

07.06.2011

Returadresse
Miljø og Natur, Landbrug
Kjærgaardsvej 8 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Frank Boddum
Direkte telefon
99 74 18 49
E-post
frank.boddum@rksk.dk

Dato
07.06.2011
Sagsnummer
2010050953A

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
Herningvej 118
6950 Ringkøbing



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Blandet dyrehold
14i Ø. Lem By, Sdr. Lem
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af
lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Udarbejdet af Alectia A/S for Ringkøbing-Skjern
Kommune

Tilsynsmyndighed:
Konsulent:

Kvalitetssikret af:

Frank Boddum

07.06.2011

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	[REDACTED]	
Bedriftens adresse	Herningvej 118 6950 Ringkøbing	
Bedriftens miljøkonsulent	Vestjysk Landboforening Kristian Andreassen Fastnet telefon: 98814228 Mobil: 51377602 E-mail: kra@vjl.dk	
Bedriftens matrikelnumre	14i	Ø. Lem by, Sdr. Lem
	7c	Den nordlige Del, Velling
	31c	Degneboligen, Ølstrup
	2ap	Holmgård, Sdr. Lem
	9p	Ø. Lem by, Sdr. Lem
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune	
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	[REDACTED] / [REDACTED] / 58168	
Ejendomsnummer	20063	
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	

07.06.2011

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Slagtekalve (75-400 kg)	465	139,20	630	232,60
Slagtesvin (34-104 kg)	4.300	111,26		
Slagtesvin (33-108 kg)			6.000	168,45
Heste	-	-	2	0,69
I alt		250,46		401,74
Arealer		Ha		Ha
Ejet/forpagtet - udbringningsareal		-		181,64
Aftaleareal (maskinstation) med særskilt § 16 godkendelse		-		Ca. 640
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m³	Areal (m²)	Kapacitet m³	Areal (m²)
Slagtesvinestald nord		340		340
Slagtesvinestald syd		691		691
Kalvestald til småklave		310		310
Spaltestald fedekalve		249		249
Fedekalvestald (9)		2071		2071
Eksisterende gyllebeholder	3000		3000	
Tilbygning til fedekalvestald		-		1500
I alt		3661		5161

Tabellen neden for er en oversigt over antallet af dyreenheder til udbringning på ejede/forpagtede samt aftalearealer.

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	Husdyrbrug	Antal DE
Produceret gødning	Herningvej 118	401,74
Afsat til aftalearealer	Mejlbyvej 6	110,81
Til afsætning på ejede / forpagtede arealer	Herningvej 118	290,93

07.06.2011

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	6
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	6
1.2 AFGØRELSEN	7
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	9
3. FORMALIA	15
3.1 LOVGRUNDLAG	15
3.2 OFFENTLIGHED	15
3.3 KLAGEVEJLEDNING	15
3.4 UDNYTTELSE	16
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN	18
1.1 IKKE- TEKNISK RESUMÉ	18
1.2 OPLYSNINGER OMKRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	20
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING	25
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	28
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG	29
1.6 OPLYSNINGER OMKRING AREALER	32
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	34
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER	36
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET	37
2.0 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)	38
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN	45
2.1 BAGGRUND	45
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	45
2.2.1 Generelle afstandskrav	45
2.2.2 Beskyttelseslinjer	46
2.2.3 Kulturmiljø	46
2.2.4 Placering i landskabet	46
2.3 INDRETNING OG DRIFT	46
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik	46
2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand	48
2.3.3 Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof	48
2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald og døde dyr	49
2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld	49
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER	49
2.4.1 Lugt	49
2.4.2 Støj	49
2.4.3 Lys	50
2.4.4 Fluer og skadedyr	50
2.4.5 Støv	50
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel	50
2.4.7 Egenkontrol	51
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER	51
2.5.1 Andre muligheder	51
2.5.2 0-alternativ	51
2.6 OPHØR	51
2.7 NATUR OG VAND	52
2.7.1 International natur – beskrivelse	52
2.7.2 Vandmiljøet	54
2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn	55
2.7.4 Sædskifte	55
2.7.5 Bilag IV-arter	55
2.7.6 Risikoarealer	56
2.7.7 Fosforbelastning til vandområde	57
2.7.8 Nitrat til overfladevand	58
2.7.9 Ammoniak	60
2.7.10 Grundvand	63
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING	65

07.06.2011

2.9 KONKLUSION.....	65
BILAG 3. KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN	66

Bilag 4. Situationsplan

Bilag 4b. Udbringningsareal

Bilag 5a+5b. Udbringningsareal, Natur

Bilag 6. Udbringningsareal, opland til Natura 2000 overbelastet med fosfor og okkerklassificering

Bilag 7. Udbringningsarealer, Nitratklasser

Bilag 8. Udbringningsarealer, Grundvand

Bilag 9. Udbringningsarealer, Kulturmiljø

Bilag 10: Ammoniakkbergningspunkter

Bilag 11: Transportveje

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

07.06.2011

1. Meddelelse af miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 11.05.2010 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Herningvej 118, 6950 Ringkøbing. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer, en udvidelse i husdyrbrugets antal af slagtesvin fra 4300 til 6000 stk., af fedekalve fra 465 til 630 stk. og 2 heste samt opførelse af en tilbygning til kalvestalden.

Ansøger har i dag to heste i laden, hvilket der ikke tidligere er givet tilladelse til, så i praksis søges der om lovliggørelse af hestene.

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt med undtagelse af afstandskrav til markvandsboring.

Der er kun ca. 12 m til markvandsboring fra den eksisterende lade, hvor der søges om tilladelse til opstaldning af 2 heste og 16 m fra boringen til eksisterende Svinestald Nord. Det lovpligtige krav er i dag 25 m. I forbindelse med denne miljøgodkendelse gives der dispensation fra afstandskravet til markvandsboringen fra lade/hestestald og fra Svinestald Nord.

Der etableres ikke nye stald- og opbevaringsanlæg under 25 m fra markvandsboringen.

I marts 2007 er der givet dispensation af vejdirektoratet til etablering af markvandsboringen 23 m fra vejmidten.

Ammoniak

Husdyrbruget er omfattet af krav af om 25 % ammoniakreduktion fra stald og lager, hvilket er overholdt i henhold til ansøgningen.

Der findes ingen naturområder omfattet af lovens § 7 inden for 1000 m fra stald og lager. Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til syv naturområder. Beregningerne viser, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke naturområder i nærheden af anlægget. Der er vilkår om, at 75 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud på marken.

Lugt

Lugtgenerafstande (afstande hvor der kan forventes væsentlige lugtgener) er ifølge ansøgningen følgende:

Byzone:	649,85 m
Samlet bebyggelse:	480,45 m
Enkelt bolig:	195,28 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 1584 m til samlet bebyggelse (Nørhede) og 496 m til enkelt bolig uden landbrugspligt (Herningvej 123). Afstanden til den nærmeste byzone (Lem) er 4932 m.

Fosfor

07.06.2011

25,94 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænedegrøftede lavbundsarealer ikke okkerklasse 1. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges. Dyretætheden på husdyrbruget er 1,6 DE/ha.

Nitrat, overfladevand

Ifølge ansøgningen kan der på ejede og forpagtede arealer tillades et husdyrtryk på 1,6057 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 79,70 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,6 DE/ha, hvilke svarer til at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 76,90 kg N/ha/år.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevandet er dermed overholdt.

Nitrat, grundvand

Udbringningsarealerne ligger ifølge Miljøstyrelsens nyeste kortværk uden for nitratfølsomme indvindingsområder. Arealerne er derfor ikke omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for kvælstofudvaskningen fra rodzonen, idet de generelle harmoniregler anses for tilstrækkelige til at beskytte grundvandet mod kvælstofudvaskningen.

Natur

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for bufferzone I og bufferzone II. Det nærmeste § 7-område / anden kvælstoffølsom natur ligger ca. 4 km fra anlægget.

Spredt om ejendommen forekommer der arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3.

Den §3 beskyttede natur er omfattet af et generelt forbud mod tilstandsændringer.

Der ligger ingen naturområder indenfor 300 meter fra staldanlægget, men indenfor ca.

1600 m fra staldanlægget er der flere registrerede naturområder omfattet af § 3 i

Naturbeskyttelsesloven. Det er vurderet, at områderne ikke vil blive påvirket væsentligt af ammoniakbelastningen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Ringkøbing Fjord, der ligger ca. 4,5 km fra staldanlægget.

På mark 204-0b ligger der et vandhul, hvortil der skal opretholdes en sprøjte- og gødskningsfri bræmme på 10 m.

Arealer

Dele af aftalearealet på Mejlbyvej 6 ligger i nitratklasse, fosforklasse eller nitratfølsomt

indvindingsopland. Aftalearealerne kan som følge heraf ikke godkendes efter §12 i

bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse, men skal i stedet godkendes efter §16 i

samme lov. Der er derfor i 2010 udarbejdet en særskilt §16-arealgodkendelse af samtlige aftalearealer.

Der anvendes ikke afgræsning på denne bedrift.

Ingen af arealerne ligger i en anden kommune.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 14i, Ø. Lem By, Sdr. Lem beliggende på adressen Herningvej 118, 6950 Ringkøbing. Afgørelsen meddeles i medfør af §12 stk. 2 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende ejede/forpagtede arealer og omfatter en udvidelse i husdyrholdet fra 250,46 DE fordelt på

- 465 stk. tyrekalve, tung race (75-125 kg)
- 465 stk. tyrekalve, tung race (125-180 kg)
- 325 stk. tyrekalve, tung race (180-220 kg)

07.06.2011

- 325 stk. ungtyre, tung race (220-400 kg)
- 140 stk. ungtyre, tung race (180-400 kg)
- 4.300 stk. slagtesvin (34-104 kg)

til en besætning på 401,74 DE som fordeler sig på

- 630 stk. tyrekalve, tung race (55-180 kg)
- 490 stk. tyrekalve, tung race (180-220 kg)
- 490 stk. ungtyre, tung race (220-450 kg)
- 140 stk. ungtyre, tung race (180-450 kg)
- 6000 stk. slagtesvin (33-108 kg)
- 2 stk. Heste (300-500 kg)

Der udføres ingen ændringer i eksisterende stalde. Der etableres en tilbygning til kalvestalden.

Miljøgodkendelsen er desuden en lovliggørelse af svinestald nord og laden, der er etableret under 25 m fra markvandsboring.

Husdyrbruget har i nudrift to heste, der ikke er omfattet af den nuværende tilladelse. Denne miljøgodkendelse er en lovliggørelse af de to heste på ejendommen.

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet til markvandsboring jf. § 8, stk. 1, nr. 1 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til den eksisterende svinestald nord og til den eksisterende lade, som nu skal anvendes til hestestald. Dispensationen meddeles i henhold til § 9, stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Bygningerne kan opretholde placeringerne hhv. 12 m for hestestalden og 16 m for svinestalden til boringen. Det vurderes, at der ikke skal fastsættes vilkår for at mindske forurening eller gener.

Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 181,64 ha er udbringningsarealer.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning nr. 15985, version 06 genberegnet og downloadet den 04.03.2011 med beregningsgrundlag 01-2009-A.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget Herningvej 118 meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger indkommet til Ringkøbing-Skjern Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

Der gøres hermed opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning (herunder Museumsloven). Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.

07.06.2011

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel ikke nævnt i denne miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 2) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen. Med "udnyttelse" menes, at planlagt byggeri- og anlægsarbejde er iværksat og at arbejdet fortsætter og færdiggøres i et rimeligt tempo og skal være afsluttet indenfor 1 år efter fristens udløb.
- 3) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 4) Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til kommunen, inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.

2.2 Uheld og risici

- 5) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til at anmelde dette til tilsynsmyndigheden Ringkøbing-Skjern Kommune den først kommende hverdag. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Senest 14 dage efter driftsuheld skal driftsansvarlig fremsende en skriftlig orientering, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

- 6) Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som skal indsendes senest 2 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, se kravene i bilag 3.
- 7) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til enhver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 8) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 9) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold på i alt 401,74 DE fordelt på:
 - 630 stk. tyrekalve, tung race (55-180 kg)
 - 490 stk. tyrekalve, tung race (180-220 kg)
 - 490 stk. ungtyre, tung race (220-450 kg)
 - 140 stk. ungtyre, tung race (180-450 kg)
 - 6000 stk. slagtesvin (33-108 kg)
 - 2 stk. Heste (300-500 kg)

07.06.2011

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 401,74 DE ikke overskrides.

2.4 Foder

- 10) Gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof må højst være 0,97 for slagtesvinene beregnet efter formelen fra 2005/2006.
- 11) Samtlige af husdyrbrugets slagtesvin skal leve op til ovennævnte krav til fodring. Dokumentation for type 2 korrektion skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 mdr. i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Dokumentationen kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, foderanalyser af grovfoder/kraftfoder og afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.

