



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af svinebruget beliggende Vråvej 416, 9760 Vrå

- udvidelse fra 177 DE til 266 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed
12. marts 2008

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

Indhold

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.....	4
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.	Energi og vandforbrug.....	8
4.5.	Spildevand herunder regnvand.....	8
4.6.	Affald.....	8
4.7.	Sprøjteudstyr.....	9
4.8.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	9
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	9
5.2.	Flydende husdyrgødning.....	10
5.3.	Gylleseparering	11
6.	Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	12
6.1.	Ammoniak og natur	12
6.2.	Lugt.....	13
6.3.	Transport.....	14
6.4.	Støj og støv fra anlægget	15
6.5.	Skadedyr.....	15
6.6.	Lys	15
6.7.	Råvarer og hjælpestoffer.....	16
7.	Forurening fra arealerne.....	17
7.2.	Overfladevand.....	20
7.3.	Grundvand	20
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	21
9.	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	23
10.	Bilag 1 - Beredskabsplan.....	25
11.	Bilag 2 - Oplysninger om anlæg Vråvej 416	33
12.	Bilag 3 – Oplysninger om energi og ressourceforbrug	38
13.	Bilag 4 - Transportveje.....	40
14.	Bilag 5 - Naturudtalelse Hjørring Kommune.....	41
15.	Bilag 6 – Bemærkninger fra Børglum beboerforening	45

1. Resumé og vurdering

Vrejlev Landbrug Aps, Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen fra 176,6 DE til 265,55 DE på ejendommen beliggende Vråvej 416, 9760 Vrå. Ejendommen Vråvej 416 er en del af Vrejlev Landbrug Aps, som også omfatter ejendommen Vrejlevvej 92, 9760 Vrå. I forbindelse med udvidelsen etableres ny slagtesvinestald på 580 m² i tilknytning til eksisterende bygninger.

I forbindelse med den indledende offentliggørelse af ansøgningen (offentliggjort i Oplandsavisen 26. september 2007) er der indkommet bemærkninger fra en gruppe borgere på vegne af beboerforeningen i Børglum (se bilag 6). Der gøres på det kraftigste indsigelse mod en udvidelse af svineproduktionen begrundet i en forringelse af landsbymiljøet og øgede lugtgener. Endvidere gøres der opmærksom på, at Børglum Kloster i Hjørring Kommunes kulturarvsprojekt "Kulturen mellem kyst og by" er udpeget til kommunens "fyrtårn" indenfor kultur og turisme. Borgergruppen mener at en udvidelse af svineproduktionen på Vråvej 416 ikke harmonerer med intentionerne i dette projekt f.s.v. angår den del der handler om egnen omkring Børglum Kloster.

Til beboerforeningens indsigelse skal Hjørring Kommune bemærke, at produktionsudvidelsen vil medføre en øget lugtafgivelse fra staldanlægget, men at lovgivningens krav til lugtafgivelse set i forhold til samlet bebyggelse er overholdt (se nærmere under punkt 6.2 Lugt).

Ca 1,5 km vest for Vråvej 416 ligger Børglum Kloster. Børglum Kloster og et område omkring klostret er fredet. Herudover har kulturarvsstyrelsen udpeget et kulturarvsareal omkring klostret ligesom der i regionplan 2005 er udpeget et særligt værdifuldt landskab og værdifuldt kulturmiljø omkring klostret. Bygningerne og den planlagte tilbygning på ejendommen Vråvej 416 ligger ikke indenfor afgrænsningen af de udpegede områder.

I Hjørring kommunes vurdering af de landskabelige hensyn er også indgået, at eksisterende staldbygning og den planlagte tilbygning hertil, ikke fremtræder markant i landskabet grundet den relativt lave højde på byggeriet (se nærmere under afsnit 3).

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af svineproduktionen på Vråvej 416, 9760 Vrå i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende særlige vilkår:

Særlige vilkår:

- Husdyrholdet vilkår 4.1.1
- Vask af maskiner, grisetransportvogne m.v. vilkår 4.5.1
- Sprøjteudstyr vilkår 4.7.1 og 4.7.2
- Flydende husdyrgødning vilkår 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3
- Gylleseparering vilkår 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4 og 5.3.5
- Lys vilkår 6.6.1
- Grundvand vilkår 7.3.1
- Egenkontrol vilkår 9.1.3 - 9.1.7

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 hus-

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

dyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Ud over de særlige vilkår (fremhævet i blå felter) omfatter godkendelsen en række almindelige vilkår (fremhævet i grå felter). Disse almindelige vilkår fremkommer til dels som en følge af anden lovgivning. Uanset disse særlige og almindelige vilkår, skal regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes.

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 fremsendte ansøgning af 4. juli 2007 med efterfølgende ændringer, samt med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vråvej 416, 9760 Vrå, samt alle udbringningsarealer til Vrejlev Landbrug Aps. Vrejlev Landbrug Aps er tilknyttet CVR nr. 20227591.

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 (eje-/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

Vilkår:

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

2.3.2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft og udvidelsen/ændringen påbegyndes.

2.4. Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog ændres i de situationer som er beskrevet 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. Ophør

Vilkår:

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

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

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens stald er placeret i en afstand af ca. 150 m til nærmeste nabo (fra hjørne på nærmeste stald til nærmeste hjørne på nabobeboelse) og ca. 290 m til beboelsesbygning som kan udløse samlet bebyggelse. Nærmeste byzoneafgrænsning (Løkken) ca. 5,4 km.

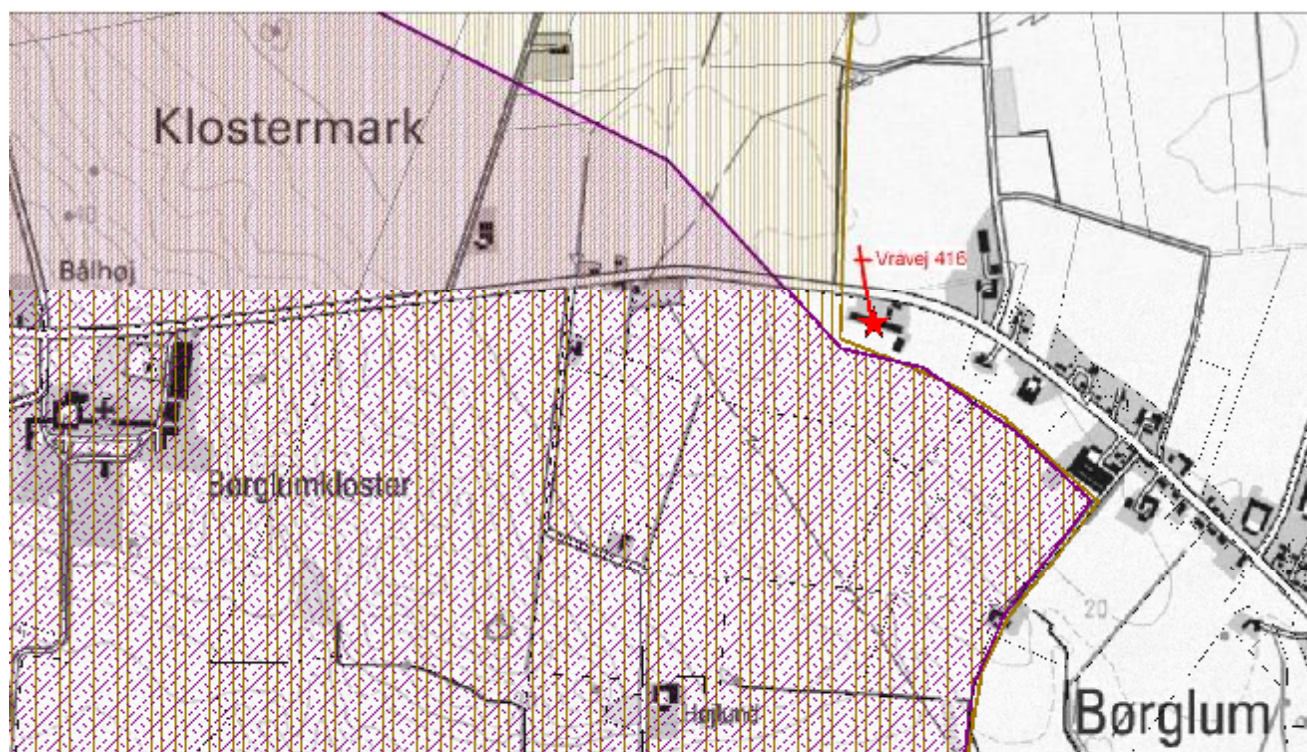


I forbindelse med udvidelsen bygges en ny slagtesvinestald i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger. Den nye stald bliver på ca. 580 m² og etableres i samme byggestil og materialer som de øvrige produktionsbygninger på ejendommen. Taghældning 20°, bygningshøjde som eksisterende ca. 5,0 m over terræn. Taget bliver grå eternit. Der etableres ny afskærmende beplantning mod Vråvej samt øst for ejendommens nuværende østlige indkørsel. Beplantning angivet på nedenstående anlægstegning.

Ca 1,5 km vest for Vråvej 416 ligger Børglum Kloster. Børglum Kloster og et område omkring klostret er fredet. Herudover har kulturarvsstyrelsen udpeget et kulturarvsareal omkring klostret ligesom der i regionplan 2005 er udpeget et særligt værdifuldt landskab og værdifuldt kulturmiljø omkring klostret. Bygningerne og den planlagte tilbygning på ejendommen Vråvej 416 ligger ikke indenfor afgrænsningen af de udpegede områder.

