husdyrbrugets anlæg findes i bilag 5.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.2 Lugt

Generelle vilkår:

- 6.2.1 Husdyrbruget må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af Hjørring Kommune vurderes til at være væsentlige.
- 6.2.2 Hjørring Kommune kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelser af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, hvis det skønnes at eventuelle klager over lugt fra husdyrbruget er velbegrundede. Hvis der fortsat er væsentlige gener kan kommunen kræve, at der foretages en måling af lugt. Målingerne udføres efter gældende retningslinjer. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

- 6.2.3 Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
- 6.2.4 Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.
- 6.2.5 Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg som er placeret inde i bygningerne. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Svovlsyrebehandling af gyllen har ingen effekt på lugtstyrken, men karakteren af lugten ændres.

Lugt søges begrænset ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen i ansøgningssystemet fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Tabel 6.2: Resultat af lugtberegning fra IT-ansøgningssystemet.

Områdetype	Beregnings-model	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	704,83 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	511,98 m	69,28 m	69,28	634,82	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt bolig	Ny	204,12 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og ved udbringning af gylle. De 2 gylletanke på hver 3.300 m³ er med naturligt flydelag.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

6.3 Transport

Generelle vilkår:

- 6.3.1 Transport til og fra ejendommen må ikke give anledning til unødige støv- og støjgener for naboer etc.

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 eller ved at krydse

offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transport mellem ejendommene Hørmestedvej 130 og Ugiltvej 20 sker via privat vej, dog er det nødvendigt at krydse Hørmestedvej og Ugiltvej. Transportveje fremgår af bilag 3. Antal transporter fremgår af bilag 2, sektion D.

Det vurderes at husdyrbrugets til- og frakørselsforhold er gode og at transporter til og fra husdyrbruget og udspretningsarealerne kan foregå med mindst mulig gene for naboer. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

6.4 Støj fra anlægget

Generelle vilkår:

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

Støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, foderblande anlæg, kompressorer, gyllepumper, korntørreri, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Ventilationsanlæg i alle staldafsnit er nyeste teknologi og afgiver kun minimal støj. Foderanlæg støjer minimalt, og er placeret inde i bygningerne. Korn aflæsses i påslag. Stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Korntørreri har en drifttid på ca. 1 måned. i høst. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Indblæsning af foder i udendørs siloer kan ligeledes give anledning til støj. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. Der henvises til bilag 2 for yderligere oplysninger vedr. støjklender.

6.5 Skadedyr

Generelle vilkår:

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

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer. Der er fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen ca. hver måned.

Døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning. Placering af kølecontainer fremgår af anlægstegning (bilag 1). Døde dyr flyttes til anden ejendom Ugiltvej 20 hvor de afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 2.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse og bekæmpe skadedyr på ejendommen.

6.6 Støv

Generelle vilkår:

- 6.6.1 Driften må ikke give anledning til unødige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Hvis der fremkommer rimelige klager, kan kommunen foretage undersøgelse og evt. tiltag, der reducerer problemet.
- 6.6.2 Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

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

6.7 Lys

Generelle vilkår:

- 6.7.1 Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke være til gene for naboer og trafikken. Hvis der fremkommer rimelige klager, kan kommunen foretage undersøgelse og evt. tiltag, der reducerer problemet.

Placering af udendørs belysning er markeret på anlægstegning (bilag 1).

6.8 Råvarer og hjælpepestoffer

Generelle 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 enhver tid opfylde gældende bestemmelser om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pibelines.

På husdyrbrugets anlæg findes 3 overjordiske olietanke, en 1.000 ltr olietank fra 2006 samt 2 olietanke på hver 6.000 ltr. fra 1987 og 2004. Desuden findes en underjordisk olietank fra 1998 på 6.000 ltr. Tankenes placering fremgår af bilag 1.

Vedrørende forsuringsanlæg og opbevaring af svovlsyre se afsnit 5.3.

7. Forurening fra arealerne

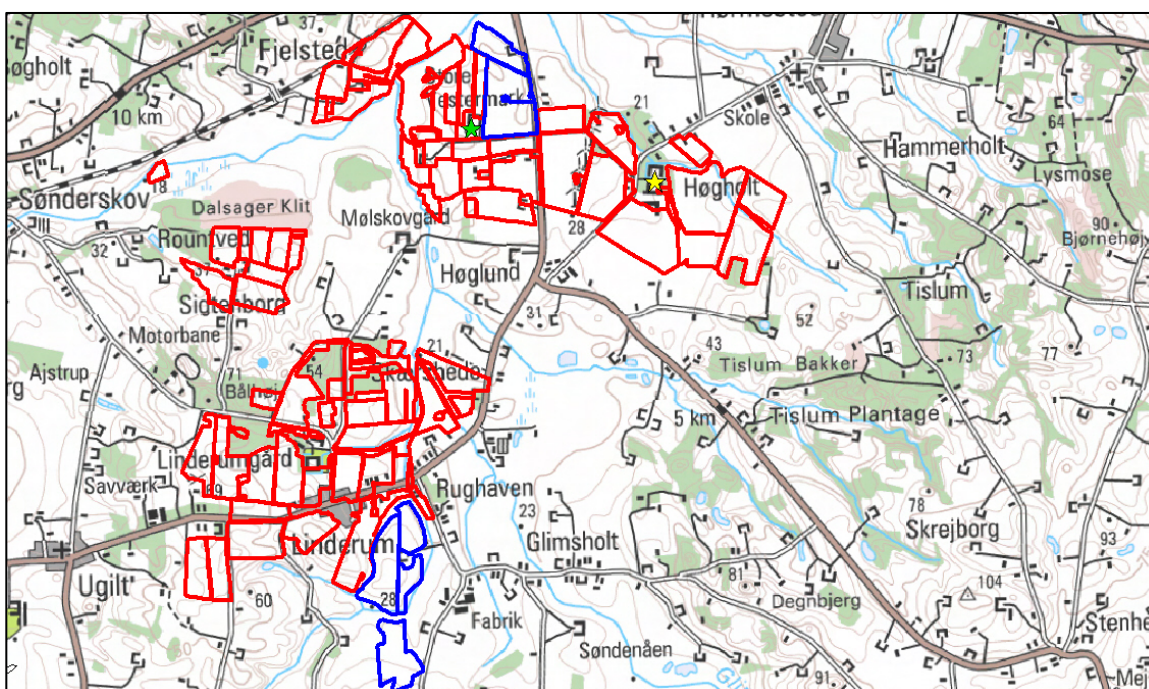
7.1 Markarealerne

Særlige vilkår:

7.1.1 På udbringningsarealer der grænser op til § 7 arealer (kort 4), skal udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning i en zone på 100 meter fra området.

Husdyrbruget har fælles udbringningsarealer med ejendommen "St. Vestermark", Ugiltvej 20, 9870 Sindal. "St. Vestermark" ejes af ansøger.

Til ejendommen hører 636,3 ha. ejet/forpagtede udbringningsarealer samt 83,5 ha udbringningsarealer som er aftalearealer med tredjemand (se nedenstående kort).