2.5 Staldanlæg

- 12) Den nye tilbygning til kalvestalden skal etableres med dybstrøelse på hele arealet.
- 13) Den nye tilbygning til kalvestalden skal placeres som vist på bilag 4.

2.6 Opbevaringsanlæg generelt

Fast gødning

- 14) Minimum 75 % af dybstrøelsen fra husdyrbruget skal køres direkte ud fra stald til mark og nedpløjes/nedmuldes.
- 15) I markstak skal dybstrøelse være kompostlignende (se bilag 3). Markstakke skal etableres og overdækkes efter til enhver tid gældende regler herom.

Kompost- og ensilageopbevaring

- 16) Kompost i markstakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før de igen må placeres på samme sted. Gødning fra heste og småkalve kan ikke medregnes som kompostlignende, og skal derfor opbevares på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
- 17) Ensilage i markstakke må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før de igen må placeres på samme sted.
- 18) Ved etablering af kompost og ensilage i markstakke skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Beholdere til flydende husdyrgødning

07.06.2011

- 19) Skader på fast overdækning eller flydelag skal repareres, så overdækningen er helt tæt.
- 20) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

2.7 Gyllehåndtering

- 21) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.

Der gøres opmærksom på, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker på arealer, som ligger inden for 1000 m til de i §7 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturområder skal ske ved nedfældning. Bilag 5a+5b angiver naturområder omfattet af §7 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

2.8 Transport

- 22) Transport af husdyrgødning skal som udgangspunkt foregå ad de på bilag 11 angivne veje.

2.9 Håndtering af marksprøjte

- 23) Der må ved påfyldning af marksprøjte ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

2.10 Spildevand

- 24) Vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske på udbringningsarealerne.

2.11 Oplag af olie og medicin

- 25) Opbevaring af brændstof / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder og opbevares således, at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 26) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus.
- 27) Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- 28) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

2.12 Affald

- 29) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativer.

07.06.2011

- 30) Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares på hævet underlag i lukket kasse, container eller under kadaverkappe eller lignende. Affald skal placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

2.13 Skadedyr

- 31) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 32) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). På forlangende skal indgås kontrakt med autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

2.14 Lugt

- 33) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end grundlaget for miljøgodkendelsen, kan kommunen kræve, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.15 Støjklider

- 34) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdierne angivet i nedenstående tabel (se bilag 3 ved dokumentation), målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Alle dage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-18 Søn- og helligdag kl. 7-18	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

- 35) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes.
- 36) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.16 Lys

- 37) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 38) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.17 Støv

07.06.2011

- 39) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.
- 40) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.18 Udbringningsarealer

- 41) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 4b.
- 42) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes gylle/dybstrøelse med maksimalt 4.791,11 kg P/år og 29.024,51 kg N/år i alt svarende til 1,6 DE/ha. Ønskes der udbragt husdyrgødning med et samlet større indhold af fosfor og/eller kvælstof, skal kommunen godkende det først.
- 43) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK. nr. 294 af 31. marts 2009). Kommunen vurderer herefter, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
- 44) Der skal opretholdes en sprøjte- og gødskningsfri bræmme på 10 m til vandhul på mark nr. 204-0b. Dette skal kunne konstateres ved tilsyn på stedet.
- 45) Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 46) Udbringning af husdyrgødning må ikke foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne eller forud for varslede kraftige regnskyl/store nedbørsmængder.
- 47) Al anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal årligt oplyses og dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

Der gøres opmærksom på, at anvendelse af anden organisk gødning skal indgå i gødningsregnskabet og i øvrigt ske i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen) nu BEK nr. 1650 af 13. december 2006.

2.19 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 48) De eksisterende slagtesvinestalde med fuldspalter skal være renoveret senest 1. juli 2015.
- 49) Enzymet fytase skal anvendes i alle foderblandinger til slagtesvinene. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk samt dyrevelfærds- og miljømæssigt forsvarlig. Anvendelse af fytase skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.

07.06.2011

- 50) Der skal anvendes fasefodring for slagtesvinene på ejendommen. Anvendelse af fasefodring skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 51) Der skal foretages foderanalyser og lægges foderplaner for slagtekvæget.

2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 52) Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, opbevaringsaftaler, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning.
- 53) Der skal foretages egenkontrol af ressourceforbruget.
- 54) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission fra stald og lager, ammoniakdeposition, nitratudvaskning til grundvand, fosforoverskud fra bedriften og lugtgenerafstande fra staldanlæg, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt. Hvis forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres, skal der foretages nye beregninger af gene- og miljøpåvirkningen.
- 55) Der skal foreligge dokumentation for den anvendte foderkorrektionsmiddel til slagtesvinene i form af indlægsedler eller anden form for dokumentation som skal kunne forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning.

2.21 Ophør

- 56) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand samt affald bortskaffes efter gældende regler. Kommunen kan kræve, at tiloversblevne bygninger, gyllebeholdere m.v. skal nedrives, såfremt de ikke efterfølgende skal anvendes til andet formål, og såfremt de ved syn og skøn vurderes misligholdt.

07.06.2011

3. Formalia

3.1 Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen er givet på nedenstående lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der gælder på godkendelsestidspunktet). Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19. december 2006 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24. september 2009.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1632 af 21. december 2010.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 259 af 23. marts 2010.

3.2 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i Ugeaviserne den 8. juni 2010. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 29. marts 2011 til 11. maj 2011 (ved kontortidens ophør), hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort tirsdag og onsdag den 14. og 15. juni 2011 ved annoncering i Ugeaviserne i Ringkøbing-Skjern Kommune.

3.3 Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ved klage kan Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

07.06.2011

Eventuel klage skal sendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, Miljø og Natur, Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, der er klagemyndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber den 12. juli 2011, ved kontortidens ophør.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Nævnet vil efter modtagelsen af klagen fra Ringkøbing-Skjern Kommune sende en opkrævning på gebyret. Der skal benyttes denne opkrævning ved indbetaling, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager check eller kontanter. Klagenævnet påbegynder først behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis man får helt eller delvis medhold i klagen, hvis den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

3.4 Udnyttelse

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen, jævnfør vilkår 2.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2019.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Anne-Marie Svendsen
Faglig Koordinator
Miljø og Natur, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune



Frank Boddum
Miljømedarbejder
Miljø og Natur, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

07.06.2011

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Konsulent:

- Vestjysk Landboforening, Kristian Andreassen, e-mail: KRA@vjl.dk

Ejer af aftalearealer

- Mejlby-Hedeby Maskinstation A/S, Mejlbyvej 6, 6900 Skjern

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Vestjysk Landboforening, Kristian Andreassen, e-mail: KRA@vjl.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredning, Masnæsøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: ringkoebing-skjern@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, Rindum, 6950 Ringkøbing, e-mail: VES@nst.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

07.06.2011

Bilag 1. Miljøredegørelse for miljøgodkendelsen

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

Der er ifølge ansøgningen nr. 15985 anvendt beregningsgrundlaget 01-2009-A version nr. 06, genberegnet og downloaded den 04.03.2011.

1.1 Ikke- teknisk resumé

De følgende afsnit er fra ansøgningen.

Kort beskrivelse og ikke- teknisk resumé

Ejendommen Herningvej 118, 6950 Ringkøbing producerer i dag slagtekalve og slagtesvin. Begge produktioner ønskes udvidet.

Antallet af slagtesvin der produceres / år ønskes udvidet fra 4.300 stk. (34-104 kg) til 6000 stk. (33 -108 kg) svarende til 168,45 DE.

Antallet af slagtekalve der produceres / år ønskes ligeledes udvidet fra 465 stk. (75-400 kg) til 630 stk. med en indgangsvægt på 55 kg og en afgangsvægt på 450 kg svarende til 232,60 DE. I forbindelse med udvidelsen af slagtekalveproduktionen ønsker ansøger at etablere en tilbygning til den eksisterende slagtekalvestald på 2.071 m² (se bygning 9 på bilag 4). Tilbygningen (bygning 10) bliver ca. 1.500 m².

Udover slagtesvin og slagtekalve er der 2 heste på ejendommen. Hestene går ude $\frac{3}{4}$ af tiden og når de er inde er de placeret i 2 hestebokse der er placeret i nord-enden af bygning 4.

Ældre staldbygning (bygning 5) hvor der i dag er småkalve vil blive nedlagt og kalvene vil blive placeret i bygning 10. Bygning 5 vil sandsynligvis blive anvendt som lager i fremtiden.

Tidsforløb for byggeri. Hvornår byggeriet står færdig vil afhænge af hvornår tilladelsen foreligger, men tilbygningen til den nuværende kalvestald forventes at være færdig 2 år efter at godkendelsen er på plads, og mht. produktionen forventes den at være oppe på fuld styrke 1 - 2 år efter at stalden er færdig. Dog med det forbehold at det forsat er muligt at indkøbe kalvene.

Ensilageopbevaring: Der er ikke køresiloer på ejendommen. "Grovfoderet" der anvendes på ejendommen består udelukkende af kolbemajs. Og det kan uden problemer ligge i markstak.

Husdyrgødning: På ejendommen produceres både svinegylle, kvæggylle og dybstrøelse. Dybstrøelsen køres overvejende direkte ud. En mindre del opbevares på godkendt plads, indtil der er mulighed for udspredning i marken. Svine- og kvæggylle pumpes fra stald til lagertank, hvorfra det udspreddes efter gældende forskrifter. Der henvises til kortbilag over udspreddingsarealer og transportruter. Gyllemodtageren (Mejlbyvej 6) er ikke indtegnet i ansøgningen. Mejlbyvej 6 har en arealgodkendelse.

Transporter: Antallet af transporter til og fra ejendommen vil blive øget, hvor meget er svært at fastsætte. Transporten der sker fra og til ejendommen kan opdeles i 2 typer. Transporter fra og til arealerne og transporter der relaterer til eksterne firmaer. Vedr. transporter fra og til arealer vil der ske en forøgelse primært på grund af, at der skal udbringes større mængder af husdyrgødning. Antallet af kørsler vil øges med mellem 30 og 40 %, svarende til udvidelsen. Vurderingen er at generne ikke vil forøges væsentligt, da transporterne primært sker indenfor tidsrummet 7.00 – 18.00.

07.06.2011

Vedr. transporter til og fra ejendommen, der relaterer til eksterne firmaer vil der samlet blive en mindre forøgelse både fordi der skal anvendes mere foder men også fordi der skal transporteres flere dyr.

Samlet set vurderes det, at forøgelsen i antallet af transporter ikke vil medføre væsentlige gener. Transportruter fra og til arealerne fremgår af kortbilag. Udbringning vil ske så den trafikale genepåvirkning søges minimeret.

Støv: Der forventes ikke generende støv fra ejendommen.

Fluer: Flueplager forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene.

Støj: Der er ikke mange støjkilder på ejendommen. Der kan dog forekomme støj i forbindelse med indblæsning af foder. Væsentligste støjkilder derudover vil være i forbindelse med gylleudbringning og anden transport til og fra arealerne.

Der forventes ikke en væsentlig negativ udvikling i støv, støj og fluer som følge af projektet.

07.06.2011

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Lokalisering og Landskab

Grundplan for ejendommens driftbygninger i nudriften, ekskl. gylletanke er ca. 5500 m². Dette ændres med ca. 1500 m², da der som tidligere nævnt ønskes opført en tilbygning til den nuværende stald 9 (se bilag 4).

1: Stuehus: er på 120 m²

2: Carport ca. 75 m²

3: Slagtesvinestald mod nord er på ca. 340 m²

4: Lagerbygning indeholdende 2 hestebokse 142 m²

5: Kalvestald til småkalve: 310 m²

6: Spaltestald fedekalve: 249 m²

7: Maskinhus: ca. 240 m². .

8: Slagtesvinestald mod syd er på 691 m²

9: Fedekalvestald: 2071 m²

10 Ny tilbygning fedekalvestald ca. 1500m². Bygningen placeres mod øst i forlængelse af den nuværende fedekalvestald, Stalden vil få en bygningshøjde på ca. 9 meter, taghældningen er på 15 grader og vil blive opført i materialer der harmonerer med bygning 9. Materialerne på gavl vil blive stålplader.

Facader / tag: Alle bygninger på nær bygning 9 og 10 er med rødstensfacader og med lys til mørkegrå tag.

Højden på ovenstående bygninger varierer fra ca. 5 til ca. 9 meter og taghældningen fra 15 – 45 grader.

Den afskærmende beplantning der findes i forbindelse med ejendommen ændres ikke og der er ikke planlagt yderligere beplantning.

Generelle afstandskrav

Afstand fra **ny bygning** til:

- Der er > 25 m til ikke-almene vandforsyningsanlæg.
- Der er > 25 m til markvandingsboring,
- Der er > 50 m til almene vandforsyningsanlæg..
- Der er > 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer
- Der er > 15 m offentlig vej og privat fællesvej
- Der er > 25 m til levnedsvirksomhed
- Der er > 15 m til beboelse på samme ejendom,
- Der er > 30 m til naboskel.