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.



||| Særligt værdifuldt landskab

▨ Værdifulde kulturmiljøer

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

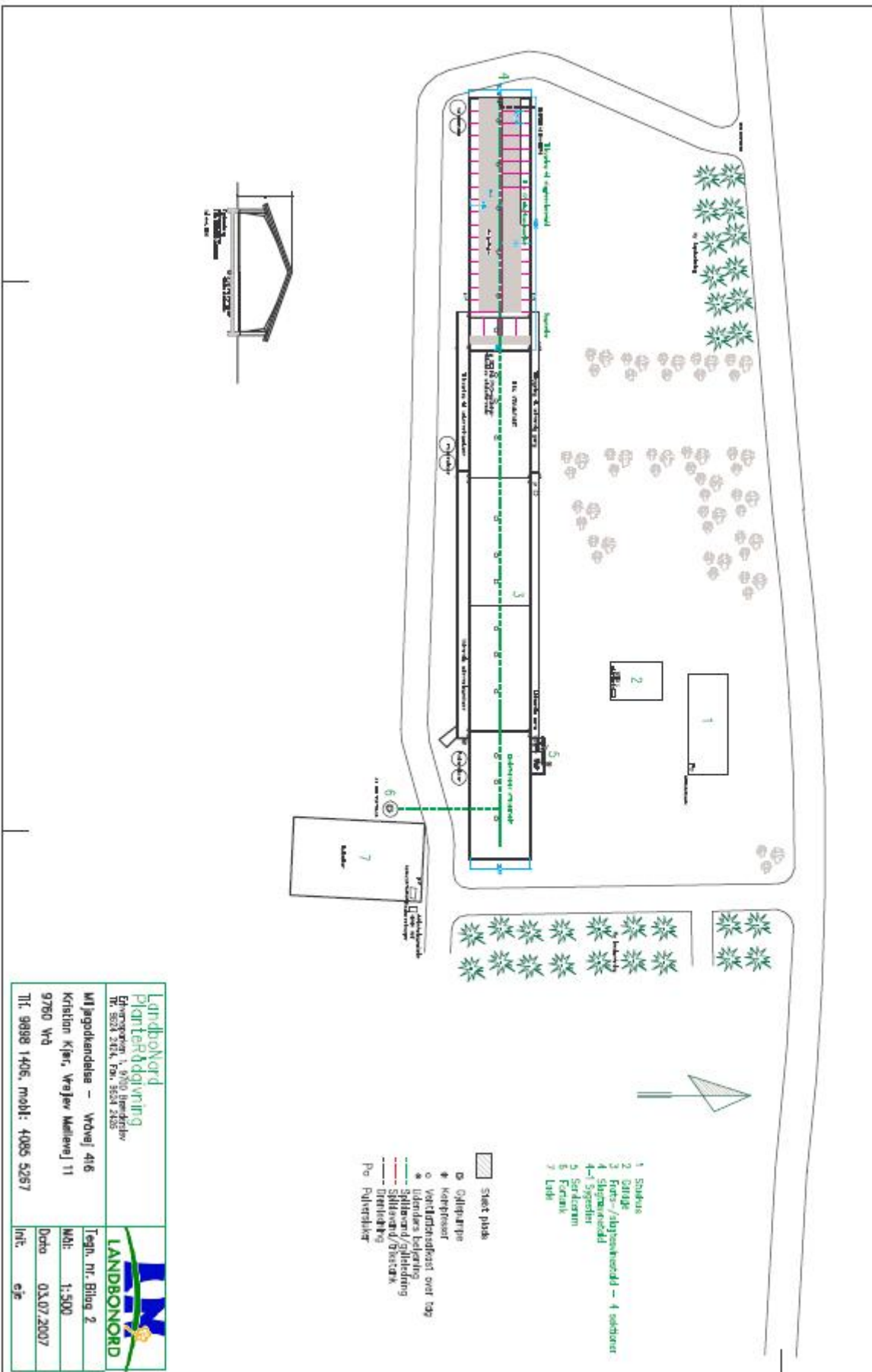
I det følgende beskrives husdyrbrugets dyresammensætning, staldanlæg, ventilation, rengøring, foder, ensilage, vand- og energiforbrug, spildevand, regnvand, affald, driftsforstyrrelser og uheld, sprøjteudstyr samt de relevante vilkår dertil.

4.1. Husdyrholdet

Vilkår:

- 4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 265,55 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe den maximale antal DE ikke overstiges.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Antal dyr	Stipladser	DE
Smågrise fra 7,3-31 kg toklimastald delvis spaltegulv	3	2500	385	14,85
Slagtesvin 31-104kg delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	3	6200	1550	181,79
Slagtesvin 31-104 kg delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	4	2350	550	68,91
Dyreenheder i alt				265,55



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.

Ansøger oplyser, at for at undgå vandspild tildeles vand til grisene i drikkekopper. Vandforsyning fra Børglum Vandværk.

4.3. Ventilation

Vilkår:

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

Ansøger oplyser, at ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsanlæg i alle staldafsnit er type Skov med Multi-Step funktion. Ventilationsanlæg i eks. staldafsnit er udskiftet for 3 år siden.

4.4. Energi og vandforbrug

Det opgivne, forventede forbrug af el på årsplan ligger under normerne for tilsvarende bedrifter. Der bruges ikke dieselolie til traktorer m.v. da markbruget drives fra Vrejlev Møllevej 11. Olie til opvarmning stiger proportionelt med udvidelsen. Det opgivne, forventede forbrug af vand på årsplan ligger indenfor normerne for tilsvarende bedrifter.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille særlige vilkår.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 4.5.1. Al vask af maskiner, redskaber, grisetransportbiler m.m 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. Vilkåret skal være opfyldt senest ved udløb af frist for udnyttelse af denne godkendelse.

Rengøringsvand og drikkevandsspild er beregnet til 965 m³ og indregnet i mængden af gylle. Tagvand fra stalde ledes til 50 cm stenfaskine langs bygningen uden brug af tagrender. Der udledes ikke sanitært spildevand fra driften af ejendommen, men sanitært spildevand fra boligen ledes til offentlig kloak.

4.6. Affald

Vilkår:

- 4.6.1. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.
- 4.6.2. 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).
- 4.6.3. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres skyggefuldt, hævet i passende af-

stand 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.

- 4.6.4. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.
- 4.6.5. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes umiddelbart.
- 4.6.6. 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.

Ansøger oplyser (bilag 3) hvorledes erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres.

4.7. Sprøjteudstyr

Vilkår:

- 4.7.1. Påfyldning af marksprøjte og udvendig rengøring af den, skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå på den mark, der lige er sprøjtet. Vaskepladsen skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Ramper, pladser og veje", nr 103.11-03, revideret 25.04.2003.
- 4.7.2. Ved påfyldning af vand på marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

Ansøger oplyser, at Marksprøjte p.t. håndteres fra anden ejendom (Vrejlev Møllevej 11), hvor vandpåfyldning og påfyldning af pesticider foregår. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvand udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. 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.

4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v., se bilag 1

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. Gødningsproduktion og -håndtering

5.1. Gødningstyper og mængder

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion/import/eksport af husdyrgødning i det ansøgte projekt for Vrejlev Landbrug Aps.

Gødningstype	DE (svinegylle)	DE (flydende separation)	DE (fast separation)
Gylle (Vråvej 416)	+265,55		
Gylle (Vrejlevvej 92)	+121,00		
Gylle (Import Vrejlev. Møllevej 11)	+73,80		
Afsat (Separationsan- læg)	-265,55	174,30	91,25
Afsat (Vråvej 450)		-85,00	
Afsat (Vrejlev Møllevej 85A)		-36,40	
Dyreenheder i alt til udbringning og export Vrejlev Landbrug Aps	194,80	54,50	91,25

De 91,25 DE i fast separationsprodukt eksporteres til biogasanlæg, forbrænding eller andet og de resterende DE (194,80 + 54,50) =249,30 DE udbringes på bedriftens arealer. Til Vrejlev Landbrug Aps hører 178,10 ha ejede og forpagtede arealer, hvilket giver et harmonital på 1,4DE/ha

5.2. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

5.2.1. Der skal laves skriftlig 5-årig opbevaringsaftale mellem Vrejlev Landbrug Aps og Olesminde Landbrug Aps, som sikrer tilstrækkelig opbevaringskapacitet for den ansøgte produktion ejendommen Vråvej 416. Aftaleformular udarbejdet af Dansk Landbrugsrådgivning i samarbejde med Miljøstyrelsen og Kommunernes Landsforening eller tilsvarende kan benyttes. Aftalen skal indsendes til Hjørring Kommune senest 1 måned efter meddelelse af godkendelse.

5.2.2. Hvis 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.

5.2.3. Hvis der anvendes fast påfyldningspumpeanlæg ved gyllebeholdere skal følgende vilkår være opfyldt:

- Der skal anlægges en påfyldningsplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingspladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingsplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles.
- Påfyldningsplads skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
- 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

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

5.2.5. Hvis gyllebeholdere(n) tages ud af drift, skal den rengøres og gøres uanvendelig.

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. I erklæringen er det forudsat, at husdyrgødningen opbevares på naboejendommen Vråvej 450, som ejes af Olesminde Landbrug Aps. Den beregnede årlige produktion af flydende gødning er 3829 t. Derudover er der et beregnet behov for opbevaring på 965 m³ til rengøringsvand, drikkevandsspild og regnvand. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 4794 m³.