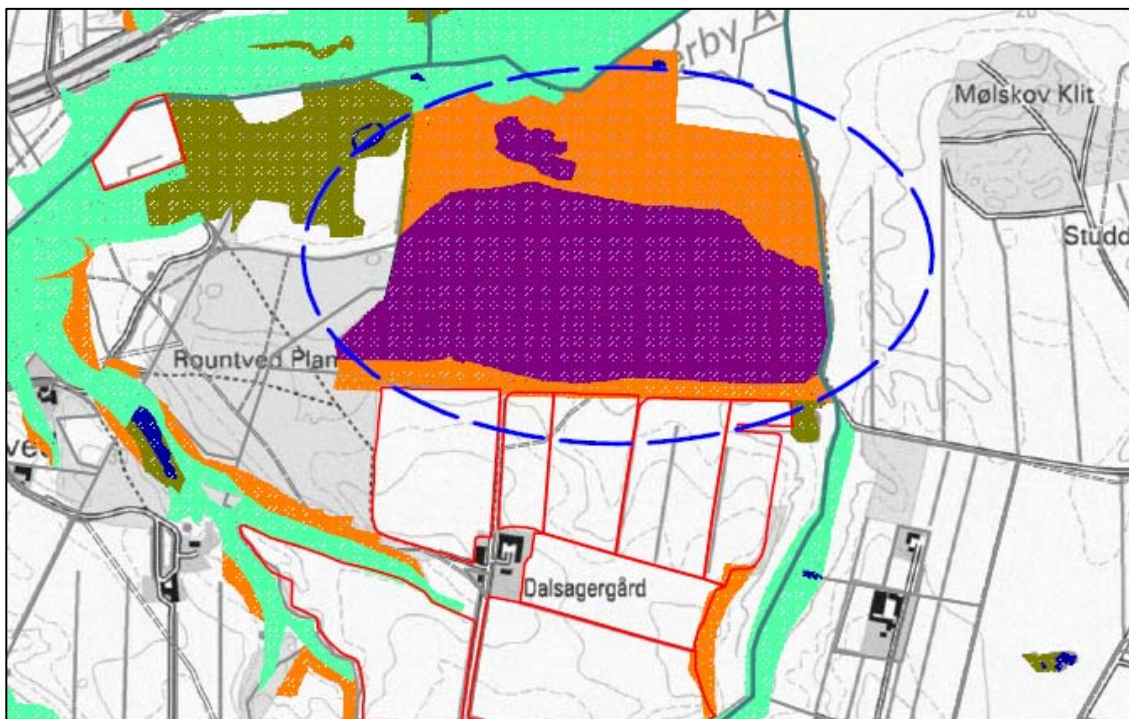


Kort 2: Ejet/forpagtede arealer (røde), aftalearealer (blå). Ugiltvej 20 (grøn stjerne), Hørmestedvej 130 (gul stjerne).

Ejendommens udbringningsarealer vurderes at have en neutral effekt på beskyttede natur, som støder op til disse. Men i beregninger af merbelastningen indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning. Det kan derfor ikke udelukkes, at udbringningsarealer, der grænser op til § 7 arealer (Kort 3), har en negativ påvirkning på disse arealer. Der skal derfor ske nedfældning af husdyrgødning i en zone på 100 meter fra området.

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

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



Kort 3. Udbringningsarealer (angivet med rød) som grænser op til arealer der er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Blå afbrudte cirkel).

En nærmere uddybning af påvirkningen fra husdyrbrugets arealer findes i bilag 5.

7.2 Overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne afvander til meget sårbare eller sårbare Natura 2000 områder, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor lavbundsarealer og afvander ikke til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til fosforoverskuddet.

7.3 Grundvand

Særlige vilkår:

7.3.1 Godkendelsen er betinget af at markarealerne i det nitrutfølsomme indvindingsområde (mark nr. 40-0) følger det i ansøgningen anførte "S4-sædskefte" eller et sædskefte med mindre N-udvaskning, jf. Miljøministeriets notat om sædskefter. Der kan ikke på de nævnte arealer vælges et sædskefte med et højere indeks for udvaskning.

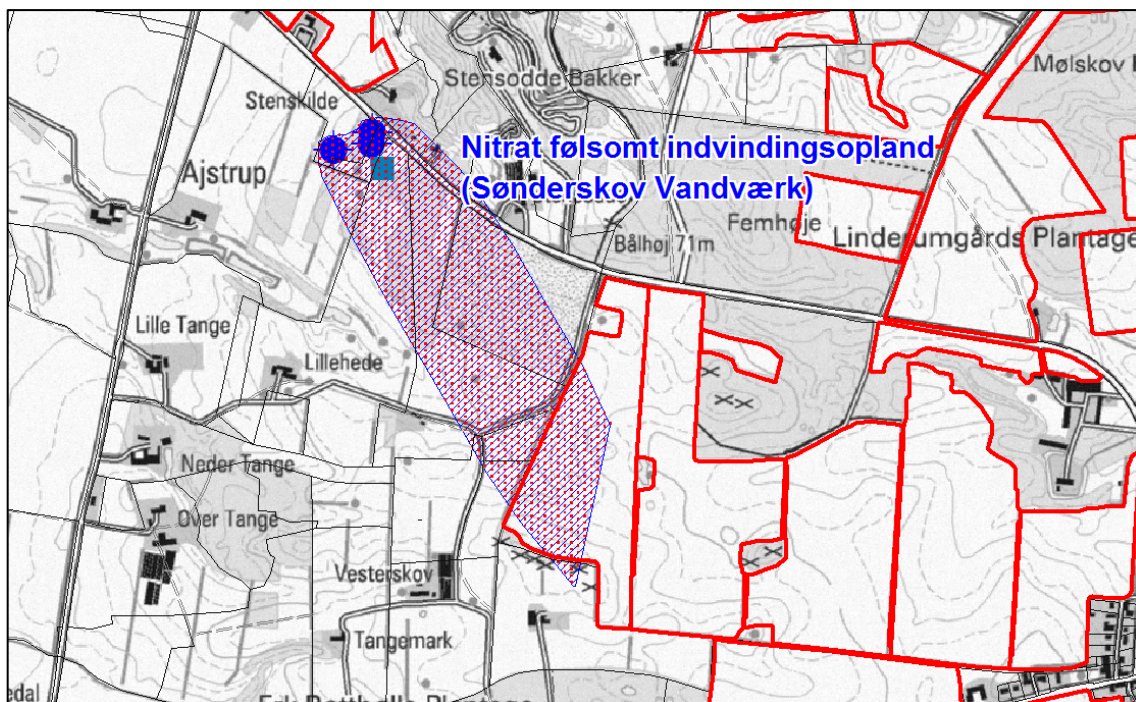
7.3.2 Dokumentation herfor skal fremgå af det årlige gødningsregnskab.

Dele (ca. 4,7 ha af i alt 10,9 ha) af mark nr. 40-0 ligger i nitrutfølsomt indvindingsområde til Sønder-skov Vandværk (se kort 4).

Beregningen i følge ansøgningssystemet (via Farm-N) giver en N-udvaskning på 66 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift og en merbelastning (ansøgt – nudrift) på 0 mg nitrat pr. liter.

Idet der endnu ikke er foretaget nogen zonerings mht. nitrutfølsomhed, og ingen merbelastning, kan der ikke stilles yderligere krav til udvaskningen (mark nr. 40-0) fra den ansøgte produktion.

Ingen af husdyrbrugets øvrige udbringningsarealer ligger i nitrutfølsomme indvindingsområder. Der stilles derfor ingen særlige vilkår omkring påvirkningen af grundvand.



Kort 4: Udbringningsareal (mark nr. 40-0) beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Særlige vilkår:

- 8.1.1 Husdyrbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra husdyrbruget.
- 8.1.2 Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og forsuringsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 8.1.3 Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.