07.06.2011

- Der er > 50 m til nabobeboelse
- Der er > 50 m til eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Der er > 50 m til område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Punkter i IT-ansøgningen er placeret i samråd med sagsbehandler ved kommunen og alle afstandskrav er ifølge beregningerne overholdt.

Landskabelige hensyn

Der er ved gennemgang af nedenstående temaer ikke fundet overlap mellem bygninger og udpegninger på miljøportalens kort.

- Ansøger har ikke arealer beliggende i Natura 2000
- Ejendommens bygninger ligger ikke i område der er udpeget på grund af landskabelig værdi
- Ansøger har ikke arealer i områder der er udpeget som større uforstyrret landskab
- Ansøger har ikke arealer indenfor områder med særlig geologisk værdi
- Rekreative interesseområder. Ingen som ansøger kender til
- Ansøger har ikke arealer der ifølge Miljøportalen er beliggende indenfor værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer.
- Ansøger har ikke arealer indenfor kirkezoner
- Ansøger har arealer indenfor kystnærhedszonen men ikke bygninger
- Ansøger har lavbundsarealer med okkerklassificering 1 eller 2.
- Ansøger har arealer indenfor skovrejsningsområder
- Ansøger har arealer der grænser op til fredede gravhøje
- Ansøger har arealer der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste område fra driftsbygninger er mose beliggende ca. 420 meter mod sydvest.
- Ansøger har ikke arealer indenfor strandbeskyttelseslinje
- Ansøger har ikke arealer indenfor klitfredningslinje
- Ansøger har arealer indenfor skovbyggelinje men ikke bygninger
- Ansøger har ikke arealer indenfor sø- og åbeskyttelseslinje
- Ansøger har ikke arealer indenfor kirkebyggelinje
- Ansøger har arealer indenfor fortidsmindelinje men ikke bygninger
- Ansøger har arealer der grænser op til beskyttede sten- og jorddiger

07.06.2011

Energi

Ejendommens energiforbrug var i 2009 ca. 112.000 kwh. Vil øges lidt i fremtiden på grund af det øgede dyrehold til 130.000 - 150.000 kwh.

Dieselforbruget i marken ligger på ca. 18.000 liter/år og vil ikke ændres væsentligt da ejendommens jordtilliggende kun ændres lidt.

Der er ikke egen energiproduktion såsom vindmølle, biogas osv.

Vand

Ejendommens registrerede vandforbrug er i dag ca. 2.600 m³ (drikkevand og rengøringsvand). Vandforbruget vil forventes øget med ca. 40 til 50 %.

Af de 2.600 m³ anvendes i dag ca. 100 m³ til vask af stalde og markredskaber/maskiner. Sidstnævnte forventes ikke at ændre sig.

Vand til vanding ca. 80-90.000 m³

Døde dyr

De døde dyr opbevares udendørs under træer hævet fra jorden (på gamle spalter) og under kadaverkappe. Afhentning 3 -4 gange / mdr. af DAKA.

Afhentning sker som udgangspunkt på førstkomende hverdag. De døde dyr består næsten udelukkende af mindre dyr (småkalve og grise mellem 30 og 70 kg).

Fast affald

Alt fast affald (forbrændingseget, papir, pap, glas, afdækningsplast, indpakningsplast, PVC, jern, metal, elektronik og kemiemballage) bortskaffes af ansøger efter behov. Der er tale om normale mængder svarende til bedriftens størrelse. Affaldet opbevares i skraldespande der er placeret i nedlagt malkerum, åben kalvestald eller i maskinhus. Afleveres på kommunens genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald

Olier Olieskift på maskiner foretages af smedeværksted. Da skift af olie ikke sker af ansøger har ansøger ikke noget med indkøb og bortskaffelse af olien at gøre.

Olie der forefindes på ejendommen består primært af smøreolier der anvendes til vedligeholdelsessmøring. Smøreolier og andre mindre olieoplag opbevares i maskinhus på fast bund. Evt. spild opsamles omgående med savsmuld.

Kemikalier opbevares i aflåst køleskab i maskinhus. Pesticid/kemikalieaffald opbevares i maskinhus indtil det bringes til genbrugsplads.

Medicin og medicinaffald opbevares i lagerrum og bortskaffes af ansøger til kommunal genbrugsplads. Mængden er meget begrænset.

Spildevand

Mængden af spildevand er følgende:

Vaskevand på møddingsplads 25-50 m³/år tilledes gyllebeholder.

Vaskevand / rengøringsvand fra stalde 25-50 m³/år som føres til gyllebeholder via staldanlægget.

Tagvand ledes til grøft nordøst for ejendommen. Rørføring er indtegnet på bilag 4.

Spildevand tilledt gyllebeholder:

Spildevand fra stald, mødding og vaskeplads ledes til gyllebeholdere. Der er vedlagt kapacitetserklæring.

Spildevand afledning:

Der udledes ikke sanitært spildevand fra staldene til gylletankene.

Transport

07.06.2011

Transporten fra og til ejendommen er for størstedelen foder, dyr og husdyrgødning. I vækstsæsonen er der endvidere et antal transporter til og fra de dyrkede arealer, hovedsageligt i forbindelse med for- og efterårsarbejde herunder udbringning af husdyrgødning.

Antallet af transporter i nu- og ansøgt drift:

Gylletransport: Ca. 300 transporter om året med 12 tons vogn, en forøgelse på 30-35 % i forhold til nudriften. Transporterne til arealerne sker primært i perioden primo marts til medio juli. Transport af gylle forsøges udført så omkringboende samt miljø ikke bliver væsentligt generet af det.

Dybstrøelses transporter: Ca. 125 transporter om året med 23 m³ vogn, en forøgelse på 40-50 % i forhold til nudriften. Transporterne til arealerne sker primært i perioden marts/april eller i september/oktober. Transport af dybstrøelse forsøges udført så omkringboende samt miljø ikke bliver væsentligt generet af det.

Foder: Antallet af transporter af tilskudsfoder, brændstof, kemikalier, handelsgødning, udsæd osv. vil øges, men set i den store sammenhæng udgør det en lille del af transporterne til og fra ejendommen. Foregår primært inden for normal arbejdstid.

Flytning af dyr: Antallet her vil øges og i fremtiden vil antallet af flytninger øges fra 3 til 4 gange om mdr.

Vedr. transport af gylle er der udarbejdet kort der viser transportruter, se bilag 11.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste er uheld i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier (syre, pesticider og rengøringsmidler) eller ved strømsvigt og brand.

Minimering af forurening

Gylle: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn, og pumpen kan kun tændes manuelt. Af andet der minimerer risikoen for uheld kan nævnes at gylletanken er placeret, så bakkemanøvre ikke er nødvendigt.

Brand: På ejendommen er der flere skumslukkere til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsenet.

Strømsvigt: Ved strømsvigt er der nødopluk på ventilkasser og spjæld.

Olieudslip: Hvor der håndteres olier og diesel vil der være potentiel risiko for forurening. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn og der er automatisk stoppestol. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Kemikalier: Kemikalier til anvendelse mod ukrudt, sygdomme og skadedyr opbevares i kemirum med fast bund uden afløb. Ved uheld vil der blive anvendt opsugende materiale der findes i umiddelbar nærhed.

Minimering af gene Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, som skal følges i forbindelse med uheld og som forhåbentligt reducerer de gener der er i forbindelse med et eventuelt uheld.

Støjklilder

Beskrivelse af støjklilder Der er ikke mange støjklilder på ejendommen. Der kan dog forekomme støj i forbindelse med indblæsning af foder som sker ca. 1 gang pr. uge af maks. en times varighed. Anden væsentlig støj, vil være støj der fremkommer i forbindelse med markarbejde og gylleudbringning.

Driftsperiode Indblæsning af foder sker normalt indenfor perioden 7.00 – 17.00.

Transport fra og til arealer sker primært hverdage mellem kl. 7.00 – 18.00. I forår og ved høst, hvor der forekommer spidsbelastningssituationer, kan der være støj i weekender og

07.06.2011

udenfor normal arbejdstid. Dog sjældent om søndagen. Det vurderes ikke, at naboer vil blive generet af støj fra bedriften. Dette vurderes ikke at ændrer sig fra nudrift og til ansøgt drift.

Tiltag Al kørsel uden for normal arbejdstid forsøges undgået. Det vurderes ikke, at der er behov for at lave tiltag mod støj på ejendommen.

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forebygges ved orden og ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

Fluegener forebygges ved at der i svinestalde er gyllefluer.

I kalvestalde har ansøger i nudrift udvandet neporex for at forebygge. I ansøgt drift hvor alle kalvene der ikke går på spalter kommer op i de åbne dybstrøelsesstalde forventes det ikke at være nødvendigt.

Rotter: Tilstedeværelse af rotter forbygges ved orden og ved at autoriseret rottefænger kommer flere gange om året og tilser giftkasser.

Kemikalier

Pesticider opbevares i aflåst køleskab i maskinhus, hvor der opbevares en mindre mængde. Udgangspunktet er at kemi bliver indkøbt forud for vækstsæsonen. Påfyldning/rengøring sker på vaskeplads/møddingsplads.

Dieselolie opbevares 1200 liter tank i maskinhus. Mindre mængder af smørelie i maskinhus.

Medicin opbevares i lagerrum i staldbygning 5.

Foderopbevaring

I fodersiloer opbevares der færdigfoder både til slagtesvin og tyrekalve (ca. 110 tons).

I maskinhus er der oplagret korn til valsning (ca. 2000 tdr.). Kolbemajs ligger i markstak tæt på ejendommen. Halmen er placeret i den åbne kalvestald mod syd.

Lysforhold

For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orientere sig efter mørkets frembrud. Lyset tændes manuelt og anvendes kun 5 – 10 timer om mdr. i vinterhalvåret.

Indendørs er der kun tændt lys når ansøger arbejder i staldene og synes der er et behov.

I kalvestalden mod syd er der dog i vinterhalvåret tændt lys fra 18.00 – 22.00.

Ejendommens forbrug og placering af lys, bør ikke virke generende for hverken naboer eller trafikanter.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Produktions ophør: Såfremt produktionen ophører, vil der blive foretaget oprydning for at sikre, der ikke sker en unødigt forurening.

Alternativer til ansøgt drift: Der er gjort mange overvejelser i forbindelse med at der ansøges om udvidelse af husdyrproduktionen på Herningvej 118. Udvidelsen i slagtesvineproduktionen skyldes primært, at de fysiske rammer der er på bedriften, er forberedt til udvidelsen. Mht. udvidelsen af den åbne dybstrøelsesstald til slagtekalve er det både for at få dyrene flyttet væk fra stuehuset, men også at få dem samlet i færre bygninger. Færre bygninger giver mindre flytning af dyr, letter opsynet og den valgte placering vil gøre at ejendommen vil fremstå som et samlet produktionsanlæg.

Konklusion: Det er ansøgernes vurdering, at der umiddelbart ikke er et alternativ til det ansøgte. Konsekvenserne ved at undlade at gennemføre udvidelsen er, at driften på ejendommen ikke optimeres i forhold til anlæggets muligheder.

07.06.2011

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Generelt

Se BAT-beskrivelsen

Rengøring / desinficering

Se BAT-beskrivelsen

Ventilation

Se BAT-beskrivelsen

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning:

Der udbringes 75% af dybstrøelsen direkte fra stald.