Der er ingen produktion af dybstrøelse, og der modtages ikke anden gødning eller slam til opbevaring.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet på 3.719 m³, hvilket svarer til 9,3 måneders opbevaring. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er beregnet til 9,0 måneder.

Ansøger oplyser at husdyrholdet på Vråvej 450 nedlægges, forudsat denne udvidelse på Vråvej 416 kan gennemføres.

Opbevaringskapaciteten på Vråvej 450 er fordelt på 3 eksisterende gyllebeholdere.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Gyllebeholder	1	1978	450	Flydelag	
Gyllebeholder	2	1993	1.052	Flydelag	
Gyllebeholder	3	1996	2.217	Flydelag	
I alt			3.719		

Ansøger oplyser at:

Alt gylle fra produktionen på Vråvej 416 behandles i separationsanlæg. Den fraseparerede væskefraktion flyttes løbende i gyllevogn til Vråvej 450. Der påtænkes etablering af pumpeledning til Vråvej 450, hvis det er muligt at opnå nødvendig tilladelse fra lodsejer. Fiberfraktionen (den tørre del efter separationen eksporteres ud af bedriften til biogasanlæg eller andet).

5.3. Gylleseparering

Vilkår:

5.3.1. Såfremt separationsanlægget ikke fungerer skal kommunen informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagne problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

- 5.3.2. Det samlede antal DE i de dannede fraktioner må ikke ændres i forhold til antal DE før separeringen
- 5.3.3. Antal kg N per DE må kun øges i de fraktioner, som har en lavere koncentration af organisk kvælstof end husdyrgødningen inden separeringen
- 5.3.4. Ingen fraktion må have et forhold på mindre end 40 kg N per DE
- 5.3.5. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation i form af aftale jf. §30 stk 3 i "husdyrgødningsbekendtgørelsen" for den del af husdyrgødningen (fiberfraktionen), som eksporteres ud af bedriften.

Skov- og Naturstyrelsen har udarbejdet en fortolkning af husdyrgødningsbekendtgørelsen om forholdet mellem kg N og DE ved forarbejdning af husdyrgødning (gylleseparering). Skov- og Naturstyrelsen skriver, at det tillades at øge antal kg N pr. DE op til 120 kg N per dyreenhed i fraktioner, som har en lavere koncentration af organisk kvælstof end husdyrgødningen inden forarbejdning. Tilladelsen gælder kun for husdyrgødning, der må udbringes med 1,4 DE per ha. Det samlede antal DE i fraktionerne må ikke ændres, så derfor er det alene fordelingen af DE mellem fraktionerne, der ændres. Ingen fraktioner må have et indhold på mindre end 40 kg N per DE.

Fortolkningen har den betydning, at det i praksis er muligt at anvende op til 168 kg total-N per ha i væskefraktioner fra gylleseparering og samtidig sikre, at nitratdirektivets bestemmelser om max. 170 kg N per ha fra husdyrgødning overholdes, og at forholdet mellem DE og kvælstofindhold samlet set ikke ændres ved en forarbejdning.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

6.1. Ammoniak og natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af NH₃-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, arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og § 3 efter Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelse af bedriften medfører en yderligere belastning fra stald og lager med luftbåren kvælstof på 1252 kg N år⁻¹ i nærområdet. I ét udvalgt naturpunkt er merbelastningen 0,1 kg N ha⁻¹ år⁻¹ (Fig. N1).

Det vurderes, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000-områder, § 7 arealer og natur beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

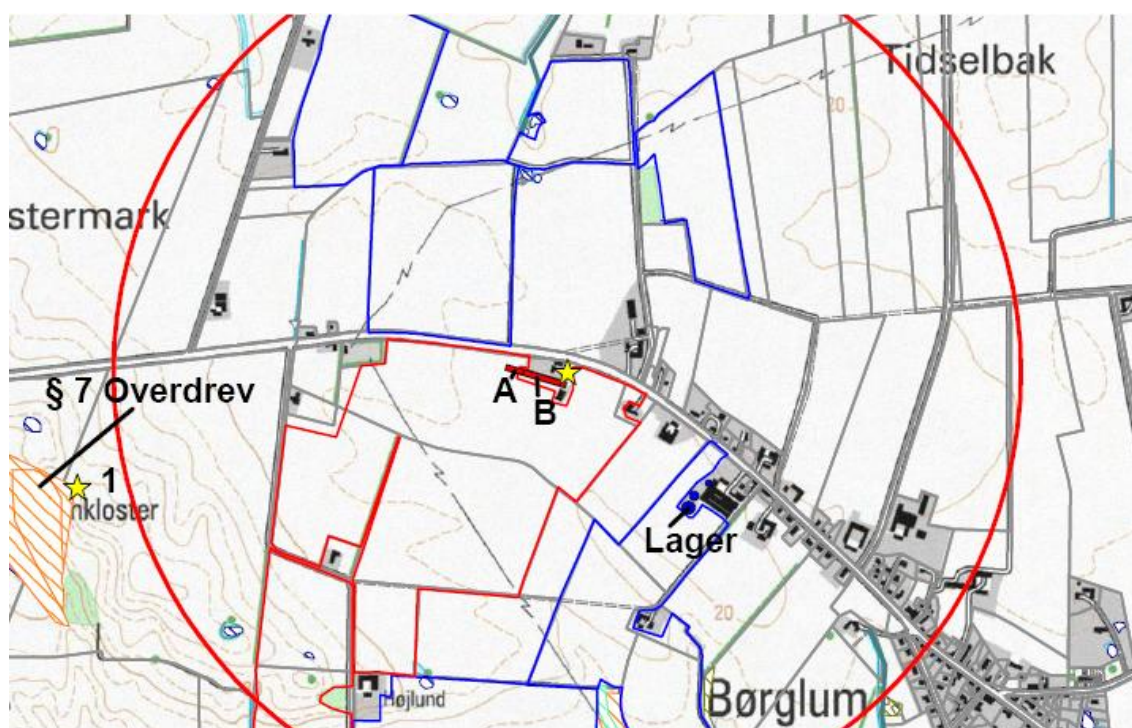
Udvidelsen vurderes ligeledes at have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.

Udvidelsen vurderes ikke at have en negativ effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.

Udbringningsarealerne er i mange tilfælde vandløbsnære, men skrånere ikke kraftigt ned mod vandløbene. Udvasning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Udvidelsen vurderes ikke at forringe funktionen af de økologiske forbindelser. Spredningsmuligheder for dyr og planter skønnes derfor ikke at blive udsat for væsentlige forringelser.

Udvidelsen vurderes ikke at have negativ effekt på naturen i nærliggende frede områder.



Figur N1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt (gul stjerne nr. 1) og arealer beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Rød cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Arealer angivet med rød og blå er udbringingsarealer.

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 forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens staldanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsniittene og udstyr. Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen efter den nye lugtvejledning fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se lugtberegning herunder:

Områdetype	Afstand til områdetype (min/max) Vægtet gennemsnitsafstand* (meter)	Beregnet geneafstand
Byzone / Sommerhusområde	5.342 - 5.408 m	478 m
Samlet bebyggelse	345* m	294 m
Enkelt bolig	208 – 277 m	153 m

I forhold til samlet bebyggelse skal genekriteriet på $7 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ overholdes i forhold til de beboelsesbygninger, som kan udløse den samlede bebyggelse. Det vil sige de beboelsesbygninger, hvor der indenfor en afstand af 200 meter ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren medregnes ikke. Det kan derimod godt være, at visse af disse 6 andre ejendomme, som derved indgår i en samlet bebyggelse, ikke med sig selv som centrum kan danne en samlet bebyggelse. Disse vil ikke være omfattet af genekriteriet på $7 \text{ OU}_E / \text{m}^3$.

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.
- 6.3.3. Transport af flydende husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Under transporten skal flydende gødning opbevares i lukkede tanke.

Ansøger oplyser at:

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.

Alt gylle behandles i separationsanlæg. Den fraseparerede væskefraktion flyttes løbende i gyllevogn til Vråvej 450. Der påtænkes etablering af pumpeledning til Vråvej 450, hvis det er muligt at opnå nødvendig tilladelse fra lodsejer.

Gylletransporter på marker og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 3.

Det vurderes at husdyrbrugets til- og frakørselsforhold er gode og at de angivne transportveje til udspretningsarealerne er vurderet tilfredsstillende så de 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.

Kort med transportveje for gylle vedhæftet som bilag 4.

6.4. Støj og støv fra anlægget

Vilkår:

- 6.4.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støj- og støvgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støj- 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.

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer, indblæsning af foder i udendørs siloer 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 (ventilatorer i eks. staldafsnit er udskiftet inden for 3 år).

Foderanlæg støjer minimalt, og 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.

Transporter med grise til og fra ejendommen samt transporter med foder og gylle er jævnt fordelt over hele året.

Stationære støjkilder 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.

Gylle separeres og fjernes fra stalden 1 gang om måneden.