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. Nedenfor ses en beskrivelse af hvor der anvendes BAT i produktionen, og en beskrivelse af, hvor der er truffet valg om ikke at anvende BAT. Endelig redegøres der for alternativet, hvis ikke husdyrproduktionen udvides (0-alternativet).

8.1 Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT

Staldsystemer + teknologi i stald:

Farestalde:

Alle farestalde er med delvis spaltegulv BAT-byggeblad 106.02-51

Løbe- og drægtighedsstalde er ligeledes med delvis spaltegulv.

Smågrisestalde er med en kombination af fast gulv, drænet gulv og spalter BAT 106.03-52.

Ny sostald etableres med forsuringsanlæg Bat 106.04-54

Alle stalde er med gylleudslusning. Der er betonpropper i gyllekummer og fjernes fra staldene en gang om ugen.

Hensigtsmæssig drift:

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

Vand til grise:

- Stalde og udstyr rengøres med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
- Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild
- Vandforbrug registreres
- Lækager identificeres og reparerer

Energiforbrug:

- Bygninger er isoleret (i regioner med lave temperaturer)
- Der er installeret undertryksanlæg i alle stade
- Ventilationssystemet optimeres i hver stald
- Der undgås modstand i ventilationssystemerne med jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Der er installeret energibesparende belysning (udvendig/indvendig)

Opbevaring af gødning:

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede
- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt
- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken
- Gylletanken er overdækket med:
 - o Et naturligt flydedække suppleret med halm.

Udbringning af husdyrgødning:

- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov
- Der spredes ikke husdyrgødning på marken når:
 - o Er mættet med vand
 - o Er oversvømmet
 - o Er dækket med sne

Der tilføres ikke gødning på stærk skrånende arealer

Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb

Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer

Husdyrgødning udbringes i videst muligt omfang:

- o Om dagen, hvor der er sandsynlighed for naboer ikke er hjemme

Når vindretning i forhold til naboer er optimal.

8.2 Ansøgers redegørelse for fravalg af BAT

Fravalg af gyllekøling i drægtighedsstalden:

Gyllekøling er fravalgt primært på grund af krav om skrabning af kanalbunden for at kunne opnå den fulde effekt, varme- og ammoniakmæssigt, af kølingen. Erfaringer viser at skrabere i kanalerne ofte medfører ekstra vedligehold af linespil i kanalerne. Skraberne drejer ofte på langs i kanalen, og det medfører at gyllen opdeles i lag med forskel i temperatur. Dermed kan den fulde effekt på varme og ammoniak ikke opnås. Det ønskede staldsystem på Høgholt er desuden en T-stald, hvor gyllekummerne er på tværs af staldbygningen. Evt. udlægning af køleslanger uden etablering af mekanisk udrensning kunne være på tale, men her foreligger ikke dokumenteret virkning.

I BAT-byggeblad 106.01-51 er det angivet at man sparer 55 kroner pr. årsso FORUDSAT al varme fra indvinding udnyttes i staldene. Det er ikke realistisk at udnytte al varmen. I sommerperioden, hvor langt den største del af varmen kan indvindes, er der ikke behov for varmen i staldene.

Samtidig vil det kun være i farestalden og smågrisestalden Per Kirketerp kan udnytte varmen. Derfor er det meget sandsynligt at virksomheden vil blive påført en væsentlig ekstra udgift, både til etablering, og til vedligehold af anlægget i hverdagen. Det vil gøre det sværere at opnå rentabilitet i produktionen. Desuden vil det sandsynligvis medføre væsentlige ekstra arbejdsopgaver, primært til vedligehold af skrabersystemet i kanalerne. Det kan reelt betyde ekstra lønomkostninger.

Generelt vil jeg henvise til at beskyttelsesniveauet som fastsat i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug er overholdt i ansøgningen.

Ejendommen Hørmestedvej 130, Sindal er beliggende i et område, hvor der er meget langt til nærmeste naturområde, hvorfor effekten af tiltag vil være af begrænset betydning generelt set for naturens tilstand.

8.3 Ansøgers redegørelse for 0-alternativet/alternativer

0-Alternativer:

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.

Alternativer:

Et alternativ til udvidelsen på ejendommen kan være opkøb af anden ejendom, hvorpå en husdyrproduktion kan etableres. Sidestillet hertil kan være en forpagtning, men kravet til indtjening betyder stadigvæk, at der er et behov for vækst og nytænkning.

9. Egenkontroller og management

I dette afsnit beskrives ansøgers oplysninger om egenkontroller og management.

9.1 Egenkontroller

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere.

Der er fast dyrlægeaftale. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år). Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fa-sefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes.

Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4). Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.

9.2 Management

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav. Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Gennemgang af stalde sammen med fagkonsulenter efter behov. Gennemgang af markbrug sammen med fagkonsulent efter behov. Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag. Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Der er vandforsyning fra lukket system således tilbagesug undgås.

Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg. Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