I forbindelse med fodringstiltag er der beregnet følgende korrektionsfaktor for N:

Slagtesvin	Korrektion af kvælstofindhold i husdyrgødning er ud fra standard-forudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.			
	FE/kg Tilvækst	Råprotein/FE	Indgangsvægt	afgangsvægt
	2,83	153	33	108
				korrektionsfaktoren
				0,97

07.06.2011

Stald anlæg med dyr, Nudrift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti- pladser	Foderkor.
Eksisterende kalvestald til småkalve							
Tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	465	15,20	75 kg	125 kg	60	-
Eksisterende fedekalvestald							
Tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	325	8,5	180 kg	220 kg	30	-
Ungtyre	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	325	66,48	220 kg	400 kg	114	-
Tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	465	16,72	125 kg	180 kg	76	-
Eksisterende slagtesvinestald Nord							
Slagtesvin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1433	37,08	34 kg	104 kg	358	Foderkorrektion 2,86 FE pr kg 4,3 g P / FE
Eksisterende slagtesvinestald Syd							
Slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2867	74,18	34 kg	104 kg	712	Foderkorrektion 2,86 FE pr kg 4,3 g P / FE
Eksisterende spaltestald tyre							
Tyrekalve	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvbokse	140	32,30	180 kg	400 kg	58	-
I alt		-	250,46	-	-	-	-

07.06.2011

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg) Eller Alder (mdr)	Udgangs vægt (kg) Eller Alder (mdr)	Antal sti- pladser	Foderkor.
Eksisterende Fedekalvestald							
Tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	490	12,81	180 kg	220 kg	45	-
Ungtyre	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	490	128,07	220 kg	450 kg	209	-
Tilbygning Fedekalvestald							
Tyrekalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	630	51,47	55 kg	180 kg	233	-
Eksisterende Slagtesvinestald Nord							
Slagtesvin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	567	15,92	33 kg	108 kg	142	2,83 FE pr. kg tilvækst 153 g råprotein pr. FE
Slagtesvin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1433	40,23	33 kg	108 kg	358	2,83 FE pr. kg tilvækst 153 g råprotein pr. FE
Eksisterende Slagtesvinestald Syd							
Slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1133	31,81	33 kg	108 kg	278	2,83 FE pr. kg tilvækst 153 g råprotein pr. FE
Slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2867	80,49	33 kg	108 kg	712	2,83 FE pr. kg tilvækst 153 g råprotein pr. FE
Eksisterende spaltestald							
Tyrekalve	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	140	40,25	180 kg	450 kg	71	-
Hestebokse (placeret i stald 4)							
Heste	1 voksen årshest, 300-500 kg	2	0,69	-	-	-	-
I alt		-	401,74	-	-	-	-

07.06.2011

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

	Gyllebeholder		Møddingsplads	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	4 x 30,9	4 x 30,9	-	-
Lagerandel flydende i procent	100	100	-	-
Lagerandel fast i procent	-	-	100	100
Andel dybstrøelse der køres direkte ud	-	-	65 %	75 %
Opbevarings-kapacitet	3.000 tons	3.000 tons	200 tons	200 tons
Fast overdækning	Nej	Nej	-	-

07.06.2011

1.5 Beregninger på anlæg

Ammoniak

Generel ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-146,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	323,58 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2153,08 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1561,44 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	376,55 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	677,21 KgN

Individuel ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	5091,86 KgN/år
Meremission fra anlæg	1457,58 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,17 KgN/Ha

N-depositionsberegning

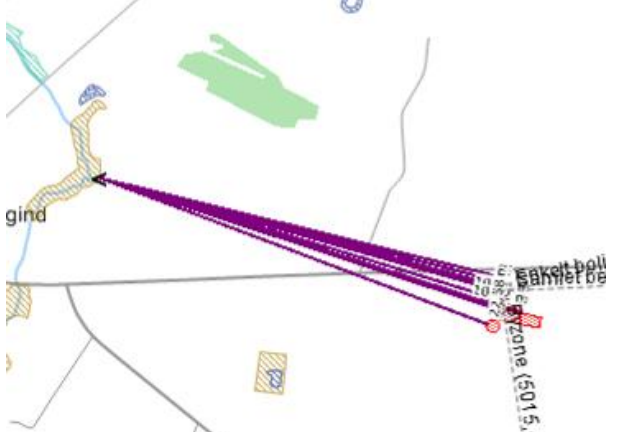
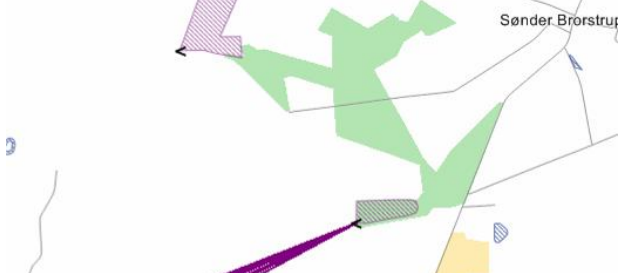
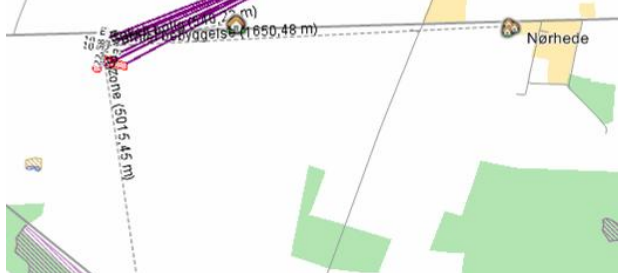
Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste §7 naturområde. Der er foretaget beregninger til 5 af kommunen udvalgte § 3 områder indenfor 1600 m fra ejendommen. Totalbelastning og merbelastning efter udvidelses ses i nedenstående skema:

Beregninger er foretaget i regnearket bag www.husdyrgodkendelse.dk.

§3 HEDE SYD-SYDVEST		Afstand i meter ca.	690
		Ruhed opland	L
		Ruhed Natur område	mk
		Mer-afsætning	0,05
		Afsætning i alt	0,18

07.06.2011

07.06.2011

§3 MOSE VEST- NORDVES T		<table><tr><td>Afstand i meter ca.</td><td>1040</td></tr><tr><td>Ruhed opland</td><td>L</td></tr><tr><td>Ruhed Natur område</td><td>S</td></tr><tr><td>Mer-afsætning</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Afsætning i alt</td><td>0,28</td></tr></table>	Afstand i meter ca.	1040	Ruhed opland	L	Ruhed Natur område	S	Mer-afsætning	0,08	Afsætning i alt	0,28
Afstand i meter ca.	1040											
Ruhed opland	L											
Ruhed Natur område	S											
Mer-afsætning	0,08											
Afsætning i alt	0,28											
§3 HEDE NORD- ØST		<table><tr><td>Afstand i meter ca.</td><td>1060</td></tr><tr><td>Ruhed opland</td><td>L</td></tr><tr><td>Ruhed Natur område</td><td>mk</td></tr><tr><td>mer afsætning</td><td>0,11</td></tr><tr><td>Afsætning i alt</td><td>0,38</td></tr></table>	Afstand i meter ca.	1060	Ruhed opland	L	Ruhed Natur område	mk	mer afsætning	0,11	Afsætning i alt	0,38
Afstand i meter ca.	1060											
Ruhed opland	L											
Ruhed Natur område	mk											
mer afsætning	0,11											
Afsætning i alt	0,38											
§3 HEDE NORD- NORDØST		<table><tr><td>Afstand i meter ca.</td><td>1130</td></tr><tr><td>Ruhed opland</td><td>L</td></tr><tr><td>Ruhed Natur område</td><td>mk</td></tr><tr><td>mer afsætning</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Afsætning i alt</td><td>0,25</td></tr></table>	Afstand i meter ca.	1130	Ruhed opland	L	Ruhed Natur område	mk	mer afsætning	0,07	Afsætning i alt	0,25
Afstand i meter ca.	1130											
Ruhed opland	L											
Ruhed Natur område	mk											
mer afsætning	0,07											
Afsætning i alt	0,25											
§3 MOSE SYD-ØST		<table><tr><td>Afstand i meter ca.</td><td>1500</td></tr><tr><td>Ruhed opland</td><td>L</td></tr><tr><td>Ruhed Natur område</td><td>mk</td></tr><tr><td>mer afsætning</td><td>0,03</td></tr><tr><td>Afsætning i alt</td><td>0,12</td></tr></table>	Afstand i meter ca.	1500	Ruhed opland	L	Ruhed Natur område	mk	mer afsætning	0,03	Afsætning i alt	0,12
Afstand i meter ca.	1500											
Ruhed opland	L											
Ruhed Natur område	mk											
mer afsætning	0,03											
Afsætning i alt	0,12											

Der er desuden foretaget yderligere beregning til to nærliggende punkter:

Mose	513,47 m	vest sydvest	0,14 - 0,55
Mose	417,75 m	syd - sydvest	0,10 - 0,40

Resultat af beregning om generelt ammoniakreduktionskrav ved ansøgt udvidelse viser at kravet er overholdt. Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde det generelle ammoniakkrav: -146 kg N/år. Den samlede emission fra anlæg er: 5091,86 kg N/år. For at opfylde BAT og generelt ammoniakreduktionskrav er der som virkemiddel anvendt fodringstiltag ved grisene samt andelen af dybstrøelse, der udbringes direkte fra slagtekalveproduktionen, er forøget. (Se også BAT-beskrivelsen).

07.06.2011

Lugt

Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Kalvestald småkalve	Byzone	5015,45m	Ja	0	Nej
Kalvestald småkalve	Samlet bebyggelse	1650,48m	Nej	0	Nej
Kalvestald småkalve	Enkelt bolig	546,23m	Nej	0	Nej
Fedekalvestald	Byzone	4953,94m	Ja	0	Nej
Fedekalvestald	Samlet bebyggelse	1646,62m	Nej	0	Nej
Fedekalvestald	Enkelt bolig	552,77m	Nej	0	Nej
Tilbygning fedekalvestald	Byzone	4931,71m	Ja	0	Nej
Tilbygning fedekalvestald	Samlet bebyggelse	1583,83m	Nej	0	Nej
Tilbygning fedekalvestald	Enkelt bolig	495,99m	Nej	0	Nej
Slagtesvinestald Nord	Byzone	5024,29m	Ja	0	Nej
Slagtesvinestald Nord	Samlet bebyggelse	1624,86m	Nej	0	Nej
Slagtesvinestald Nord	Enkelt bolig	519,35m	Nej	0	Nej
Slagtesvinestald Syd	Byzone	4977,02m	Ja	0	Nej
Slagtesvinestald Syd	Samlet bebyggelse	1629,15m	Nej	0	Nej
Slagtesvinestald Syd	Enkelt bolig	530,92m	Nej	0	Nej
Spaltestald tyre	Byzone	5000,82m	Ja	0	Nej
Spaltestald tyre	Samlet bebyggelse	1624,23m	Nej	0	Nej
Spaltestald tyre	Enkelt bolig	521,99m	Nej	0	Nej
Hestebokse (Findes i stald 4)	Byzone	5046,55m	Ja	0	Nej
Hestebokse (Findes i stald 4)	Samlet bebyggelse	1643,60m	Nej	0	Nej
Hestebokse (Findes i stald 4)	Enkelt bolig	535,78m	Nej	0	Nej

Resultat af lugtgeneberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	649,85 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	480,45 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	195,28 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

07.06.2011

1.6 Oplysninger omkring arealer

Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det for angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forøget harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	4,50%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

Egne og forpagtede udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
1-0	0,85 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	0,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	22,81 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	22,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	22,23 Ha	0,00 Ha	0,58 Ha	0,00 Ha
4-0	7,35 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	7,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-1	1,75 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	1,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	9,27 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	9,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-1	5,28 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-1	0,55 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	0,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-2	1,06 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	1,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	6,03 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	6,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	2,70 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	2,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	7,12 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	7,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	1,08 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	1,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	3,05 Ha	Nej	JB11	Nej	S2	S2	3,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
50-0	4,07 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	4,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	4,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	3,79 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	3,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	3,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-0	3,67 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	3,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,96 Ha	0,00 Ha	2,71 Ha	0,00 Ha
53-0	15,45 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	15,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	15,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
54-0	2,85 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	2,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	2,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0a	4,05 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	4,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0b	9,02 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	9,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
111-0	2,62 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
112-0	4,14 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	4,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
201-0	5,18 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	5,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,85 Ha	0,00 Ha	0,33 Ha	0,00 Ha
202-0	1,00 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,06 Ha	0,00 Ha	0,94 Ha	0,00 Ha
203-0	3,32 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	3,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
205-0	13,73 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	13,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,16 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha
206-0	2,94 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	2,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

07.06.2011

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
208-0	0,69 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,19 Ha	0,00 Ha
204-0a	9,40 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	9,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,40 Ha	0,00 Ha
20-0	1,64 Ha	Nej	JB11	Nej	S2	S2	1,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	9,12 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	9,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,59 Ha	0,00 Ha	0,53 Ha	0,00 Ha
204-0b	8,72 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	8,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,03 Ha	0,00 Ha	5,69 Ha	0,00 Ha
2-1	7,35 Ha	Nej	JB2	Ja	S4	S4	7,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	181,64 Ha						181,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	155,70 Ha	0,00 Ha	25,94 Ha	0,00 Ha

Aftalearealer

Aftalearealerne fremgår ikke af ansøgningen da de allerede er godkendt i en arealgodkendelse til ejendommen Mejlbyvej 6

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	11135,64 KgN	2027,07 KgP	0,00 DE	111,26 DE
Kvæggylle	2811,99 KgN	487,73 KgP	32,30 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	12064,41 KgN	1632,55 KgP	106,90 DE	0,00 DE

Tilført gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	673,40 KgN	580,20 KgP	0,00 DE	14,38 DE

Aflever:

[REDACTED]
[REDACTED]

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Minkgylle	1933,00 KgN	760,00 KgP	0,00 DE	15,52 DE

Aflever:

[REDACTED]
[REDACTED]

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Minkgylle	4998,00 KgN	1686,00 KgP	0,00 DE	46,00 DE

Aflever:

[REDACTED]
[REDACTED]

Afsat gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	2811,99 KgN	487,73 KgP	32,30 DE	0,00 DE

Modtager:

[REDACTED]

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	8860,00 KgN	1613,00 KgP	0,00 DE	88,50 DE