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

6.5. Skadedyr

Vilkår:

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

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

Flueproblemer bekæmpes med gyllefluer.

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til kommunens anvisninger.

6.6. Lys

Vilkår:

- 6.6.1. Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke være til gene for naboer og trafikken på de 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.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen side 7.

6.7. Råvarer og hjælpestoffer

Vilkår:

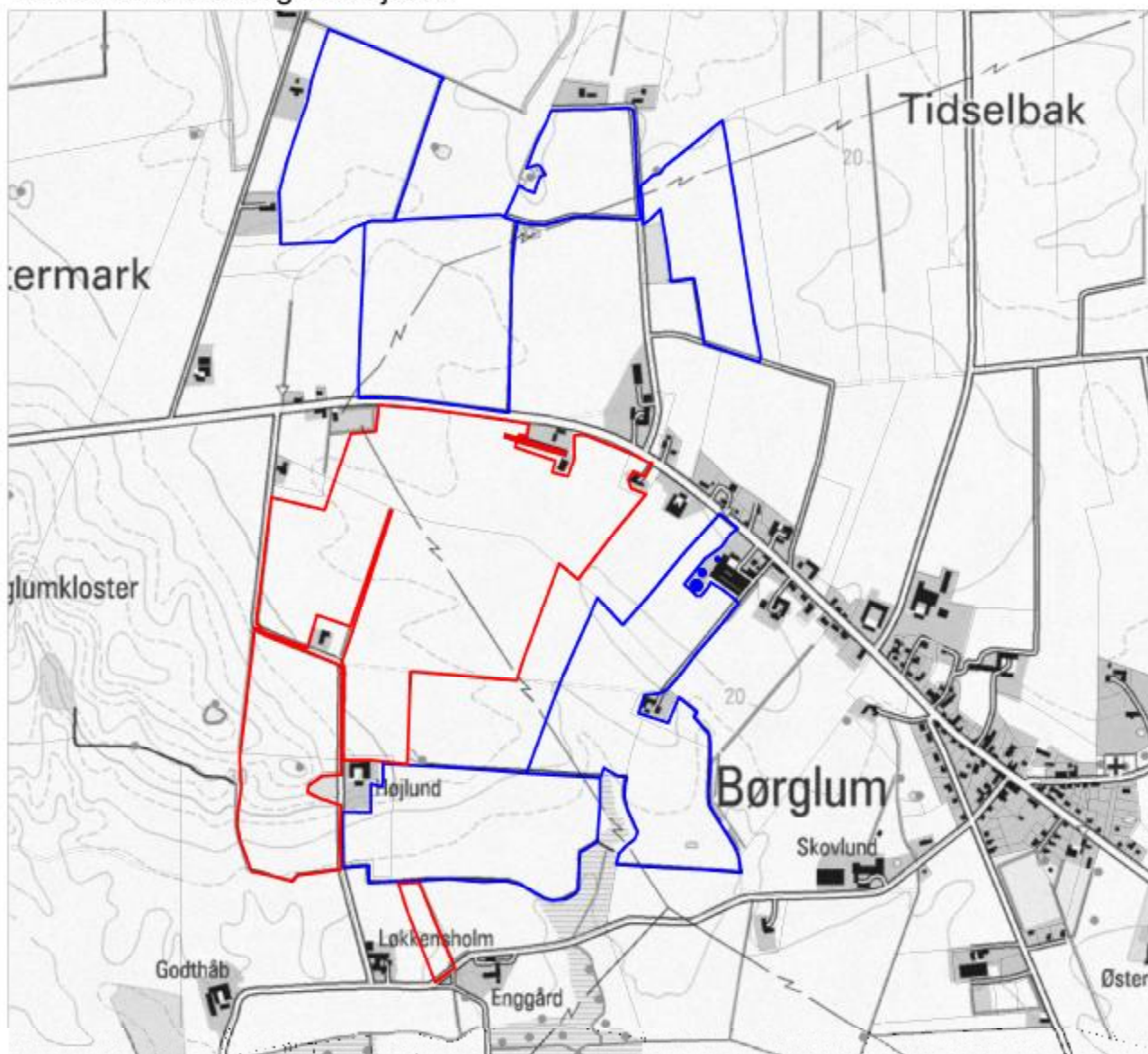
- 6.7.1. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på stabilt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 6.7.2. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til en hver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



Opbevaring af kemikalier og dieselolie er på anden ejendom (Vrejlev Møllevej 11). I bygn. 2 er overjordisk tank til fyringsolie.

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.

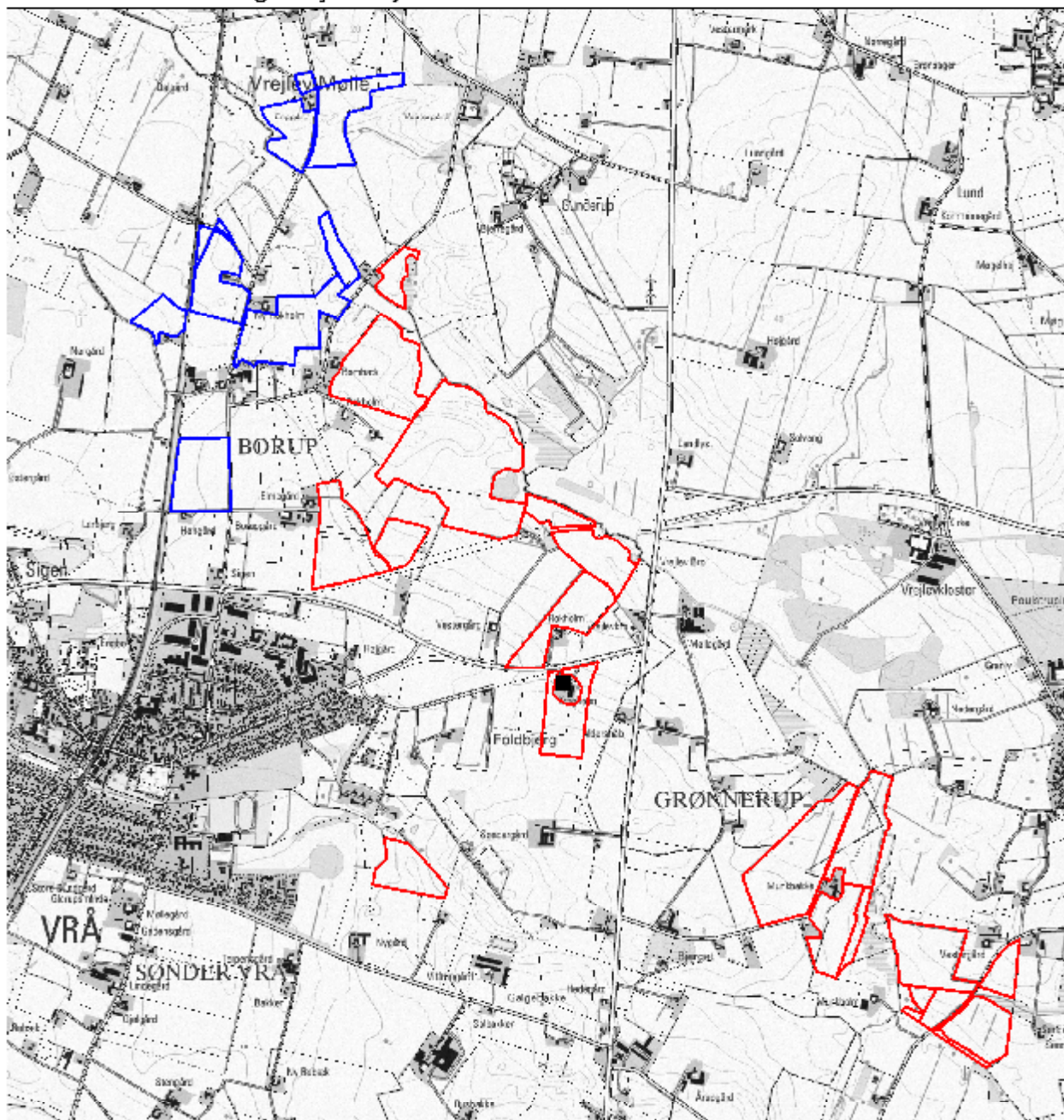
7. Forurening fra arealerne

Udspretningsarealer til Vrejlev Landbrug Aps kort 1 af 2
Markarealer omkring Vråvej 416



-  Ejet udspretningsareal tilhørende Vråvej 416
-  Aftalearealer (Vråvej 450)

Udspretningsarealer til Vrejlev Landbrug Aps kort 2 af 2 Markarealer omkring Vrejlevvej 92