Hirtshals, den 3. september 2008

Peter Lindhard Birch

Hjørring Kommune

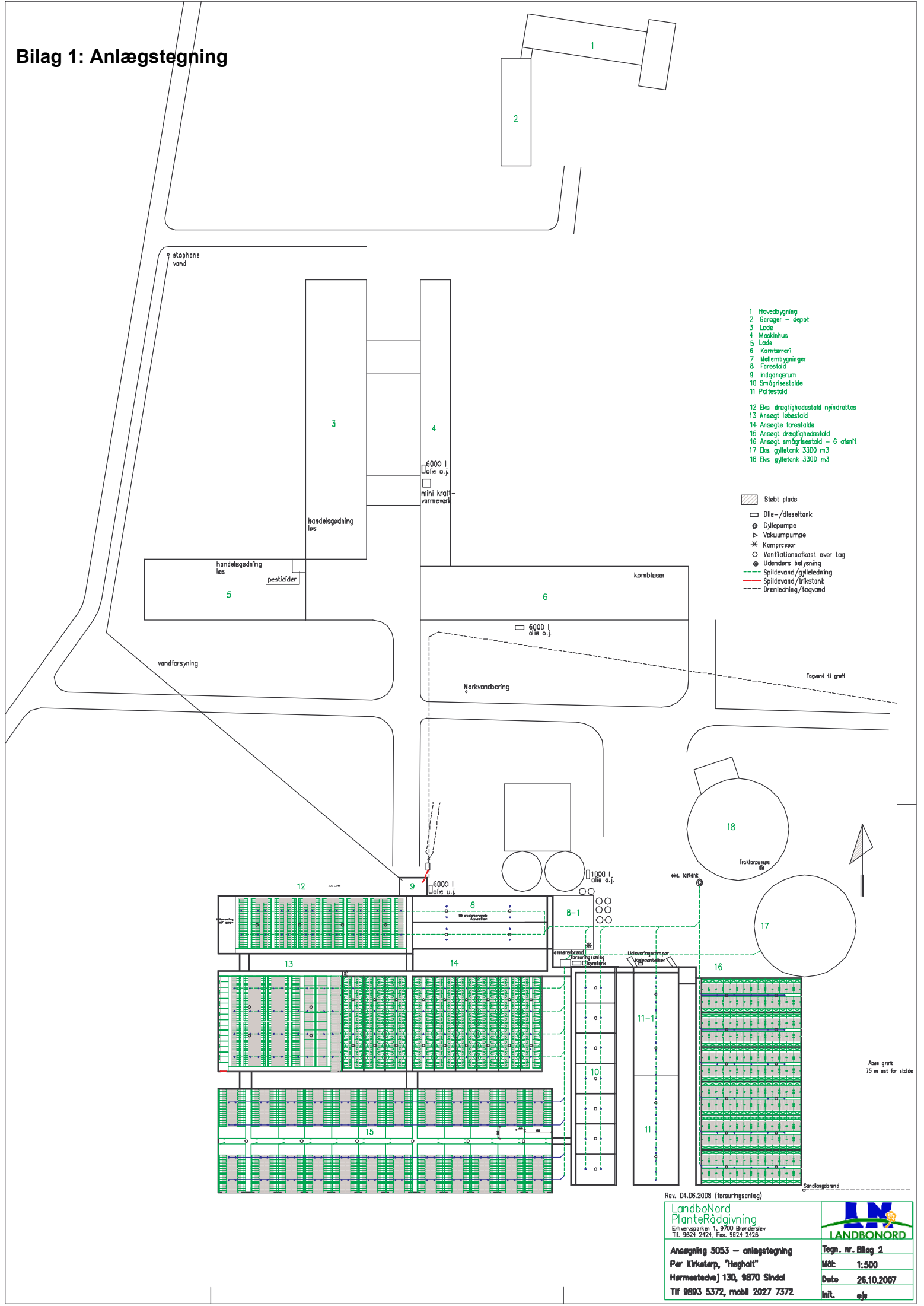
Miljø- & Naturkontoret

Team Landbrug

Tlf. 72 33 67 36

Mail: peter.birch@hjoerring.dk

Bilag 1: Anlægstegning



- 1 Hovedbygning
- 2 Garager - depot
- 3 Lade
- 4 Maskinhus
- 5 Lade
- 6 Kornbæsker
- 7 Mellembygninger
- 8 Foræstald
- 9 Indgangsarum
- 10 Smågræsestalde
- 11 Pøttestald
- 12 Eks. dragtighedsstald nyindrettes
- 13 Ansatte lade
- 14 Ansatte foræstalde
- 15 Ansatte dragtighedsstald
- 16 Ansatte smågræsestald - 6 afsnit
- 17 Eks. gylletank 3300 m3
- 18 Eks. gylletank 3300 m3

- Støbt plads
- Olje-/diesel tank
- Gyllepumpe
- Vakuumpumpe
- Kompressor
- Ventilationsafkast over tag
- Udendørs belysning
- Spildevand/gylleledning
- Spildevand/trikstank
- Drenledning/tagvand

Rev. 04.06.2008 (forsøringsanlæg)

LandboNord
PlanteRådgivning
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 9824 2424, Fax. 9824 2426

Anægning 5053 - anlægstegning
Per Kirkelær, "Højholt"
Hermestvedvej 130, 9870 Sindal
Tlf 9893 5372, mobil 2027 7372

Tegn. nr. Bilag 2
Mål: 1:500
Dato 26.10.2007
Init. eje

LANDBONORD

Oplysninger om anlæg for ejendommen "Høgholt"

Ansøgningsnr: 5053

Kort beskrivelse

Ansøger Per Kirketerp søger om en udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Høgholt", Hørmestedvej 130, Sindal fra 249 DE til 499 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres nye farestalde, løbestald, drægtighedsstald samt smågrisestalde. Nybyggeriet opføres i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg.

Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser

Det generelle krav om 15% reduktion af NH₃fordampningen er opfyldt idet der etableres forsøringsanlæg i den nye sostald. Ligeledes er der valgt en stalddtype med en lav ammoniakfordampning (delvis spaltegulv). Derudover er der ikke krav om NH₃-reduktion idet ejendommen ligger udenfor både bufferzone I og II.

Men kommunen har stillet skærpede krav til ammoniakreduktionen og krævet en 0-løsning i forhold til naturområdet placeret ca. 1400 m øst for anlægget. En 0-løsning betyder, at der accepteres en ammoniak deposition på naturarealet svarende til 0,0049 g/m²

Der er ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Ca. 10 ha ejede/forpagtede arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Kravet om at der ikke må være en stigning i nitratudvaskningen fra disse arealer er opfyldt på disse arealer ved det valgte sædskifte. Aftalearealerne ligger uproblematisk og der er derfor ikke behov for arealgodkendelse af disse arealer.

Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab (*Anlægstegning med markering af flg.: ekst. og nye bebyggelser, ventilationsafkast, møddinger, gyllebeholder, ensilageplads, relevante dræn, befæstede arealer incl. Afløb, relevante adgangsveje, interne transportveje, belysningsanlæg, nedgravede tanke, drikkevandsboringer/brønde m.m., ekst. og fremtidig beplantning. Oplysninger om nybyggeri med angivelser af følgende: grundplan i m², bygningshøjde, taghældning, bygningsmateriale og farver på bygningsfacader, beplantning, bygningernes anvendelse, belysningsforhold på facader.*

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgningen

Der er vedlagt anlægstegning som bilag 2. I forbindelse med udvidelsen bygges nye staldbygninger i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger. De nye stald bliver i alt på ca. 8000 m² og etableres i elementer i lighed med de øvrige svinestalde på ejendommen. Væghøjde ca. 3 m, taghældning 20°. De nye bygninger som er 30 – 31 m i bredden får en totalhøjde på ca. 9 m. Taget bliver stålplade. Belysning er markeret på anlægstegning.

Der etableres skærmende beplantning idet eks. læbælte suppleres med ny beplantning.

Generelle afstandskrav. *(Anlæggets beliggenhed i forhold til flg. Ikke almene vandforsyningsanlæg (25m), Almene vandforsyningsanlæg (50 m), vandløb herunder dræn (15 m), off. og privat fællesvej (15 m), levnedsmiddelvirksomhed (25 m), beboelse på samme virksomhed (15 m), naboskel (30 m), nabobeboelse (50 m):*

Afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt

Landskabelig hensyn. *(Beskrivelse af den overordnet udpegning for anlæg og arealer samt evt. konflikter med beskyttelseslinier)*

Anlægget og arealerne ligger i "jordbrugsområde" og "naturområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005. I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med beskyttelseslinier, fredninger eller andet.

Energi *(Årligt forbrug af energi i form af olie, benzin, el m.m.)*

Det nuværende og forventede fremtidige forbrug af energi fremgår af bilag 3

Energibesparende foranstaltninger *(kun §12-sager)*

Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilation er med Multi-Step funktion (ventilation tilpasset behov). Der anvendes lavenergi-belysning. Der er etableret sensorer/bevægelsesmelder på lys. Ejendommen har minikraft anlæg som er i periodevis brug.

Vand *(samlet vandforbrug før og efter opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m.)*

Der henvises til bilag 3

Vandbesparende foranstaltninger *(Tiltag til minimering af vandforbrug samt tiltag for at minimere vandspild. NB: kun i §12-sager)*

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer

Døde dyr *(Opbevaring, maksimal mængde, bortskaffelse af animalsk affald herunder selvdøde dyr)*

Døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning. Placering af kølecontainer fremgår af anlægstegning (bilag 2). Døde dyr flyttes til anden ejendom Ugiltvej 20 hvor de afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 3.

Fast affald *(Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af andet affald der forekommer på husdyrbruget)*

Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Erhvervsaffald flyttes til anden ejendom Mølskovvej, hvor det afhentes af industrirenovation. Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 3.

Olie- og kemikalieaffald *(Årlig mængde og art for samtlige olie og kemikalieaffaldstyper, indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplag)*

Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til forventet mængde samt bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald henvises til bilag 3.