Modtager:

[REDACTED]

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstroelse	12737,81 KgN	2212,75 KgP	106,90 DE	14,38 DE
Svinegylle	2275,64 KgN	414,07 KgP	0,00 DE	22,76 DE
Minkgylle	6931,00 KgN	2446,00 KgP	0,00 DE	61,52 DE

Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
21944,45 KgN	5072,82 KgP	106,90 DE	98,66 DE

Harmonital
1,54 DE/Ha

Gødningsregnskab (ansøgt)

Produceret gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	15701,52 KgN	3099,16 KgP	0,00 DE	168,45 DE
Kvæggylle	3646,80 KgN	632,52 KgP	40,25 DE	0,00 DE
Dybstroelse	20734,12 KgN	3081,43 KgP	192,35 DE	0,17 DE
Afsat ved græsning	51,07 KgN	9,00 KgP	0,00 DE	0,52 DE

Tilført gødningsmængde
Ingen

Afsat gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	9173,00 KgN	1695,00 KgP	0,00 DE	89,44 DE

Modtager:
mejlbyvej 6
6900 Skjern

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	1936,00 KgN	336,00 KgP	21,37 DE	0,00 DE

Modtager:
mejlbyvej 6
6900 Skjern

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstroelse	20734,12 KgN	3081,43 KgP	192,35 DE	0,17 DE
Kvæggylle	1710,80 KgN	296,52 KgP	18,88 DE	0,00 DE
Svinegylle	6528,52 KgN	1404,16 KgP	0,00 DE	79,01 DE
Afsat ved græsning	51,07 KgN	9,00 KgP	0,00 DE	0,52 DE

Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
29024,51 KgN	4791,11 KgP	211,23 DE	79,70 DE

Harmonital
1,61 DE/Ha

1.8 Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	155,7 Ha	6,7 kg P/ha/år	6,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	6,7 kg P/ha/år	6,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	25,9 Ha	6,7 kg P/ha/år	6,4 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	6,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-230,2 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	26,4 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	21,2 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	5,1 kg P/ha/år

Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE _{max}	1,6057 DE/ha
DE _{reel}	1,6 DE/ha

Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	79,70 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	76,90 kgN/ha

Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder inden for husdyrbrugets udbringningsarealer ifølge Miljøstyrelsens nyeste kortværk.

1.9 Opbevaringskapacitet

Lagerregnskab og opbevaringskapacitet

Dybstrøelse

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton
Heste, 300 - mindre end 500 kg	Dybstrøelse	2	Dybstrøelse	9
St.r. tyrekalve, 180 - 220 kg	Dybstrøelse (hele arealet)	490	Dybstrøelse	131
St.r. tyrekalve, 55 - 180 kg	Dybstrøelse (hele arealet)	630	Dybstrøelse	401
St.r. ungtyre, 220 - 450 kg	Dybstrøelse (hele arealet)	490	Dybstrøelse	1.323

Gødningsmængder i perioden (tons)				
Startmængde				
Normproduktion				1.864
Justeret mængde				0
Opsamlet mængde				1.864

Dybstrøelsen opbevares enten i markstak, på møddingsplads, eller udbringes direkte på arealerne i forbindelse med for- eller efterårsarbejdet.

Kvæggylle

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton
Slagtesvin, 33 - 108 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	4.000	Gylle	2.100
Slagtesvin, 33 - 108 kg	Fuldspaltegulv	2.000	Gylle	1.050
St.r. ungtyre, 180 - 450 kg	Spaltegulvbokse	140	Gylle	519

Gødningsmængder i perioden (tons)				
Startmængde				
Normproduktion				3.669
Ekstra tilledning				280
Eks. afløb fra mødding pr m ²		180		
Ekstra rengøring i stalde		50		
Ekstra mængde		50		
Justeret mængde				0
Opsamlet mængde				3.949

På Herningvej 118 er der medtaget følgende i kapacitetsberegningen.

Tank på 3000 m³

Der produceres ca. 3669 tons gylle. Derudover er der ekstra vand fra rengøring af stalde, vand fra befæstede arealer, møddingsplads på 280 m³ ialt ca. 3949 m³. Med en kapacitet på 3000 m³ ekskl. Kanaler giver det en opbevaringskapacitet på ca. 9,1 mdr. Hvis kapaciteten i kanalerne (i alt ca. 825 m³) medregnes, øges kapaciteten til ca. 11,6 mdr.

2.0 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

BAT-redegørelse Herningvej 118, 6950 Ringkøbing

(BAT = BEST TILGÆNELIG TEKNIK)

Management og egenkontrol

Ansøgeren er bevidst om at miljøet i den udstrækning det er muligt skal til gode ses, at der skal være en høj dyrevelfærd og at der ikke anvendes unødvendige ressourcer. (Godt landmandskab). Derfor vil af ansøger i den daglige drift blandt andet have fokus på følgende:

- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på vejene foretages der den nødvendige rengøring.
- Ansøger uddanner sig løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- At markdriften sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner og at der udarbejdes gødningsregnskab for bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Forbruget af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning registreres i driftsregnskabet.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der bliver lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også udenfor alm. arbejdstid, så syge dyr kan få behandling hurtigst muligt. Problemer i besætningen vil også i det daglige forsøges forebygget ved at de fysiske rammer for dyrene er i orden bla. Ved at dyrene sikres et tørt leje.
- Forebyggelse af uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed, og ved at ansøger i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer som de skal.

Udover ovennævnte er der lavet sundhedsaftale hvor der kommer en dyrlæge en gang om måneden og der vil være udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplan: Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan der redegør for hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendom. Beredskabsplanen vil indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, olier, gylle og brand samt ved strømsvigt. Eksempelvis vil der bliver beskrevet hvem der skal kontaktes, deres telefonnumre samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

Staldanlæg

Generelt for alle staldafsnit har bedriftens ejer fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til dyrenes trivsel, men også i relation til det omgivende miljø. Som selvstændig landmand er det selvfølgelig også et økonomisk spørgsmål. Ansøger følger udviklingen af ny teknologi set i relation til både dyrevelfærd og miljø.

Til fastlæggelse af bedriftens vejledende BAT-emissionsniveau er der lavet nedenstående beregning.

Vejledende emissionsgrænseværdi									
	Ansøgt dyrehold, tung race	Ny- anlæg	Produktions udvidelse	Staldtype	Antal DE	Antal dyr	Udgangspunkt for BAT-emission pr. årsvildt (kg NH ₃ -N)*	Vægtkorr. BAT- Emission pr. årsvildt kg NH ₃ -N **/**	Samlet BAT- emission kg NH ₃ -N
1.1.2	490 Tyre 180-220 kg	nej	ja	Dybstrøelse	12,81	490	Normtal 05/06	0,34	166
	490 Ungtyre 220-450kg	nej	ja	Dybstrøelse	128,1	490	Normtal 05/06	2,83	1387
1.1.3	630 tyre 55 - 180 kg	ja	ja	Dybstrøelse	51,47	630	Normtal 05/06	0,81	510
1.1.4	567 sl.svin 33-108 kg	nej	ja	Fuldspalte	15,92	567	Tabel 2 i BAT- vejledning	0,43	245
	1433 sl.svin 33-108 kg	nej	nej	Fuldspalte	40,23	1433	Tabel 2 i BAT- vejledning	0,43	619
1.1.5	1133 sl.svin 33-108 kg	nej	ja	Drænet gulv	31,81	1133	Tabel 2 i BAT- vejledning	0,43	489
	2867 sl.svin 33-108 kg	nej	nej	Drænet gulv	80,49	2867	Tabel 2 i BAT- vejledning	0,43	1238
1.1.6	140 tyre 220 - 450 kg	nej	nej	spaltebokse	40,25	140	Normtal 05/06	2,83	396
	140 tyre 180 - 220 kg	nej	nej	spaltebokse		140	Normtal 05/06	0,34	47
1.1.7	2 Heste	ja	ja	dybstrøelse	0,69	2	Normtal 05/06	1,50	3
					401,1				
BAT_NIVEAU Sum for anlægget									5100
Sum jf. ansøgning									5092
Margin til BAT-niveau									8

* og **: For de dyretyper og anlæg, hvor der er opstillet vejledende emissionsgrænse-værdier, er disse værdier anvendt, og afvigende vægtforhold er korrigeret jf. vejledningen.

For øvrige dyretyper er i overensstemmelse med vejledningens anvisninger anvendt normtal 05/06. Afvigelser i vægt / alder er for disse dyr korrigeret i overensstemmelse med korrektionsmetoderne for DE-beregning i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

*** Der er i kolonnen korrigeret for udegående dyr (Heste)

Stald 1.1.1 (Nuværende Kalvestald, bygning 5 på kortbilag).

Stalden er i dag med dybstrøelse og vil blive nedlagt, småkalvene der er i stalden i nudrift flyttes til ny stald (bygning 10).

Stald 1.1.2: (Fedekalvestald bygning 9 på kortbilag)

Stalden er med naturlig ventilation og åben i facaderne mod nord og syd. Stalden er fra 2005 og fedekalvene går i dybstrøelse. At der er valgt et dybstrøelsessystem til slagtekalvene sker ud fra et synspunkt om bedre dyrevelfærd og fordi dybstrøelse kan være BAT, hvis strøelsen anvendes sammen med god praksis. Det er bl.a. at have tilstrækkeligt med strøelse, samt passende udformning af gulvet.

Til fravænnede grise fremhæves i BREF-dokumentet, at "*en naturligt ventileret sti med et gulv med fuld strøelse*" er BAT.

Rengøring af stalden: Der sker udmugning flere gange om året og der strøs dagligt for at dyrene hele tiden kan have et tørt leje.

Vask: Nej

Stald 1.1.3 (Tilbygning kalvestald bygning 10 på kortbilag)

Stalden er med naturlig ventilation og åben i facaderne mod nord og syd. At der vælges dybstrøelse til slagtekalvene sker ud fra et synspunkt om bedre dyrevelfærd og fordi dybstrøelse som tidligere nævnt kan være BAT, hvis strøelsen anvendes sammen med god praksis.

Rengøring af stalden: Der udmugning 2 gange om året og der strøs dagligt for at dyrene hele tiden kan have et tørt leje.

Vask: Nej

Stald 1.1.4: (Slagtesvinestald Nord. Fuldspaltestald, bygning 3 på kortbilag)

Stalden har ca. 500 stipladser. Stalden er i dag med fuldspalter og vil først blive ændret i forbindelse med Lov nr. 104 af 14. februar 2000 "om indendørs hold af" bl.a. Slagtesvin som træder i kraft 1. 7 2015. I forbindelse med denne renovering vil BAT blive inddraget eller stalden vil blive lukket ned.

Fravalg af gyllekøling: Sker først og fremmest fordi varmen der kommer ud af gyllekøling ikke kan anvendes i produktionen.

Forsuring: På grund af både regeringens og Ringkøbing-Skjern kommunes udspil vedr. Biogas ønsker ansøger ikke at fraskrive sig muligheden for at leverer gyllen til et fremtidigt Biogas fællesanlæg. Gylleforsuring vil også være for dyrt i forhold til proportionalitetsprincippet jvf. Teknologiblad for forsuring svarer merudgiften / produceret slagtesvin til mellem 4 og 5 % af produktionsomkostningerne / produceret slagtesvin.

Rengøring af stalden: Der vaskes 4 gange om året i forbindelse med udskiftning af dyr.

Stald 1.1.5: (Slagtesvinestald Syd fra 2004, med drænet gulv, bygning 8 på kortbilag)

Stalden er kun 7 år gammel og har plads til ca. 1.000 slagtesvin. Stalden fremstår næsten som ny og dyrevelfærdsmæssigt fungerer stalden rigtig godt. Ansøger har pt. ikke planer om at ændrer stalden.

BAT der er fravalgt: Stalden fremstår næsten som nybygget og en omfattende renovering vil have store omkostninger og flere af teknikkerne til ammoniakreduktion er ikke relevant på en ejendom med den pågældende husdyrproduktion enten af praktiske årsager eller på grund af fremtidige planer.

Fravalg af gyllekøling: Sker først og fremmest fordi varmen der kommer ud af gyllekøling ikke kan anvendes i produktionen.

Forsuring: På grund af både regeringens og Ringkøbing-Skjern kommunes udspil vedr. Biogas ønsker ansøger ikke at fraskrive sig muligheden for at leverer gyllen til et fremtidigt Biogas fællesanlæg. Gylleforsuring vil også være for dyrt i forhold til proportionalitetsprincippet jvf. Teknologiblad for forsuring svarer merudgiften / produceret slagtesvin til mellem 4 og 5 % af produktionsomkostningerne / produceret slagtesvin.

Rengøring af stalden: Der vaskes 4 gange om året i forbindelse med udskiftning af dyr.