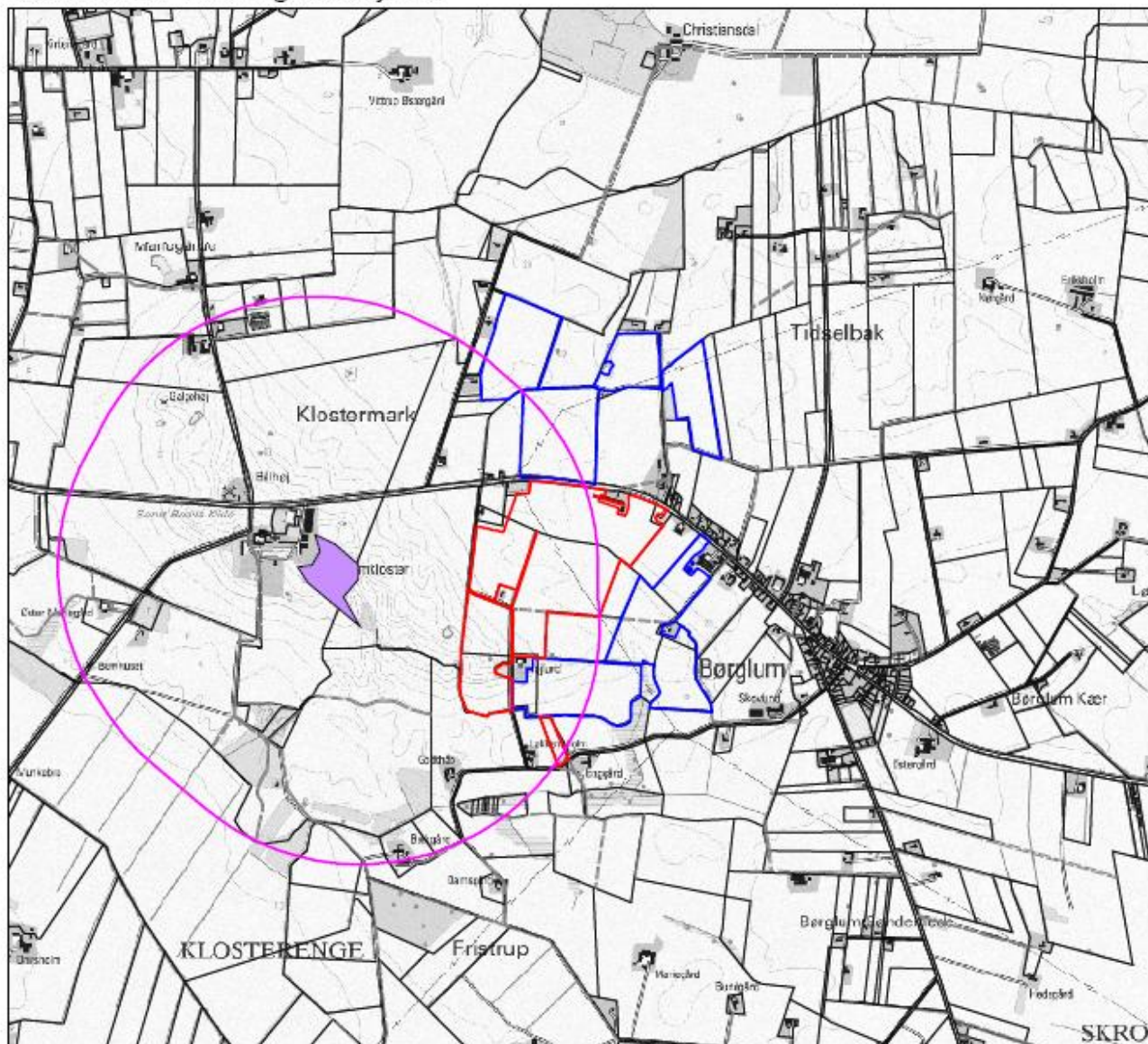
- Ejet udspretningsareal tilhørende Vrejlevvej 92
- Aftalearealer Grete Kjær (Vrejlev Møllevej 85a)


Vilkår:


- 7.1.1. Fra 1. august 2007 skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1000 m til de i § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturtyper ske ved nedfældning.

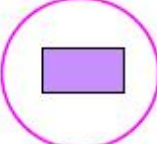
Ovenstående vilkår er aktuelt for udbringningsarealer beliggende omkring Vråvej 416.

Markarealer omkring Vråvej 416



 Ejet udspretningsareal tilhørende Vråvej 416

 Aftalearealer (Vråvej 450)

 §7 område med 1000m bufferzone

Til bedriften Vrejlev Landbrug Aps hører 178,10 ha. ejet udbringningsareal samt 105,93 ha udbringningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand (60,65 ha Vråvej 450 og 45,28 ha Vrejlev Møllevej 85a).

Aftalearealerne beliggende Vråvej 450 (Olesminde landbrug) ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er for denne aftale samtidig med denne godkendelse lavet en § 16-godkendelse af alle ejendommens (Vråvej 450) arealer med vilkår omkring sædskifte.

Resume' af naturvurdering for arealer (samlet vurdering se bilag 5)

Udvidelsen vurderes ikke at have en negativ effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer under forudsætning at de arealer, hvor der er overlap med arealer beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. N3) ikke anvendes til udbringning.

Udbringningsarealerne er i mange tilfælde vandløbsnære, men skrånere ikke kraftigt ned mod vandløbene. Udvasning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Udvidelsen vurderes ikke at forringe funktionen af de økologiske forbindelser. Spredningsmuligheder for dyr og planter skønnes derfor ikke at blive udsat for væsentlige forringelser.

Udvidelsen vurderes ikke at have negativ effekt på naturen i nærliggende fredede områder.

7.2. Overfladevand

Beskyttelsesniveau for nitrat:

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000 områder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Ingen af udbringningsarealerne afvander til meget sårbare eller sårbare Natura 2000 områder, hvorfor der ikke stilles krav om skærpelse af de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning som må udbringes pr ha.

Beskyttelsesniveau for fosfor:

Der skal stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorde og lavbundsarealer, herunder drænede og grøftede sandjorde, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor, hvorfor der ikke stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

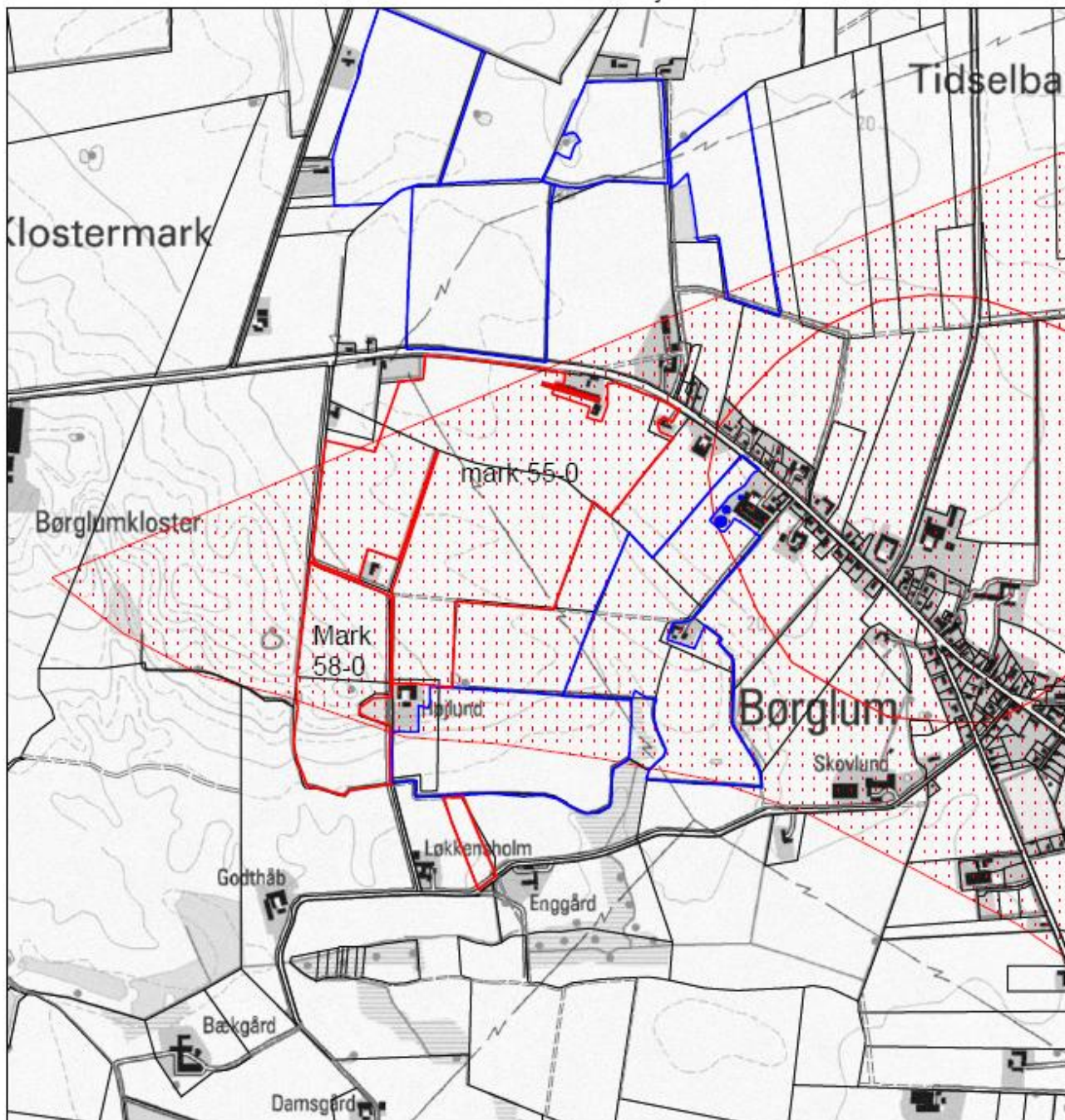
7.3. Grundvand



7.3.1. Det skal ved tilsyn kunne dokumenteres vha. gødningsregnskaber og markplaner at det i ansøgningen valgte sædskifte S2 eller et sædskifte med mindre N-udvasning er anvendt på alle bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand er fokuseret på nitratfølsomme områder. Såfremt der er udarbejdet indsatsplaner i relation til nitratfølsomme områder, der berører bedriftens arealer, skal miljøgodkendelsen vilkår udarbejdes, så de lever op til indsatsplanerne. I modsat fald kan der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion med udbringningsarealer i nitratfølsomme områder ikke tillades nogen merbelastning, såfremt udvasningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat /l i eftersituationen.