Management

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere.

Der er fast dyrlægeaftale.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).

Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes.

Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.

Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.

Egenkontrol

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besættningens behandlingsbehov konstateres.
Gennemgang af stalde sammen med fagkonsulenter efter behov.
Gennemgang af markbrug sammen med fagkonsulent efter behov.
Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Der er vandforsyning fra lukket system således tilbagesug undgås.
Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

Spildevand

Spildevandsmængde (*Mængde i m³ pr år og art af rengøringsvand, mælkerumsvand, vand fra vaskepladser, sanitært spildevand fra driftsbygninger med oplysninger om bortskaffelse og evt. rensningsforanstaltninger*)
Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 3.

Spildevand tilledt gylletank

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2).

Spildevandsafledning

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2)

Transport

Beskrivelse af transport (*Til- og frakørselsforhold, f.eks. ifm transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk, ind- og udlevering af dyr før og efter ændring af dyreholdet, vurdering af støjbelastning herunder tidsrummet for transport. Det skal også oplyses om der er tæt beboede områder på rute*)

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 eller ved at krydse offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transport mellem ejendommene Hørmestedvej 130 og Ugiltvej 20 sker via privat vej, dog er det nødvendigt at krydse Hørmestedvej og Ugiltvej.

Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 3.

Risici

Redegørelse for mulige uheld (*Mulige driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift*)

Strømsvigt, spild af olie og udslip af gylle

Minimering af risiko for uheld (*Oplysninger om hvilke tiltag der vil blive iværksat for at minimere risikoen for driftsforstyrrelse eller uheld.*)

Se under egenkontrol. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Gyllepumpe er kodet med max. køretid. Der er minikraftanlæg der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises i øvrigt til afsnit om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4).

Minimering af gene og forurening ved uheld (*Oplysninger om hvilke tiltag der vil blive iværksat for at bekæmpe de gene- og forureningsmæssige konsekvenser hvis der skulle ske driftsforstyrrelser eller uheld*)

Der henvises til ejendommens beredskabsplan, vedlagt som bilag 4.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider (*Angivelse og placering af støjklider der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg, malkestald m.v.) på anlægstegning*)

Støjklider på ejendommen er ventilationsanlæg, foderblandeanlæg, kompressorer, gyllepumper, korntørreri, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Korntørreri har en drifttid på ca. 1 måned. i høst. Stationære støjklider er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Indblæsning af foder i udendørs siloer kan ligeledes give anledning til støj. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjklider.

Driftsperiode for støjkloder (*Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold angives (før og efter)*)

Se ovenfor

Tiltag mod støjkloder (*Beskrivelser af evt. støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger*)

Ventilationsanlæg i alle staldafsnit er nyeste teknologi og afgiver kun minimal støj. Foderanlæg støjer minimalt, og er placeret inde i bygningerne. Korn aflæsses i påslag.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr (*Beskrivelse af generel skadedyrsbekæmpelse med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser*)

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

Fluegener (*Beskrivelser af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluegener*)

Evt flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Rottebekæmpelse (*Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse af rotter*)

Der er fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen ca. hver måned..

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr (*Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt oplysninger om mængder og placering af oplag af pesticider*)

Påfyldning af marksprøjte foregår på anden ejendom (St. Vestermark, Ugiltvej 20) beskrives i bilag til miljøgodkendelse for denne ejendom. 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. På ejendommen Høgholt er indrettet pesticidrum i bygn. 5.

Oplag af olie og kemikalier *(Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier samt oplag af diesel og fyringsolie og påfyldningsplads)*

Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (bilag 2). Forventet forbrug af olie, diesel m.m. mængder fremgår af bilag 3. Forbruget af pesticider varierer fra år til år afhængig af afgrøder og klima. Idet der føres sprøjtejournal kan det årlige forbrug dokumenteres.

Ensilageopbevaring *(Oplysninger om mængde, opbevaringsform, placering af ensilage og foderoplæg. Angivelse og placering af støvkilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm m.m.))*

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen

Diverse

Lysforhold *(Beskrivelser af belysning af anlægget herunder tidsrum for belysning og belysningens fjernvirkning)*

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2).

Foranstaltninger ved ophør af produktionen *(NB. Kun §12-anlæg - Oplysninger om hvilke foranstaltninger ansøger vil træffe for at forebygge forurening i forbindelse med husdyrbrugets ophør)*

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde rengjorte og gyllekummer tømte. Olietanke og gylletanke tømmes ligeledes.

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

Ventilation

Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen – bilag 2. Detaljer omkring ventilation fremgår af bilag 3.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

Anvendelse af BAT *(Redegørelse for BAT skal indeholde følgende punkter: Godt landmandskab, anvendelse af BAT indenfor områderne foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning)*

Staldsystemer + teknologi i stald

Farestalde:

Alle farestalde er med delvis spaltegulv BAT-byggeblad 106.02-51

Løbe- og drægtighedsstalde er ligeledes med delvis spaltegulv.

Smågrisestalde er med en kombination af fast gulv, drænet gulv og spalter BAT 106.03-52.

Ny sostald etableres med forsøringsanlæg Bat 106.04-54

Alle stalde er med gylleudslusning. Der er betonpropper i gyllekummer og fjernes fra staldene en gang om ugen.

Hensigstmæssig drift:

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

Vand til grise:

- Stalde og udstyr rengøres med højstryksrensere efter hver produktionscyklus
- Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild
- Vandforbrug registreres
- Lækager identificeres og repareres

Energiforbrug:

- Bygninger er isoleret (i regioner med lave temperaturer)
- Der er installeret undertryksanlæg i alle stade
- Ventilationssystemet optimeres i hver stald
- Der undgås modstand i ventilationssystemerne med jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Der er installeret energibesparende belysning (udvendig/indvendig)

Opbevaring af gødning:

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede
- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt
- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken
- Gylletanken er overdækket med:
 - o Et naturligt flydedække suppleret med halm.

Udbringning af husdyrgødning:

- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov
- Der spredes ikke husdyrgødning på marken når:

- o Er mættet med vand
- o Er oversvømmet
- o Er dækket med sne

Der tilføres ikke gødning på stærk skrånende arealer

Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb

Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstoffoptag forekommer

Husdyrgødning udbringes i videst muligt omfang:

- o Om dagen, hvor der er sandsynlighed for naboer ikke er hjemme

Når vindretning i forhold til naboer er optimal.

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

Fravalg af gyllekøling i drægtighedsstalden:

Gyllekøling er fravalgt primært på grund af krav om skrabning af kanalbunden for at kunne opnå den fulde effekt, varme- og ammoniakmæssigt, af kølingen. Erfaringer viser at skrabere i kanalerne ofte medfører ekstra vedligehold af linespil i kanalerne. Skraberne drejer ofte på langs i kanalen, og det medfører at gyllen opdeles i lag med forskel i temperatur. Dermed kan den fulde effekt på varme og ammoniak ikke opnås. Det ønskede staldsystem på Høgholt er desuden en T-stald, hvor gyllekummerne er på tværs af staldbygningen. Evt. udlægning af køleslanger uden etablering af mekanisk udrensning kunne være på tale, men her foreligger ikke dokumenteret virkning.

I BAT-byggeblad 106.01-51 er det angivet at man sparer 55 kroner pr. årssø FORUDSAT al varme fra indvinding udnyttes i staldene. Det er ikke realistisk at udnytte al varmen. I sommerperioden, hvor langt den største del af varmen kan indvindes, er der ikke behov for varmen i staldene.