Stald 1.1.6: (Slagtekalvestald, Stald med spaltegulvbokse, bygning 6 på kortbilag)

BAT: Staldens indretning gør at det ikke, rent praktisk, er muligt at indfører BAT-systemer i stalden og hvis den nye lov vedr. dyrevelfærd bliver vedtaget vil staldsystemet bliver udfaset og være forbudt pr. 1.7 2024. Dvs. at landmanden i forbindelse med en eventuel revurdering om 8-10 år skal finde ud af om dyrene skal flyttes over i en ny stald eller stalden skal gennemgå en omfattende renovering.

Rengøring af stalden: Der vaskes 1 gang om året i forbindelse med udskiftning af dyr.

Stald 1.1.7: (Stald til heste, bygning 4 på kortbilag)

Stalden står i bokse der strøes med halm og alternativ

Energibesparende foranstaltninger:

- Alle kalvestaldene på nær spaltstalden er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er kun lys i svinestaldene når ansøger arbejder i staldene, i kalvestaldene er der i vinterhalvåret, udover ved arbejde i staldene, også lys fra 18.00 til 22.00. I den store stald mod syd er lyset dog reduceret med 50 % i dette tidsrum.
- Ensilage (kolbemajs) placeres tæt på bygningerne og da andet foder er placeret i tårnsiloer er antallet af driftstimer til transport minimeret.
- Der er frekvensstyret ventilatorer i kalvespaltstalden og i svinestaldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Opbevaring af gødning:

Gylle: Gyllen bliver opbevaret i 1 gylletank på Herningvej 118: I tanken tilføres der kun husdyrgødning fra produktionen på Herningvej 118, inkluderer vaskevand fra stalde og vaskeplads samt møddingsvand.

- Tanken tømmes som udgangspunkt en gang årligt, oftest vil det være om foråret.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. I tilfælde af at der ikke dannes flydelag vil der blive tilført snittet halm eller dybstrøelse.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt beholderkontrol, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Overdækning af tanken er fravalgt selv om ansøger er klar over at teltdug på tanken både giver mindre regnvand til udbringning og reducerer den nødvendige tankkapacitet.

Fravalget skyldes primært prisen på overdækninger.

Indtægter/ udgifter der kan sættes tal på.

Udgifter til tankoverdækninger: Prisen på tankoverdækning af tanken på 3000 m² er ca. 220.000 kr. Med en tilbagebetalingstid på 15 år vil det give en samlet nettoudgift / år på ca. 22.667 kr. (renteudgifter er indregnet).

Med udgangspunkt i det ovenstående for vi følgende pris / kg N.

Ved en effekt på 213 kg N svarende til hvad IT-ansøgningen viser hvis der regnes med den reduktion der opnås ved overdækning. $22.667 \text{ kr.} / 213 \text{ kg N} = 102 \text{ kr.} / \text{kg N}$.

Dybstrøelse: Opbevaring sker efter lovgivning. Saftafløb/regnvand pumpes til gylletank. Udbringning af dybstrøelse sker efterår og forår forud for etablering af afgrøder.

Dybstrøelsen vil blive opbevaret jf. regler for opbevaring i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dvs. ved ikke daglig tilførsel overdækkes dybstrøelsen.

Udbringning af Husdyrgødning

I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er der primært fokus på 2 områder: 1. Optimering af planteproduktionen 2. Hensyntagen overfor det omgivende miljø (naturen og naboerne)

- For at optimere planteproduktionen, men også det omgivende miljø, afpasses tilførselen af husdyrgødningen afgrødernes behov, samt deres vækstperiode.
- Ligeledes udbringes husdyrgødningen under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Udbringningsteknik:

Gylle: På sort jord og på græsmarker vil gyllen fra gødningssæsonen 2010/11 blive nedfældet. Slangevogn anvendes ved udbringning i vintersæd.

Dybstrøelse: Udbringning af dybstrøelse sker efter gældende regler for udbringning..

Fodring

For at sikre høj dyresundhed i besætningen og for at optimerer fodring / foderudnyttelsen, dvs. anvende minimal fodermængde i forhold til tilvækst gøres der følgende i forhold til fodring:

Kalveproduktionen:

Slagteskalvene: For at have det rigtige grundlag for udarbejdelse/ justering af foderplanerne tages der analyser af kolbemajs og foderplanen afpasses majsens sammensætning og kvalitet. Endeligt inddrages nyeste viden indenfor kalvefodring.

Småkalve: Fodres med mælk og tørfoder samt hør der gives efter ædelyst (kalvenes foder sammensættes primært for at give dyrene en god start og for at forbygge sygdomme).

Svineproduktionen:

Der anvendes fasefodring og der er tilsat fytase i blandinger. Der er, er også fokus på proteinindhold og FE / kg. Tilvækst. Resultatet er at besætningen i dag har et lavt ressourceforbrug.

Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen som følge af den ansøgte ændring af husdyrbruget samt af det samlede husdyrbrug. Nedenstående belyser endvidere, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Der gøres hermed opmærksom på, at i de følgende afsnit anvendes forkortelsen "§7 i loven", hvilket henviser til §7 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.1 Baggrund

Ejendommen Herningvej 118, 6950 Ringkøbing producerer i dag slagtekalve og slagtesvin. Begge produktioner ønskes udvidet.

Antallet af slagtesvin, der produceres pr år ønskes udvidet fra 4.300 stk. til 6000 stk. og antallet af slagtekalve, der produceres pr år ønskes udvidet fra 465 stk. til 630 stk. Der søges også om godkendelse af to heste. Ansøger har i dag de to heste i laden, så i praksis søges der om lovliggørelse af hestene.

Der opføres desuden en tilbygning til fedekalvestalden på 1500 m².

Gyllemodtageren (Mejlbyvej 6) er ikke indtegnet i ansøgningen. Mejlbyvej 6 har en arealgodkendelse fra 2010, og disse arealer indgår derfor ikke i vurderingen i denne miljøgodkendelse.

2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Generelle afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§ 6 og 8 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt med undtagelse af afstandskrav til markvandsboring.

Der er kun ca. 12 m til markvandsboring fra den eksisterende lade, hvor der søges om tilladelse til opstaldning af 2 heste, og der er 16 m til eksisterende Svinestald Nord. Det lovpligtige krav er 25 m. Ansøger har i dag to heste i laden, så i praksis søges der om lovliggørelse af hestene.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse gives der dispensation fra afstandskravet til markvandsboringen fra lade/hestestald og fra Svinestald Nord.

Der etableres ikke nye stald- og opbevaringsanlæg under 25 m fra markvandsboringen.

I marts 2007 er der givet dispensation af vejdirektoratet til etablering af markvandsboringen 23 m fra vejmidten.

Ringkøbing-Skjern Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger, der kan begrunde, at der skal stilles skærpede afstandskrav i forhold til dem, loven foreskriver i §6 og §8.

På baggrund af, at de lovpligtige afstandskrav er overholdt hhv. lovliggjort med dispensation, vurderes anlægget derfor placeringsmæssigt ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

2.2.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, åer, skove, fortidsminder og kirker. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at husdyrbrugets anlæg ikke er i modstrid med de hensyn, der skal tages i forhold til ovennævnte emner.

2.2.3 Kulturmiljø

Området indeholder iht. Kommuneplan 2009-2021 ikke et særligt værdifuldt kulturmiljø. Det nærmeste område er Ørnhøjbanen, der ligger 3 km mod nord.

Det er derfor vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke kulturmiljøet væsentligt.

Ved husdyrbrugets arealer ligger der beskyttede diger efter Museumsloven § 29a (se bilag 9). Der gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der findes gravhøje på eller ved husdyrbrugets udbringningsarealer (se bilag 9), og der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til § 29 f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. §18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændringer i tilstanden af arealet inden for 100 m afstand fra gravhøje, medmindre Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation hertil.

2.2.4. Placering i landskabet

Anlægget er placeret ved hovedvejen mellem Ringkøbing og Herning i et landskab uden geologiske, rekreative, eller landskabelige interesseområder.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte husdyrbrug ikke er i modstrid med ønsket om at bevare det åbne landskab og beskytte de landskabelige hensyn, der er beskrevet i kommuneplanens retningslinjer for udviklingen af Ringkøbing-Skjern Kommune. Husdyrbruget vurderes således hverken at skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

2.3 Indretning og drift

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit pr år maksimalt må være 401,74 DE, og almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, så længe de holdes under 401,74 DE. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for de enkelte dyretyper i henhold til vilkåret, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik

Formålet med Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er at medvirke til at værne om natur, miljø og landskab, så udviklingen af husdyrproduktionen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Forebyggelse og begrænsning af forurening skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik herunder renere teknologi, dvs. fx mindre forurenende anlæg, processer og råvarer. BAT er at betragte som en generel ikke-

stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT.

Staldindretning

Detaljeret beskrivelsen af staldindretningen, valg/fravalg af teknologi og tidspunkt for evt. ændringer af eksisterende bygninger fremgår af det ikke-tekniske resumé og af BAT - redegørelsen.

Slagtesvinestalden Nord med fuldspalter vil blive ændret i forbindelse med lovkrav i 2015. Ansøger har foretaget en beregning af bedriftens BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak. Der er anvendt metoden i Miljøstyrelsens Vejledende grænseværdier for slagtesvin 2010, og der er anvendt N-normen for 2005-6 i forbindelse med slagtekalvene, da der ikke foreligger vejledende emissionsgrænser for disse. Som det fremgår af BAT beskrivelsen bliver bedriftens grænseværdi 5100 kg NH₃-N. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at beregningerne er foretaget korrekt. Beregningerne lægger til grund, at dyreholdet befinder sig i eksisterende stalde, og de medtager korrektion for ændrede vægte hos slagtesvinene. Ejendommens faktiske udledning er 5092 kg NH₃-N. Det vejledende BAT-niveau for ejendommen er dermed overholdt.

Det vurderes, at BAT-niveauet for den nye stald til fedekalve er en dybstrøelsesstald. Niveauet opfyldes ved at opføre en dybstrøelsesstald i forlængelse af den eksisterende. Den nuværende slagtekalvestald med spalter vil blive forbudt i 2024, og ansøger forventer at have en plan for ændringen i forbindelse med revurderingen af godkendelsen i 2019.

Projektet indebærer desuden, at en højere procentdel end standard af dybstrøelsen køres direkte ud fra stald til mark og nedpløjes med det samme (75 % hvor standarden for kvæg er på 65 %).

Management

Beskrivelsen af management på bedriften fremgår af BAT -redegørelsen. Som udgangspunkt stilles der vilkår om beredskabsplan, egenkontrol af ressourceforbrug (vand og energi), samt dokumentation af produktion og markdrift. Det vurderes på baggrund af de beskrevne tiltag, at bedriften lever op til BAT niveauet for den type bedrift.

Foder

Som udgangspunkt stiller Ringkøbing-Skjern Kommune vilkår om anvendelse af fytase og fasefodring på alle svinebrug, og vilkår om, at der foretages foderanalyser og at der laves foderplaner på kvægbrug.

Der anvendes en type 2 korrektion for kvælstof på højst 0,97 for slagtesvinene beregnet efter formelen fra 2005/2006.

Det vejledende BAT-emissionsniveau mht. fosfor for slagtesvin er på 18,5 kg P/DE ab lager (Miljøstyrelsens Vejledende grænseværdier for slagtesvin 2010). Det beregnede indhold for den producerede gødningsmængde i ansøgningen er 3099,16 kg P / 168,45 DE = 18,4 kg P/DE, og dermed er kravet overholdt.

Der anvendes desuden fasefodring og der er tilsat fytase i blandinger.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at bedriften lever op til BAT kravet.

Forbrug af energi og vand

Detaljeret beskrivelse af energi- og vandbesparende foranstaltninger fremgår af BAT-redegørelsen. Det vurderes på baggrund af de beskrevne tiltag som fx frekvensstyrede ventilatorer at bedriften lever op til BAT niveauet for denne type bedrift.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Detaljeret beskrivelse af behandlingen af husdyrgødningen fremgår af BAT-redegørelsen.

Der er en gylletank på 3000 tons på bedriften med flydelag. Der er en opbevaringskapacitet på 11,6 mdr. inkl. kanaler hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Tanken er tilmeldt beholderkontrol, og der føres logbog over flydelaget.

Som udgangspunkt anses husdyrgødningsbekendtgørelsen for at være BAT-niveauet.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at bedriften lever op til BAT kravet.

Udbringning af husdyrgødning

I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er der primært fokus på 2 områder:
1. Optimering af planteproduktionen 2. Hensyntagen overfor det omgivende miljø (naturen og naboerne).

På sort jord og på græsmarker vil gyllen fra gødningssæsonen 2010/11 blive nedfældet.

Slangevogn anvendes ved udbringning i vintersæd.

Udbringning af dybstrøelse sker efter gældende regler for udbringning.