To af ejendommens markarealer, mark 55-0 og 58-0, er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland. FarmN-beregningen viser, at udvasningen fra rodzonen i nudrift er 82 mg nitrat/liter og i ansøgt produktion 81 mg nitrat/liter. Loven stiller dermed ikke yderligere krav til udvasningen fra den ansøgte produktion.

Markarealer i nitratfølsomt område tilhørende Vråvej 416



-  Ejet udspretningsareal tilhørende Vråvej 416
-  Nitratfølsomt område

8. 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 har ansøger redegjort for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer.

Staldsystemer + teknologi i stald

Smågrise er opstaldet i toklimastald m. delvis spalteguld. Slagtesvin i den eksisterende del af stalden er opstaldet på delvis spalter med mere end 50 % fast gulv i stien. I forhold til referencesystemet i ansøgningsystemet, har dette en mindre ammoniakemission.

I den nye stald bygges der stier med delvis spaltegulv svarende til referencesystemet.

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 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)
- 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:
 - Et flydedække af f.eks. halm, lærred, folie eller lignende

Udbringning af husdyrgødning:

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

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

Fravalg af forsuring:

Svovlsyrebehandling af gylle er en BAT-kandidat. Der er til stadighed problemer med forsuring, specielt med lugtgener fra anlæggene. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser der opstår i den forsurede gylle, der medfører lugtgenerne.

Desuden mangler vi stadig at se langtidseffekterne af forsuring på holdbarheden af elementerne i stalden og i gyllebeholderen. Det kan vise sig at være en ganske dyr affære, at anvende forsuring, hvis de rette forholdsregler ikke tages fra starten. Her tænkes på ekstra beskyttelse af elementer i stalden og i gyllebeholderen.

Der er ikke taget forbehold for ekstra tiltag i eksisterende stald, således forsuring kan anvendes.

Samtidig vil jeg henvise til, at nærmeste udpegede naturareal (§7) er mere end 1000 m fra stalde og opbevaringsanlæg. Derfor vil en investering i yderligere BAT have en meget begrænset virkning på forbedring af tilstanden af naturarealer (§7).

Alternative muligheder

Ansøger oplyser, at hvis ikke udvidelsen på Vråvej 416 tillades, vil det være nødvendigt at opretholde dyreholdet på Vråvej 450, 9760 Vrå, for at kunne forrente tilkøbet af disse 2 ejendomme til Vrejlev Landbrug.

Det vil – efter min mening - ikke være til fordel for beboerne i Børglum. Udvidelsen på Vråvej 416, og den samtidige nedlæggelse af dyreholdet på Vråvej 450, vil sandsynligvis være med til at sikre, at borgerne i Børglum vil opleve en formindskelse af evt. lugtgener fra ejendommene totalt set.

9. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 9.1.1. Forpagtnings- og overførselsaftaler skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
- 9.1.2. Mark- og gødningsplan skal forefindes på ejendommen og kunne forevises på kommunen på forlangende.
- 9.1.3. På kommunens anmodning skal ansøger dokumentere, at separationsanlægget fungerer som ansøgt og i overensstemmelse med forudsætningerne i denne godkendelse.
- 9.1.4. Der skal føres journal over hvor store mængder rågylle der separeres og fordelingen på fast og flydende separationsprodukt. Rågyllen skal omregnes til DE.
- 9.1.5. Der skal minimum udtages 6 prøver både af fiberfraktion og det flydende separationsprodukt årligt, som skal analyseres af autoriseret laboratorium for indhold af total N. Prøverne skal udtages så de er repræsentative. Såfremt analyseresultaterne det første år viser et stabilt indhold af kvælstof i de separerede fraktioner, kan analysehyppigheden efter ansøgning og godkendelse af kommunen nedsættes til 1 årlig analyse.
- 9.1.6. Det skal fremgå af journalen hvilke mængder, hvornår og til hvem/hvad der er afsat fast separationsprodukt (fiberdelen).
- 9.1.7. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgningen forudsætter, at der eksporteres 91,3 DE med et N indhold på 61kg/DE som separationsprodukt (fiberdelen). Dette betyder, at der separeres ca. 21% af det totale indhold af N i rågyllen over i fiberfraktionen. Der skal minimum være 40 kg N/DE i fiberfraktionen (vilkår 5.3.4).

Kommunen har besluttet, at udføre tilsyn på ejendommen 2 år efter godkendelsesdato, hvilket er sammenfaldende med udløb af frist for udnyttelse af denne godkendelse.

Ansøger har oplyst følgende om egenkontrol:

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

Gennemgang af markbrug og stalde 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. (marksprøjte håndteres fra Vrejlev Møllevej 11).

Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant (gylletanke er placeret på Vråvej 450).

Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

10. Bilag 1 - Beredskabsplan

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS.....
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS.....
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....

Udarbejdet af

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2008		
2009		
2010		
2011		

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontor på Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe i forrum i stalden på Vråvej 416.

Kort materiale:

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

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

Husk:

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 forrum i stalden og har nr. 9899 6724.

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 9895 1719 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren, Vrejlev Landbrug v. Kristian Kjær på tlf. 9898 1406 / 4085 5267

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

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, Vrejlev Landbrug v. Kristian Kjær på tlf. 9898 1406 / 4085 5267

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Der er ikke risiko for at der ved spild/udslip løber husdyrgødning til dræn eller grøft. Der vil alene ske nedsivning på mark.

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:

- ...

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, Vrejlev Landbrug v. Kristian Kjær på tlf. 9898 1406 / 4085 5267

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Der findes ikke olie/kemikalier til plantebekæmpelse på ejendommen. Der anvendes kemi til rengøring i stalden.

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:

- Træspåner

I garage findes der træspåner og 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 hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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



11. Bilag 2 - Oplysninger om anlæg Vråvej 416

Bilag 1. Oplysninger om anlæg for ejendommen Vråvej 416.

Ansøgningsnr: 3721

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.*)

Der er vedlagt anlægstegning som bilag 2.

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny slagtesvinestald m. sygeafdeling i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger. Den nye stald bliver på ca. 580 m² og etableres i samme byggestil og materialer som de øvrige produktionsbygninger på ejendommen. Taghældning 20°, bygningshøjde som eks. ca. 450 cm over terræn. Taget bliver grå eternit.

Belysning er markeret på anlægstegning. Der etableres ny afskærmende beplantning mod Vråvej samt øst for ejendommens nuværende østlige indkørsel. Beplantningen er angivet på bilag 2.

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 hovedparten af arealerne ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005. En mindre del af arealerne ligger i regionalt jordbrugsområde. 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. Ventilationsanlæg i alle staldafsnit er type Skov med Multi-Step funktion. Ventilationsanlæg i eks. staldafsnit er udskiftet for 3 år siden.

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

Vandforsyning fra Børglum Vandværk.

Der henvises til bilag 3

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

For at undgå vandspild tildeles vand til grisene i drikkekopper.

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

Døde smågrise opbevares i kølecontainer indtil afhentning. Større grise under kadaverkappe. Placering af kølecontainer og afhentningsplads fremgår af anlægstegning (bilag 2). Døde dyr 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). 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*)

Der forefindes ikke olie- og kemikalieaffald på ejendommen.

Management

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere (EFK, E-kontrol). 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.

I forbindelse med denne ansøgning udarbejdes beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

Egenkontrol

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

Gennemgang af markbrug og stalde 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.

(marksprøjte håndteres fra Vrejlev Møllevej 11).

Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant (gylletanke er placeret på Vråvej 450).

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.

Der er intet sanitært spildevand fra staldbygningerne.

Spildevand tilledt gylletank

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i gyllemængden.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2).

Spildevandsafledning

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2)

Ejendommen er tilkøbt offentlig kloak (sanitært spildevand fra stuehus).
Ejendommens bygninger er ikke forsynet med tagrender.

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.

Alt gylle behandles i separationsanlæg. Den fraseparerede væskefraktion flyttes løbende i gyllevogn til Vråvej 450. Der påtænkes etablering af pumpeledning til Vråvej 450, hvis det er muligt at opnå nødvendig tilladelse fra lodsejer.

Gylletransporter på marker og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. 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)

Vedr. risiko ved gyllehåndtering henvises til beredskabsplan bilag 4.

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. Hovedafbryder slukker automatisk når pumpen ikke er i brug.

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, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer, indblæsning af foder i udendørs siloer 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.

Transporter med grise til og fra ejendommen samt transporter med foder og gylle er jævnt fordelt over hele året.

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. Gylle separeres og fjernes fra stalden 1 gang om måneden.

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

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

Se ovenfor.