Samtidig vil det kun være i farestalden og smågrisestalden Per Kirketerp kan udnytte varmen. Derfor er det meget sandsynligt at virksomheden vil blive påført en væsentlig ekstra udgift, både til etablering, og til vedligehold af anlægget i hverdagen. Det vil gøre det sværere at opnå rentabilitet i produktionen. Desuden vil det sandsynligvis medføre væsentlige ekstra arbejdsopgaver, primært til vedligehold af skraber systemet i kanalerne. Det kan reelt betyde ekstra lønomkostninger.

Generelt vil jeg henvise til at beskyttelsesniveauet som fastsat i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug er overholdt i ansøgningen. Ejendommen Hørmestedvej 130, Sindal er beliggende i et område, hvor der er meget langt til nærmeste naturområde, hvorfor effekten af tiltag vil være af begrænset betydning generelt set for naturens tilstand.

0-Alternativer

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.

Alternativer

Et alternativ til udvidelsen på ejendommen kan være opkøb af anden ejendom, hvor på en husdyrproduktion kan etableres. Sidestillet hertil kan være en forpagtning, men kravet til indtjening betyder stadigvæk, at der er et behov for vækst og nytænkning

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgningen

Ejendom: "Høgholt"

Ansøgningsnr: 5032

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER

Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag				Over-/undertryk/andet	
8	4	6	50/100				undertryk	
10	7	6	-				-	
11	4	7	90				-	
12	4	7	90				-	
13	4	6,5	50/100				-	Diffus luftindtag
14	18	6,5	50/100				-	-
15	6	9	90				-	
16	12	6,5	50/100				-	Diffus luftindtag

Evt. bemærkninger:

Ventilationsanlæg type Skov med Multi-Step funktion

* Kan undlades

B. SPILDEVAND

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Bundfældningstank + nedsivningsanlæg	Uændret
Vaskeplads	70	70	Gylletank	Gylletank
Tagvand fra stalde	5800	11500	Til udledning i grøft	Til udledning i grøft

Evt. bemærkninger:

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.			St. Vestermark – markdriften udgår herfra
Fyringsolie	35000	80000	I tanke som vist på bilag 2
Smøreolie			Opbevares på St. Vestermark
Kunstgødning	I h.t. kvote		I løs vægt i lager bygning 3 og 5
Foder	3.360 t	3.730 t	Korn i kornlager og "Amerikaner" siloer, tilskudsfoder i udendørs siloer
Kemikalier	I h.t. sprøjtejournal		I kemirum bygn. 5
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	300.000	545.000	kWh.
Drikkevand og vaskevand (drift)	6.000	12.000	

Evt. bemærkninger:

Eget minikraft bruges periodevis

D. TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN

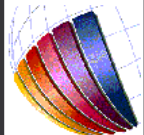
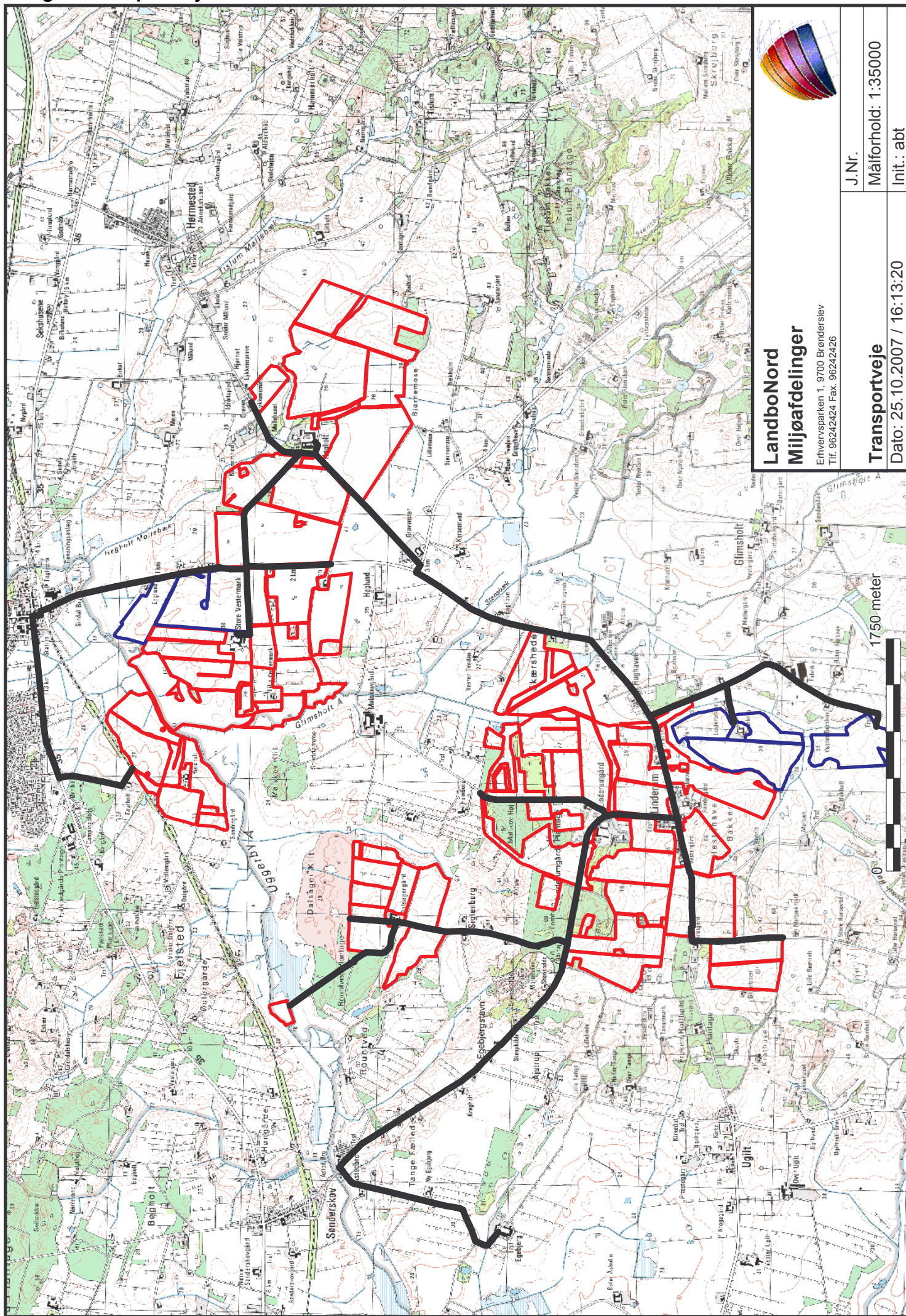
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr- flytning	5000 stk	36000stk	195 stk 1 læs	690 stk 3-4 læs pr. uge	26	180