Som udgangspunkt anses husdyrgødningsbekendtgørelsen for at være BAT-niveauet. Ringkøbing-Skjern Kommune anser det desuden for værende BAT, at man tager højde for udbringningsarealernes fysiske karakter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Dvs., eks. jordtype, struktur og hældning samt forhold som regn, vanding og sædskifte. Der er stillet vilkår om, at udbringning af husdyrgødning ikke må foretages på frossen, vandmættet, oversvømmet eller snedækket jord samt forud for varsling om kraftig regn/nedbør. Vilkåret er stillet for at reducere unødigt forurening af vandmiljøet.

Der stilles desuden vilkår om at vise særlige hensyn (godt landmandskab).

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at bedriften lever op til BAT kravet.

Alternativer og fravalg BAT

Fravalget af telt på gyllebeholderen er velbegrundet, eftersom der ikke er proportionalitet mellem udgift og reduceret ammoniak. Teltoverdækning vurderes ikke at være BAT for ansøgte husdyrbrug.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående redegørelse for BAT inden for management, staldteknologi, foder, energi- og vandforbrug, opbevaring og udbringning vurderes det, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det niveau Ringkøbing-Skjern Kommune anser som værende BAT-standard for et husdyrbrug af denne størrelse og dyresammensætning. Samtidig vurderes det, at ansøger har redegjort i tilstrækkelig grad for de alternativer, som har været overvejet i ansøgningen, samt begrundet fravalg af BAT.

2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand

Tagvand ledes til vandløb nordøst for ejendommen. Der udledes ikke sanitært spildevand fra anlægget. Spildevand ledes til gyllebeholder.

Mængden af regnvand fra ejendommen vurderes ikke at være i en størrelsesorden, der kræver forsinkelsesbassin.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at generel lovgivning samt vilkår i miljøgodkendelsen tager tilstrækkelig hånd om husdyrbrugets håndtering af regnvand og spildevand, således det ikke påvirker omgivelserne væsentligt.

2.3.3 Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof

Der er stillet vilkår om opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin. Der er endvidere stillet vilkår om, at der ved påfyldning af marksprøjte ikke må være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de stillede vilkår samt generel lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte omgivelserne mod væsentlige påvirkninger som følge af husdyrbrugets anvendelse af kemikalier, fyringsolie og brændstof.

2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald og døde dyr

Der er stillet vilkår om håndtering og opbevaring af affald og døde dyr. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at på baggrund af redegørelsen fra ansøger samt vilkår i miljøgodkendelsen vil håndteringen og opbevaring af affald og døde dyr fra husdyrbruget sker under hensyntagen til omgivelserne.

2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld

I forbindelse med denne miljøgodkendelse udarbejdes der en beredskabsplan, der beskriver, hvorledes der skal reageres i unormale driftssituationer og i tilfælde af uheld med eks. gylle. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen til enhver tid skal være ajourført.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at udarbejdelse af en beredskabsplan tilskynder ansøger til at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, om der skal ændres i drift eller indretning, således at risikoen for uheld minimeres samt at omfanget af skaden ved uheld reduceres.

2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer

2.4.1 Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra staldanlæg, hvilke er foretaget efter den nye lugtvejledning. Lugtgeneafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlige lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	649,85 m
Samlet bebyggelse:	480,45 m
Enkelt bolig:	195,28 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 1584 m til samlet bebyggelse (Nørhede) og 496 m til enkelt bolig uden landbrugspligt (Herningvej 123). Afstanden til den nærmeste byzone (Lem) er 4932 m.

Herningvej 119 er nærmeste nabo, og der er givet mulighed for at indrette naturværksted med dagophold for brugerne. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ejendommen er at betragte som en virksomhed uden beboelse, og da der ydermere er landbrugspligt på ejendommen, er den ikke omfattet af de generelle lugtgenekrav.

Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden".

Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig (uden landbrugspligt).

Der ligger endvidere ikke fremtidige byzone- eller sommerhusområder inden for geneafstanden fra husdyrbruget.

Idet de lovpligtige beskyttelsesniveauer for lugtgener er overholdt, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboer og andre omkringboende.

2.4.2 Støj

Støjkloder fra husdyrbruget udgøres primært af indblæsning af foder, markarbejde og gylleudbringning.

Ansøger har oplyst, at støj fra husdyrbruget ikke er et problem for de omkringboende. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbruget i fremtiden ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at såfremt der skulle opstå støjgener for de omkringboende, og tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der foretages støjmålinger. Der er endvidere fastsat vilkår om støjniveauer for husdyrbruget.

Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.

2.4.3 Lys

Udendørsbelysning er begrænset for at spare energi og tændes kun, når det er nødvendigt i forhold til arbejde. Kalvestalden er den eneste stald, hvor der er tændt lys dagligt i vinterhalvåret fra kl. 18-22.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, idet kalvestalden er placeret mod syd længst væk fra vej og naboer.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, og at foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter m.v.. På forlangende skal bekæmpelse af rotter eller lign. foretages af et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at forebygge og løse et eventuelt opstået problem med skadedyr.

2.4.5 Støv

Transporter fra ejendommen kan give anledning til støv men det forventes ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener for de omkringboende. Der er fastsat vilkår til sikre de omkringboende mod støvgener fra husdyrbruget. Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Ansøgte projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der er tale om, at især antallet af transport til arealerne og transport udført af eksterne firmaer vil stige.

Forøgelsen af transport er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentligt forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

Der er stillet vilkår om hvilken vej, transport af husdyrgødning som udgangspunkt skal foregå ad.

Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsler, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Ved arbejdskørslernes ophør skal det offentlige vejareal jf. Færdselsloven §14 rengøres. Det er Politiet, der er myndighed for færdsel på offentligt areal.

Ringkøbing-Skjern kommune vurderer, at ved overholdelse af de generelle krav mht. til transport fastsat i den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse kan transport af husdyrgødning foregå uden væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.7 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj fra husdyrbruget er velbegrundede.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra anlægget er velbegrundede.

Endeligt er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan anmode om nye beregninger af nitratudvaskning til overfladevand og grundvand, fosfoverskud, ammoniakemission, ammoniakdeposition samt lugtgeneafstande.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Det er ansøgernes vurdering, at der umiddelbart ikke er et alternativ til det ansøgte. Konsekvenserne ved at undlade at gennemføre udvidelsen er, at driften på ejendommen ikke optimeres i forhold til anlæggets muligheder.

Ansøger har oplyst, at andre placeringer af tilbygningen har været overvejet, men at den valgte placering anses som værende mest hensigtsmæssig i forhold til logistik og det omgivende miljø. I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter i området giver den valgte placering det bedste samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

2.5.2 0-alternativ

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning som følge af ansøgte projekt ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt (se den øvrige del af miljøvurderingen).

Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet (fastholdelse af konstant produktionsniveau) vil være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i virksomheder såsom vognmænd, foderstoffer m.fl.. Det kan som følge af 0-alternativet forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

2.6 Ophør

Der er stillet vilkår om, at ved ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand. Der er endvidere stillet vilkår om, kommunen kan kræve bygninger, gyllebeholdere m.v. fjernet ved ophør.

2.7 Natur og vand

2.7.1 International natur – beskrivelse

De internationale naturbeskyttelsesområder er en samlet betegnelse for EF-Habitatområder, EF-Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. Hvert internationalt naturbeskyttelsesområde består af et eller flere af disse udpegede områder.

Habitatområderne og Fuglebeskyttelsesområderne, der er udpeget på grundlag af EU's naturdirektiver, udgør tilsammen Natura 2000, der er et økologisk netværk af beskyttede områder i hele EU. Ramsarområderne er udpeget på grundlag af Ramsarkonventionen om beskyttelse af vigtige vådområder. Ramsarområderne ligger alle indenfor grænserne af fuglebeskyttelsesområder, og beskyttelsen er dækket ind af EU-beskyttelsen.

Direktiverne fastsætter et overordnet mål for at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for naturtyper og dyre- og planterarter inden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Danmark er forpligtet til at sikre, at der ikke sker en forringelse af status i de udpegede områder og til at iværksætte, hvad der er nødvendigt for at opnå de fastsatte mål.

Habitatdirektivet rummer også regler om at beskytte særlige arter, både i og udenfor Natura 2000-områder. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Disse arter (flere padder, markfirben, odder, hasselmus m.fl.) må ikke få beskadiget deres yngle- eller rasteområder.

Målsætningen for Habitat- og Fuglebeskyttelsesområderne er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, de er udpeget for. For Ramsarområder er målsætningen, at beskyttelsen fremmes.

En art anses for at have gunstig bevaringsstatus, når undersøgelser peger på, at arten på lang sigt vil opretholde sig selv som levedygtig bestand, samt artens udbredelsesområder sandsynligvis ikke er i tilbagegang.

Ringkøbing Fjord

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord. Størstedelen af Ringkøbing Fjord, nærmere bestemt området syd for en linje mellem Ringkøbing og Hvide Sande inkl. den yderste del af Skjern Å, er udpeget til EF-habitatområde (H61, H62), EF-fuglebeskyttelsesområde (F43) og Ramsarområde, (R2).

Området er karakteriseret af den store lavvandede brakvandsfjord og de tilhørende strandengsarealer, hvoraf nogle er græssede af kreaturer og andre ligger som urørt rørskov. På vestsiden af fjorden ligger rækken af klitter som afgrænser fjorden fra Vesterhavet. Her findes en flot mosaik af grøn og grå klit blandet med klithede og fugtige klitlavninger. Fjorden har forbindelse til Vesterhavet gennem slusen ved Hvide Sande. I den østlige del af Ringkøbing Fjord ligger den ofte oversvømmede ø, Klægbanken, der er bevokset med tagrør, samt strandsump- og strandengsplanter. På fjordens østside har Skjern Å sit udløb.

Der er knyttet en række plante- og dyrearter til fjorden. Her kan nævnes bl.a. at både flod- og havlampret, maj- og stavsild samt laksen benytter fjorden i forbindelse med deres vandring til potentielle ynglelokaliteter i vandløbene. Odderen er ligeledes at finde flere steder i tilknytning til fjorden, og planten vandranke findes i to kanaler, som løber ud i den sydlige ende af fjorden.

Fjorden udgør også et af landets vigtigste yngle- og rasteområder for en lang række fugle. Rørdrum og skestork yngler i rørskovsområderne, og ternerne yngler på strandene og de lave øer i fjorden. Svaner, gæs og ænder bruger fjorden som rasteområde i træksæsonen. Det samme gør en række af rovfuglene, dog med undtagelse af rørhøg som yngler i områderne langs fjorden. Tipperhalvøen er landets vigtigste yngle- og rasteområde for en række truede engfugle. Således yngler en stor del af den danske bestand af alm. ryle og brushane på Tipperhalvøen.

Udpegningen som EF-habitatområde er sket på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 62		
Naturtyper:	Flodmunding (1130)	Klitlavning (2190)
	Lagune (1150) *	Kransnålsø (3140)
	Strandeng (1330)	Næringsrig sø (3150)
	Forklit (2110)	Brunvandet sø (3160)
	Hvid klit (2120)	Vandløb (3260)
	Grå/grøn klit (2130) *	Tør hede (4030)
	Klithede (2140) *	Tørvelavning (7150)
	Havtomklit (2160)	Rigkær (7230)
	Grårisklit (2170)	
Arter:	Havlampret (1095)	Laks (1106)
	Flodlampret (1099)	Odde (1355)
	Majsild (1102)	Vandranke (1831)
	Stavsild (1103)	

Udpegningen som EF-fuglebeskyttelsesområde er sket på grundlag af følgende arter:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 43 (Y: ynglefugle, T: trækfugle)		
Fugle:	Rørdrum (A021) Y	Stor skallesluger (A070) T
	Skestork (A034) Y	Havørn (A075) T
	Knopsvane (A036) T	Rørhøg (A081) Y
	Pibesvane (A037) T	Blå kærhøg (A082) T
	Sangsvane (A038) T	Vandrefalk (A103) T
	Kortnæbet gås (A040) T	Plettet rørvagtel (A119) Y
	Grågås (A043) T	Blishøne (A125) T
	Bramgås (A045) T	Klyde (A132) T/Y
	Mørkbuget knortegås (A046) T	Almindelig ryle (A149) T/Y
	Gravand (A048) T	Brushane (A151) Y
	Pibeand (A050) T	Lille kobbersnepe (A157) T
	Krikand (A052) T	Splitterne (A191) Y
	Spidsand (A054) T	Fjordterne (A193) Y
	Skeand (A056) T	Havterne (AA194) Y
	Hvinand (A067) T	Mosehornugle (A222) Y

Ifølge forhøringsmaterialet til "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen" er arealreduktion eller fragmentering for rigkær og tørvelavning en trussel. Den luftbårne kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænsen for klitnaturtyperne tør hede og tørvelavning. Udtørring som følge af dræning og grøftning udgør især en trussel mod strandengene og de ferske enge. Næringsstofbelastning af kystlagunen Ringkøbing Fjord udgør en alvorlig trussel, og der er stadig en for stor tilførsel af næringssalte fra oplandet. På en række lysåbne naturtyper er opvækst eller tilgroning med uønskede træer, buske og/eller invasive arter en trussel. Manglende pleje/afgræsning af arealer med strandeng eller fersk eng er et problem for en række af de ynglende fugle samt for de rastende og foruragerende trækfugle. Slusepraksis i Hvidesande har en stor indflydelse på saliniteten af fjordvandet og vandstanden i fjorden. Udover lagune naturtypen er specielt strandengene afhængige af saltvands-påvirkning, og denne naturtypes udbredelse og tilstand relaterer derfor til slusepraksis. Mange arter, især ynglefugle, stiller også specifikke krav til salinitet og vandstandsforhold. Fysisk påvirkning som følge af nuværende og tidligere regulering og vedligeholdelse betyder, at flere af de nedre dele af de mindre vandløb i området generelt er præget af fysiske dårlige forhold. Forstyrrelse i form af menneskelig aktivitet kan udgøre en trussel mod fuglene. Rovdyr i form af bl.a. ræv og mink er en trussel mod flere af de ynglende fuglearter.