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

Ventilationsanlæg i alle staldafsnit er nyeste teknologi og afgiver kun minimal støj (ventilatorer i eks. staldafsnit er udskiftet inden for 3 år). Foderanlæg støjer minimalt, og er placeret inde i bygningerne.

Skadedyr

General 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)*

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til kommunens anvisninger.

Kemikalier

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

Marksprøjte håndteres fra anden ejendom (Vrejlev Møllevej 11), hvor vandpåfyldning og påfyldning af pesticider foregår. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvand udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. 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.

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

Opbevaring af kemikalier og diesellole er på anden ejendom (Vrejlev Møllevej 11). I bygn. 2 er overjordisk tank til fyringsolie.

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 foderoplag. 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 blive rengjorte og gyllekummer tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet.

Ventilation

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

12. Bilag 3 – Oplysninger om energi og ressourceforbrug

Bilag 3 Oplysninger om energi- og ressourceforbrug Ejendom: Vråvej 416 Ansøgningsnr: 3721

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER							
Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag				Over-/ undertryk/ andet
3	4 x 3	6	1 m				Undertryk
4	5	6	1 m				-
4-1	1	6	1 m				-
Evt. bemærkninger:							
Ventilationsanlæg er type Skov med Multi-Step funktion. Ventilationsanlæg i eks. staldafsnit er skiftet inden for 3 år.							

B. SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Sanitært spildevand (bolig)	170	170	Offentligt kloaksystem	Offentligt kloaksystem
Rengøringsvand og drikkevand-spild til gylle	670	965	Til gylletank	Til gylletank
Tagvand fra stalde	1075	1480	50 cm "stenfaskine" langs bygningen	Uændret. Ingen tagrender
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.			Markbrug drives fra anden adresse (Vrejlev Møllevej 11)
Fyringsolie	6000	10000	I overjordisk tank bygning 2
Smøreolie			Vrejlev Møllevej 11
Kunstgødning			-
Foder	1250 t	2000 t	I udendørs siloer 4 stk. eksisterende + 2 nye
Kemikalier	24 kg	36 kg	Virkon-S i depot 5
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	35.000 kwh	60.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.000 m3	6.000 m3	
Evt. bemærkninger:			
Vandforsyning fra Børglum Vandværk			

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 smågrise køb 7 kg	5150 stk	2500stk	520 stk	520 stk	10	5
Køb 30 kg. grise	0	6400 stk		200	0	32
Salg af slagtesvin	5150 stk	8900 stk	200	200	26	45
Døde dyr 2 – 3%	160 stk	200 stk	3-4 stk	4 stk	52	52
Indkøbt foder	1250 t	2000 t	30 t	30 t	42	67
Gylle	3180 t	4794 t	25 t	25 t	128	192
Dybstrøelse	t	t	t	t		
Fyringsolie	6.000 l	10.000 l	1000 l	1000 l	6	10
Halm fra mark	5 t	5 t	5 t	5 t	1	1
Andet						

Evt. bemærkninger (bl.a oplysninger om tidspunkt på året for transporter)

Der henvises til bilag 2.

E. AFFALD

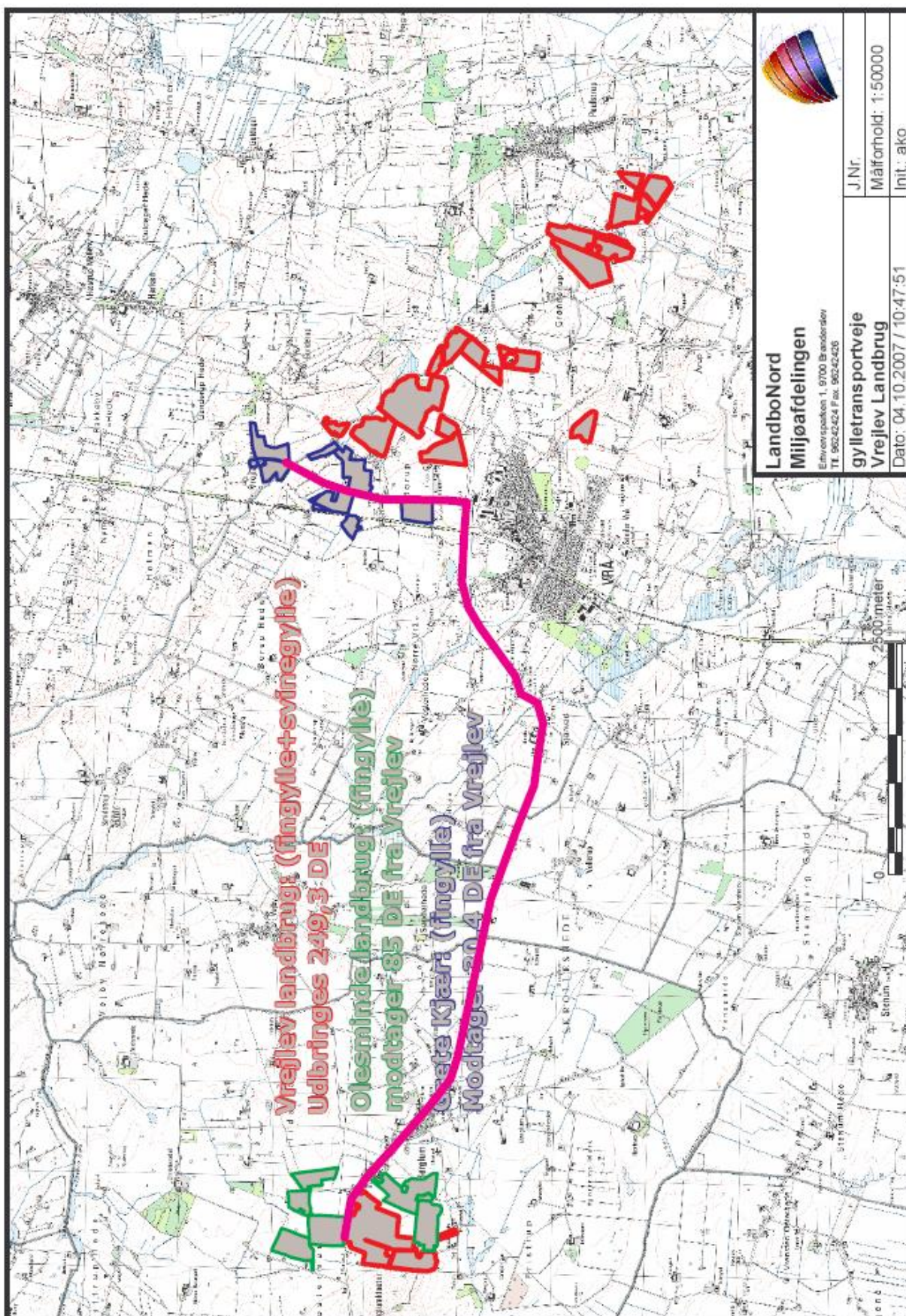
Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		Affaldssæk	Kommunal ordning
Døde dyr		Små i kølecontainer store under kadaverkappe	DAKA
Papir/nylonsække			Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald		I servicerum 5	Kommunal ordning Modtagerstation
Emballage fra sprøjtemidler		Anden ejendom	Kommunal ordning
Sprøjtemidler		Anden ejendom	Kommunal ordning
Spildolie		Anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre		Anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer		Anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Dæk		Anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal			Produkthandler
Spraydåser	40-50	I depot 5	Modtagerstation Vendsyssel
Lysstofrør	Ca. 25	I depot 5	Modtagerstation Vendsyssel

Evt. bemærkninger:

Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift, hele året	Nye anlæg med Multi-Step	Kip
Foderanlæg	3 gange i døgnet		Ved siloer
Gyllepumper	1 gang pr. måned		I fortank
Dgl. Brug af traktor	I sæson		
Indblæsning af foder i siloer	67 x 15 min.		Ved siloer
Flytning af grise ml. staldafsnit			
Transport af levende dyr			

13. Bilag 4 - Transportveje



14. Bilag 5 - Naturudtalelse Hjørring Kommune

Internt notat Teknik & Miljøområdet

Bilag Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Vråvej 416

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000-områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000-område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), som ligger omkring 7,9 km nord for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen, men flere arealer ligger øst-nordøst for Vrå by. Nærmeste Natura 2000-område til udbringningsarealerne er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, der ligger omkring 6,8 km nordvest for udbringningsarealerne nord for ejendommen.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning igennem luftbåren N 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 de nævnte Natura 2000-områder. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af etableringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

Bilag IV arter

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatsdirektivets 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*, løgfrø *Pelobates fuscus* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag II.

Udvidelse af bedriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte 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.

Beskyttede natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

N-deposition

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den samlede luftbårne N-belastning fra stald og lager på 1252 kg N år⁻¹.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret arealer, der er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og Naturbeskyttelseslovens § 3.

Merdepositionen i ét udvalgt naturpunkt er $0,1 \text{ kg N ha}^{-1} \text{ år}^{-1}$ (Fig. N1). I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning. Naturkvaliteten på det berørte arealer er ikke bedømt, men den beregnet merbelastning overskrider ikke den målsatte tilladte merbelastning i området på $0,3 \text{ kg N ha}^{-1} \text{ år}^{-1}$ for § 7 og højt målsatte § 3 områder, hvis der tages højde for den akkumulerede effekt.