Salg af slagtesvin og avlsdyr	4000 stk		77 stk		52	
Søer til slagteri	150 stk	1500 stk	6 stk	28 stk	26	52
Døde dyr	stk	stk	*	*	104	104
Indkøbt foder	360 t	730 t	30 t	30 t	12	25
Eget korn o.l.	3000 t	3000 t	15 t	15 t	200	200
Gylle	t	t	t	t		
Dybstrøelse	t	t	t	t		
Diesl- og fyringsolie	35000 l	80000 l	6000 l	6000 l	6	14
Halm fra mark	10 t	25 t	5 t	5 t		
Andet						
Evt. bemærkninger (bl.a oplysninger om tidspunkt på året for transporter)						
Gylletransporter foregår primært i forårsmånederne. Korntransporter i høstperioden. En del transporter foregår af privat vej dog skal offentlig vej passeres						
E. AFFALD						
Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse			
Dagrenovation		Container i bygn 2	Kommunal ordning			
Døde dyr		Smågrise i kølecontainer – døde dyr flyttes til ST. Vestermark inden afhentning	DAKA			
Papir/nylonsække		I container Linderumgård	Nordjysk forretnings- og Industrirenovation			
Klinisk risikoaffald		I box i aflåst rum	Kommunal ordning			
Emballage fra sprøjtemidler		Linderumgård	Nordjysk forretnings- og industrirenovation			
Sprøjtemidler		I kemirum bygn 5	Bruges eller til kommunal ordning			
Spildolie		St. Vestermark	Nordjysk forretnings- og Industrirenovation			
Oliefiltre		St. Vestermark	Nordjysk forretnings- og Industrirenovation			
Akkumulatorer			Genbrugsplads			
Spraydåser	400	Linderumgård	Nordjysk forretnings- og Industrirenovation			
Lysstofrør	150	Linderumgård	Genbrugsplads			
Dæk			Værksted			
Jern/metal		På St. Vestermark	Produkthandler			
Andet evt. byggeaffald			Bortskaffes af entreprenør.			
Evt. bemærkninger:						

Støjklilder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Hele året	Multi-Step funktion	I tagflade eller kip
Korntørring	1 md. i høst		Bygn. 6
Fodeblandeanlæg	8 timer pr. døgn		Bygn. 8
Kompressor	Ca. 5 min pr. time	Placeret indendørs	Bygn. 8
Gyllepumper	Hver uge ca. 30 min.	Dykpumper ved fjernelse af gylle fra staldene.	Se bilag 2
Dgl. Brug af traktor			
Flytning af grise ml. staldafsnit	Jævnt fordelt over året		
Transport af levende dyr	Jævnt fordelt over året		

Bilag 3: Transportveje/arealer



LandboNord
Miljøafdelinger

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
 Tlf. 96242424 Fax. 96242426

J.Nr.

Målforshold: 1:35000

Init.: abt

Transportveje

Dato: 25.10.2007 / 16:13:20

Beredskabsplan For Gdr. Per Kirketerp Høgholt Hørmestedvej 130, 9372 Sindal

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	5
KEMI-KALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	6
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	7

Udarbejdet af : LandboNord
 Miljøkonsulent Anna Birgitte Thing

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2008		
2009		
2010		
2011		

Bilag 4: Beredskabsplan

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 en mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret i indgangs rum.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Udløbspunkter til vandløb
- 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.

Bilag 4: Beredskabsplan

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i Service 9 og har nr. 98935020.

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:

Anette Bundgård Bech

Lokaldyrlæge Ajs Lendum

96964636 /21715280

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, Per Kirketerp på tlf. 98935372 /20277372

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje

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

Pulverslukker

Vand

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, Per Kirketerp på tlf. 98935372 /20277372
Kontakt miljømyndighederne på telefon 7233 3333 dag

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til åben grøft. (se bilag X).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til grøften skal der laves en opdæmning af vandløbet med halmballer (se bilag 4a)

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

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

Halm

KEMI-KALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af 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, Per Kirketerp på tlf. 98935372 /20277372

Kontakt miljømyndighederne på telefon 7233 3333 dag

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til den åbne grøft (se vedlagte kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.
Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave 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:

Halm

Rendegraver

I samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus 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.



Pulverslukker

Vandboring

Stophane vand

Åben grøft

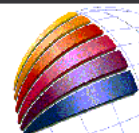
Telefon

Halm

Forsuringsanlæg og Syref

LandboNord Miljøafdelingen

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242426



Bilag 4a Beredskabsplan

Dato: 11.07.2008 / 08:20:14

J.Nr.

Målforskel: 1:2000

Init.: abt

Internt notat Teknik & Miljøområdet

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Hørmestedvej 130, Sindal

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), der ligger omkring 1,5 km øst for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen eller vest for denne. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk, der ligger omkring 1,0 km øst for de tætteliggende udbringningsarealer.

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 område.

Overdrev (naturpunkt 4 og 7) er en del af udpegningsgrundlaget for Tislum Møllebæk. Området er det sidste kendte nordjyske voksested for den rødlistede orkidé Hvid Sækspore *Pseudorchis albida*, som er en kvælstoffølsom art, der er karakteristisk for sure overdrev. Hvid sækspore er akut truet af udryddelse i Danmark og må formentlig betragtes som Europas sjældneste orchide.

Naturtypens følsomhed overfor tilførsel af luftbåren kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at naturtypen vil være truede.

Merdeposition fra udvidelsen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år i de kvælstoffølsomme overdrev (naturpunkt 3-4 og 7). Det vurderes at tålegrænsen for arealerne er 10,0 – 12,5 kg N/ha per år, hvis arealerne skal bevare gunstig bevaringsstatus. Baggrundsbelastningen for området er 15,1 kg N/ha per år. Det er derfor vigtigt, at kvælstofbelastningen fra lokale kilder nedbringes og i hvert fald ikke øges.

Hjørring Kommune foretager naturpleje i området for at bevarer Hvid Sækspore.

På denne baggrund vurderes det, at merbelastningen i naturpunkt 3-4 og 7 ikke må være højere end 0,0 kg N/ha per år, hvis gunstigbevaringsstatus og effekten af naturplejen skal opretholdes.

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.

Udvidelse 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

Områder udpeget som regionalt naturområde og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås.

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. 1), er ikke beliggende i områder, der er udpeget til regionale naturområde og økologiske forbindelser. En mindre del af udbringningsarealerne grænser op til § 3 arealer, der ligger i områder udpeget til økologisk forbindelse.

●Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er én andre ejendomme større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Der vurderes derfor, at være en kumulativ effekt med hensyn til deposition af kvælstof i de nærliggende naturområder. Det kan endvidere ikke udelukkes, at der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer udvidelse af flere bedrifter i området.

●N-deposition

Udvidelsen af bedriften medfører en stigning i den luftbårne kvælstofbelastning på 710 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er ikke medtaget i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret flere overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for kvælstofdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Merdepositionen i 4 udvalgte naturpunkter (1-2 og 5-6) på overdrev er beregnet til 0,0 – 0,1 kg N/ha per år (Tabel I). I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

Det vurderes at overdrevene har en tålegrænse på 12,5-17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 15,1 kg N/ha per år.

Naturpunkt 1:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Arealet vurderes at have en middel naturværdi. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år, selvom der er en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

Et § 3, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Arealet vurderes at have en middel naturværdi. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år, selvom der er en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 5:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,5 kg N/ha per år for § 7 områder, selvom der er en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 6:

Et § 3 overdrev, som ved etableringen tilføres 0,1 kg N/ha per år. Arealet vurderes at have en lav-middel naturværdi. Den samlede belastning af arealet vurderes at komme tæt på tålegrænsen for naturtypen.

Det vurderes at merbelastningen i naturpunkt 6 ikke må være højere end 1,0 kg N/ha per år, hvis den nuværende status skal opretholdes, og arealet skal fungere som trædesten, der skaber forbindelse mellem de regionale naturområder øst og vest for ejendommen.

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet mose, kultur- og natureng samt § 7 hede (Fig. 2). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Men i beregninger af merbelastningen indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning. Det kan derfor ikke udelukkes, at udbringningsarealer, der grænser op til § 7 arealer, har en negativ påvirkning på disse arealer. Der skal derfor ske nedfældning af husdyrgødning i en zone på 100 meter fra området (Fig. 2).

Kulturenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

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

●Stærkt skrående arealer

En del af udbringningsarealerne grænser op til de beskyttede vandløb Glimsholt Å og Høgholt Møllebæk, som er målsat som h.h.v. B2 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk). Begge vandløb er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenat - svagt forurenat).

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

Fredninger

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Rævebakken, der ligger 4,7 km nordvest 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 udvidelsen 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 15 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 udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

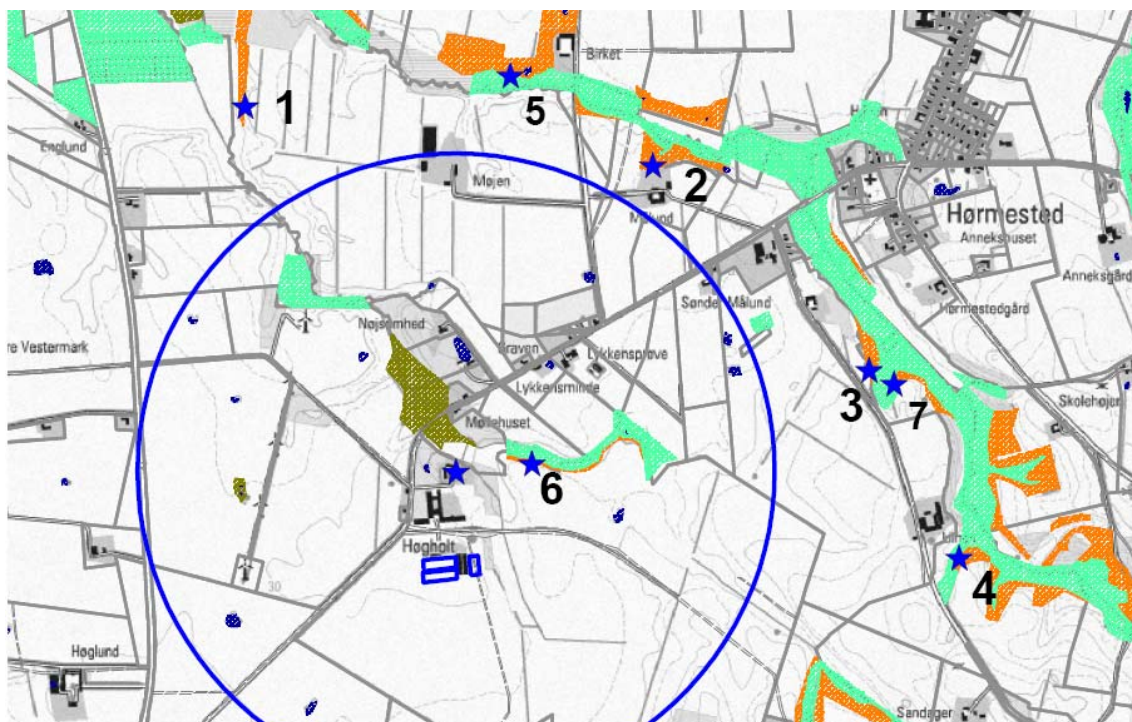
Ejendommen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i den A-målsatte søer negativt.

Øvrige bemærkninger

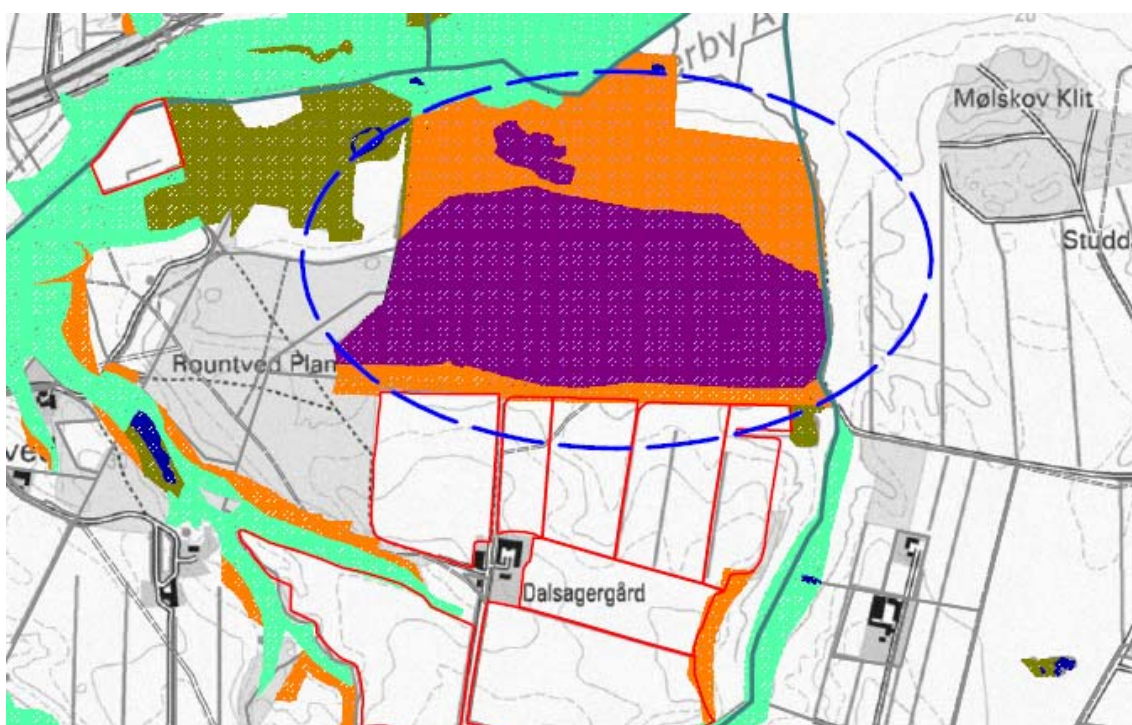
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, besigtigelse af arealer, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

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

Natur-punkt	Naturtype	Natur kvalitet	Tålegrænse (kg N/ha per år)	Baggrunds-belastning (kg N/ha per år)	Målsat naturværdi	Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	Afstand til naturpunkt fra stald (m)	Afstand til naturpunkt fra lager (m)
1	§ 3 overdrev		12,5 – 17,5	15,1	Middel	0,0	0,7	1510 – 1580	1550
2	§ 3 overdrev		12,5 – 17,5	15,1	Middel	0,0	0,7	1350 – 1410	1310
3	§ 3 overdrev Natura 2000		10,0 – 12,5	15,1		0,0	0,0	1360 – 1470	1350
4	§ 7 overdrev Natura 2000		10,0 – 12,5	15,1		0,0	0,0	1500 – 1620	1490
5	§ 7 overdrev		12,5 – 17,5	15,1		0,0	0,5	1500 – 1550	1480
6	§ 3 overdrev		12,5 – 17,5	15,1	Lav-middel	0,1	1,0	338 – 411	300
7	§ 3 overdrev Natura 2000		10,5 – 12,5	15,1		0,0	0,0	1410 – 1520	1400



Figur 1. Ejendommens (blå stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-6 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 2. Udbringningsarealer (angivet med rød) som grænser op til arealer der er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Blå afbrudte cirkel).