Det vurderes at medbelastningen fra bedriften ikke har en negativ effekt for arealer i nærområdet beskyttede efter § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturkvaliteten af et beskyttet naturareal defineres i henhold til det system, der ligger i Naturdatabasen (www.naturdata.dk). Systemet bygger dels på et strukturindeks, dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, afgræsning og drift samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt artssammensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problematiske arter.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

En del af udbringningsarealerne støder umiddelbart op til § 3 beskyttet overdrev og mose (Fig N2). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse, hvis arealer, hvor der er overlap med arealer beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 ikke anvendes til udbringning.

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

Udbringningsarealerne grænser på en 4,0 km strækning op til de beskyttede vandløb Rakkerby Å og Vrejlev Bæk (Fig. N2), som er målsat som h.h.v. B2 vandløb (ophold- og opvækstvand for laksefisk) og B1 vandløb (gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk). Kvalitetsmålsætningen for begge vandløb er forureningsgrad II.

Udbringningsarealerne skrånede 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 med naturindhold er Børglum Kloster Fredningen, der ligger 1,1 km vest for ejendommen. Naturpunkt 1 ligger i kanten af det fredede område. Deposition fra ammoniakfordampning er i dette punkt beregnet til $0,1 \text{ kg N ha}^{-1} \text{ år}^{-1}$.

Det vurderes at udvidelsen ikke vil have negativ effekt på naturen i det fredede område.

Økologiske forbindelser

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 5.3.7 og 5.3.8.

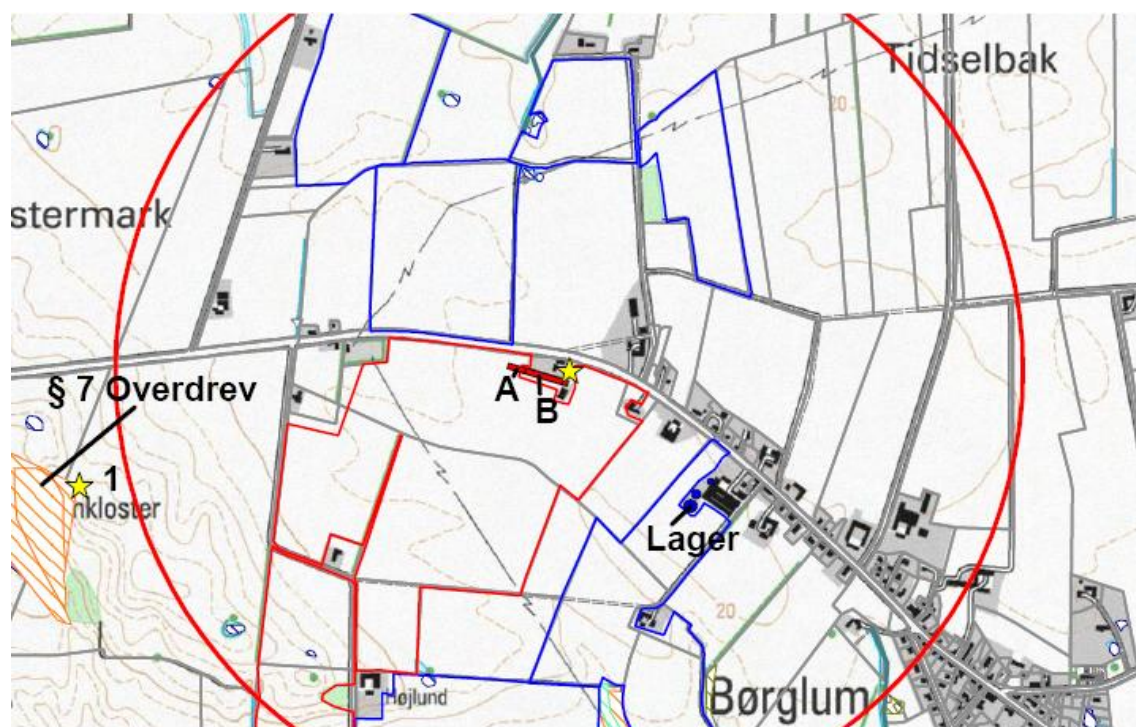
Udbringningsarealerne som grænser op til Rakkerby Å og Verjlev Bæk grænser op til områder udpeget som økologisk forbindelse.

Udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af de økologiske forbindelser. Det kan ikke udelukkes at den samlede belastning fra bedriften med tiden kan føre til ændringer af naturtilstand og dermed forringe spredningen af planter og dyr.

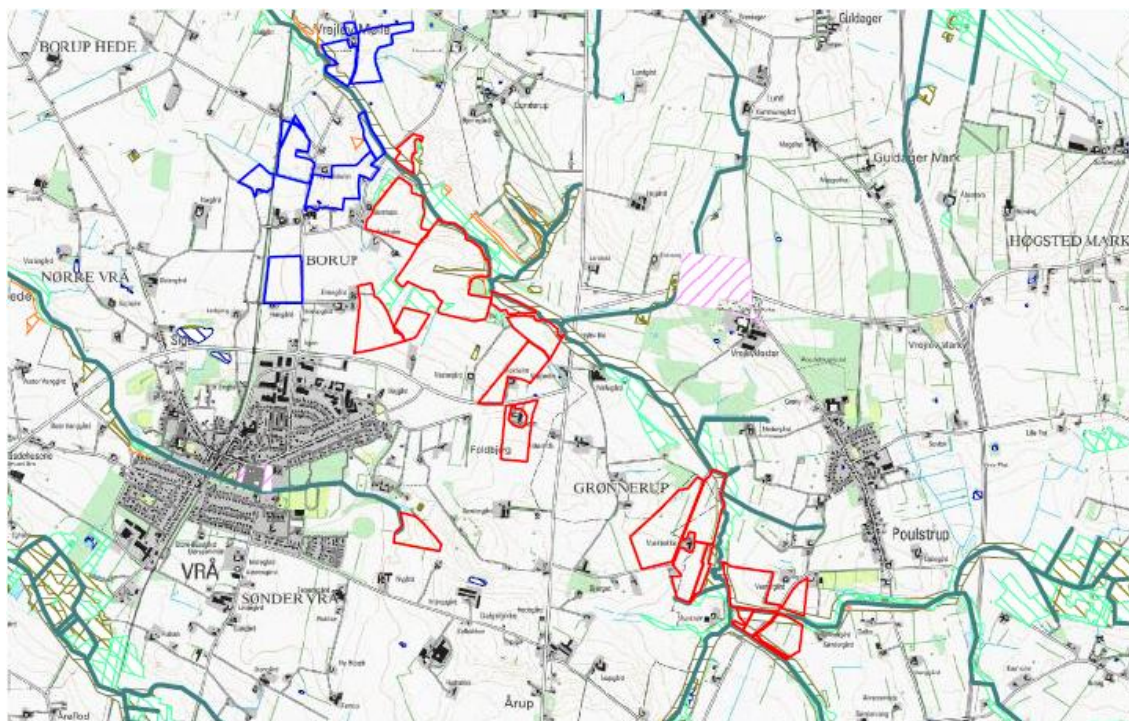
A-målsatte søer

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.

Etablering af ejendommen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i de A-målsatte søer negativt.



Figur N1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt (gul stjerne nr. 1) og arealer beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Rød cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Arealer angivet med rød og blå er udbringningsarealer.



Figur N2. Udbringningsarealer (angivet med blå og rød) der grænser op til økologiske forbindelser, vandløb og arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

15. Bilag 6 – Bemærkninger fra Børglum beboerforening

Vedrørende Ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Vråvej 416.

En gruppe borgere i Børglum i Børglum mener, at omtalte udvidelse af svineproduktionen Vråvej 416 blandt andet vil medføre en væsentlig forringelse af det landsbymiljø, vi ellers prøver at værne om.

Både byens borgere, og de besøgende, der benytter sig af byens forholdsvis mange overnatningsmuligheder, vil efter vores mening blandt andet blive yderligere generet af de uundgåelige øgede lugtgener en sådan udvidelse vil medføre. Vi gør i den forbindelse opmærksom på, at der flere gange er blevet klaget over ekstrem gyllelugt i Børglum-vest til den daværende Løkken-Vrå kommune.

I Hjørring kommunes kulturarvsprojekt "Kulturen mellem kyst og by" er Børglum Kloster udpeget til kommunens "fyrtårn" indenfor kultur og turisme, og skal være kommunens fremtidige vigtigste turistmagnet. Gert Jensen, der har været lokalområdets repræsentant i projektet, mener ikke omtalte udvidelse af svineproduktionen Vråvej 416 harmonerer med de fine intentioner kommunen i projektet giver udtryk for i den del der handler om egnen omkring Børglum Kloster.

Derfor vil vi gerne hermed på det kraftigste gøre indsigelse mod en udvidelse af svineproduktionen på Vråvej 416 Børglum, og når udkastet til en miljøgodkendelse foreligger, vil vi gerne have materialet tilsendt, og vi deltager gerne med yderlige kommentarer.

På vegne af beboerforeningen.

Med venlig hilsen

Anders Dam, Hjortnæsvej 121. 9760 Vrå. 98 99 43 89.

Søren Larsen, Børglum kirkevej 1. 9760 Vrå. 98 99 40 4.

Jens Åge Justesen, Tidselbakvej 10. 9760 Vrå. 98 99 42 68

Gert Jensen, Vråvej 521. 9760 Vrå. 98 99 4010.