Ifølge forhøringsmaterialet til "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015, Ringkøbing Fjord" er naturtyperne og arter inden for Natura 2000-området vurderet til at have de prognoser,

der er angivet i nedenstående tabel. Bevaringsstatus for naturtyper og arter er en vurdering af, hvordan deres tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen og i de trusler, der eksisterer i dag. Der er tale om en prognose for arternes og naturtypernes udviklingsretning.

Prognosen	Naturtype eller art
Gunstig eller vurderet gunstig	Odder, rørdrum, skestork, rørhøg, havørn, blå kærhøg, vandrefalk, krikand, grågås, bramgås og laks
Ugunstig eller vurderet ugunstig	Lagune (Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen), strandeng, arealer med klitnaturtyper, vandløb, tør hede, tørvelavning, rigkær, vandranke (Falen Å), plettet rørvagtel, almindelig ryle, klyde, brushane, splitterne, havterne, fjordterne, mosehornugle, knopsvane, sangsvane, pibesvane, kortnæbbet gås, mørk- buget knortegås, gravand, pibeand, spidsand, skeand, hvinand og blishøne
Ukendt	Flodmundinger, kransnålsø, næringsrig sø, brunvandet sø, damflagermus, havlampret, flodlampret, stavsil, majsild, stor skallesluger og lille kobbersnepe

2.7.2 Vandmiljøet

Kvaliteten af vandmiljøet i søer og fjorde er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer, der medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som eks. søsalat. Ved for store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetationen, som eks. ålegræs reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes, og risikoen for iltvind øges til skade for plante- og dyrelivet. Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug kan give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten af næringsstoffer fra arealerne kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb, søer og fjorde eller ske som overfladeafstrømning via dræn eller direkte til vandløb, søer og fjorde.

Vandløb

Størstedelen af husdyrbrugets arealer ligger ved eller i oplandet til de målsatte vandløb Nørhede bæk og Røgind bæk. Ifølge Kommuneplan 2009-2021 må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer opfyldelse af de fastsatte målsætninger i Regionplanen. Ifølge Regionplanen fra 2005 er vandløbene henholdsvis B1-målsat og B3-målsat. Vandløbene opfylder ikke målsætningen.

Vandløb

Målsætninger:

B₁ (F): B₁-målsatte vandløb er vandløb med gyde-og/eller yngelopvækstområde for laksefisk. De fysiske forhold tilfredsstiller de store krav som laks og ørreder stiller til vandløbskvaliteten.

B₃ (F): B₃-målsatte vandløb er vandløb med karpefiskevand. Vandet i vandløbene er langsomflydende og de fysiske forhold er noget forringede. Vandløbene fungerer som levested for især karpefisk.

B(F): B(F)-målsatte vandløb er vandløb med fysiske forhold til B₁, B₂ eller B₃-målsætning, men vandløbene er så belastede af kulturskabte okkerudledninger, at de normale fiskevandsmålsætninger ikke kan anvendes.

Der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til bekendtgørelse nr. 927 af 24. september 2009 af lov om vandløb § 69 stk. 1, gælder følgende for flere af husdyrbrugets udbringningsarealer, som ligger ned til vandløb:

- *Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring, anbringelse af hegn og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m.*

Det betyder, at der er krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer langs de vandløb, der er angivet som "2 m bræmmer ved vandløb" på bilag 5a+5b. Det er ansøgers pligt at oplyse eventuel gyllemodtager om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn

Husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer består af i alt 181,64 ha, der er fordelt som angivet i nedenstående tabel:

Antal hektar	Jordbund	Drænet	Opland
176,95	JB2, Finsandet jord	Delvist	Ringkøbing Fjord
4,69	JB11, Speciel jordtype	Nej	Ringkøbing Fjord

2.7.4 Sædskifte

På markerne er der valgt enten S2 eller S4 sædskifter, der svarer til referencesædskifterne for husdyrbruget.

Eftersom ansøger har valgt samme sædskifte som referencesædskiftet for alle marker, er beregningerne af kvælstofudvaskningen og fosforoverskuddet foretaget på baggrund af referencesædskiftet. Der er derfor ikke stillet krav til specifikke sædskifter, idet ansøger ikke har anvendt "sædskifte" som virkemiddel for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til vandmiljøet.

2.7.5 Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal i henhold til Habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets Bilag IV. For dyrearterne er der bl.a. forbud i mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder og i mod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer. For plantearterne er der bl.a. forbud mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV, på ejendommens udbringningsarealer. Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at plantearterne næppe findes på udbringningsarealerne.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme i Ringkøbing-Skjern kommune: Småflagermus, Markfirben, Odder, Spidssnudet frø og Strandtudse samt visse vandtilknyttede insekter. Arterne er næppe tilknyttet driftsbygningerne, men nedenstående arter kan muligvis have levested, fødesøgningsområde eller opholdssted i habitater tilknyttet eller i nærheden af udbringningsarealerne:

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.

- Odder: kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget.
- Visse vandtilknyttede insekter: kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

Paddernes livscyklus forudsætter adgang til ynglesteder, sommerlevesteder og overvintringssteder. Disse forskellige levesteder ligger for nogle arter tæt sammen, mens andre arter gennemfører længere sæsonvandring imellem levestederne. De mest udbredte Bilag IV-arter forekommer typisk i moser, enge, klitter, heder/hedemoser, små græsningsfolde, haver, dyrkede marker eller græsbevoksede steder i skove. Spidssnudet frø er udbredt i hele landet; hvis der er vandhuller i eller nær et projektområde, kan man som udgangspunkt altid forvente forekomst af spidssnudet frø, indtil det modsatte er sandsynliggjort. Kommunen skal derfor vurdere, om planer eller projekter kan påvirke forekomst af spidssnudet frø, hvor anlægsprojekter eller lignende berører arealer nær alle former for ferske vådområder.

Vandhullet ved siden af mark 204-0b ligger i nær tilknytning til andre vandhuller samt i sammenhæng med ekstensive landbrugsarealer eller naturarealer. Vandhullet og nærområdet vurderes at være af så god kvalitet, at kommunen vurderer vandhullet egnet som yngle- og levested for Bilag IV-arter. Da enkelte Bilag IV-arter er udbredt i området, vurderer kommunen, at vandhullerne netop er levested og ynglelokaliteter for beskyttede Bilag IV-arter.

Alle padder er fredede og for at tilgodese vandhullers fremtidige kvalitet som leve- og ynglested for padder, skal gødskning og sprøjtning ved vandhuller begrænses. Der skal derfor holdes en sprøjte- og gødskningsfri *bræmme* på mindst 10 m til vandhullet ved mark 204-0b.

På grundlag af den nuværende viden og stillede vilkår omkring bræmme vurderes det, at husdyrbruget og driften af dette ikke vil medføre negativ påvirkning af Bilag IV-arter.

2.7.6 Risikoarealer

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsageligt ved overfladisk afstrømning, udvaskning via dræn, brinkerosion, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. En fortsat nettotilførsel af fosfor til jorden øger risikoen for øget tilførsel af fosfor til vandmiljøet, idet jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af øget akkumulering. Ved overfladiske transportprocesser tabes der også mere fosfor til vandmiljøet i takt med, at fosforindholdet i overjorden stiger. Effekten af husdyrudvidelser på fosforafstrømningen til vandområder er vanskelig at kvantificere. Analyser i det tidligere Ringkøbing Amt viser dog en klar sammenhæng mellem fosforkoncentrationen i vandløb og husdyrtætheden. Således stiger fosforkoncentrationen og dermed transporten jo større husdyrtæthed, der er i oplandet.

Landbrugsdriften på arealer, som enten skrånere eller afvandes, bør tilrettelægges således, at fosfortilførslen til vandområderne minimeres.

Der er et enkelt vandhul på mark nr. 204-0b, hvor der er sat vilkår om sprøjte- og gødskningsfri bræmme på 10 m.

Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, som skrånar 6 grader eller derover mod vandområder. Det er derfor vurderet, at der ikke er særlig risiko for overfladestrømning af fosfor fra husdyrbrugets udbringningsarealer til vandmiljøet.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udbringning af husdyrgødning i henhold til vilkår i miljøgodkendelsen og gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i vandløbene negativt.

2.7.7 Fosforbelastning til vandområde

Husdyrlovens generelle fosforbeskyttelse

Risikoen for tilførsel af fosfor til vandmiljøet er bl.a. bestemt af fosforpuljen i jorden, jordtype og dræningsforhold, hvilke beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt på baggrund af. Beskyttelsen af vandområderne mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor jf. Miljøstyrelsens fosforkort. (På bilag 6 ses udbringningsarealerne i forhold til potentielle fosforklasser (P-klasser)).

Ifølge ansøgningen afvander alle udbringningsarealerne til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord. De ejede/forpagtede udbringningsarealer er ifølge ansøgningen beliggende på JB2 og JB11 jorde.

25,94 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænede/grøftede lavbundsarealer ikke okkerklasse 1. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

Ifølge ansøgningen ligger 155,70 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke som udgangspunkt skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniregler anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området mod fosfortilførsel fra arealerne.

Det fosforoverskud, som kan tillades fra husdyrbrugets arealdrift, skal regnes på bedriftsniveau, og eventuelle vilkår vedrørende fosforoverskud skal (jf. Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, 2006, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug) skal knytte sig til bedriftsniveau.

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 26,4 kg P/ha/år til arealerne og der fraføres via afgrøderne 21,2 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 5,1 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er 230,2 kg P mindre end det lovpligtige fosforoverskud.

Særskilt vurdering af fosforbeskyttelsen/nærmere konsekvensvurdering

Ringkøbing-Skjern Kommune er ikke i besiddelse af en viden om, at arealerne eller recipienten (Ringkøbing Fjord) er mere fosforsårbare, end det der ligger til grund for Miljøstyrelsens fosforkort og husdyrlovens beskyttelsesniveauer.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at den generelle lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte Ringkøbing Fjord mod en væsentlig påvirkning med fosfor fra husdyrbrugets drift.

I den konkrete sag vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at der ikke er særlige forhold, der kan begrunde en yderligere fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at sikre, at husdyrbruget i sig

selv samt i sammenhæng med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det internationale beskyttelsesområde Ringkøbing Fjord.

2.7.8 Nitrat til overfladevand

Kvælstofafstrømningen fra marker afhænger af vandafstrømningen og dermed af nedbørsmængderne. Når der korrigeres for variationen i afstrømningen, er det sket et tydeligt fald i kvælstoftilførslen til Ringkøbing Fjord siden 1992, hvilket må tilskrives effekten af tiltag til nedbringelse af kvælstofbelastningen fra især landbruget. Effekten af tiltagene er dog ikke større end, at de senere års generelle tendens til en stigning i nedbørsmængderne og dermed ferskvandsafstrømningen delvist modvirker effekten af tiltagene til reduktion af kvælstofbelastningen.

Husdyrlovens generelle nitratbeskyttelse

I husdyrloven er beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskningen rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder jf. Miljøstyrelsens Nitratklassekort. Arealer som hører under kategorierne "Nitratklasse I, II eller III" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer).

Alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord, som er et kvælstofsårbart Natura 2000-område. Udbringningsarealerne ligger dog ikke i nitratklasserne I, II eller III, hvilket betyder, at nitratudvaskningen fra arealerne til overfladevandet som udgangspunkt er reguleret af de generelle harmoniregler, som ifølge ansøgningen er overholdt.

Ifølge ansøgningen kan der på ejede og forpagtede arealer tillades et husdyrtryk på 1,6057 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 79,70 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,6 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 76,90 kg N/ha/år.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevandet er dermed overholdt ifølge beregning foretaget i ansøgningssystemet.

Beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand i husdyrloven er midlertidigt og er fastlagt på grundlag af fremskrivninger, der viser, at husdyrproduktionen er konstant, men samles på færre og større husdyrbrug. Beskyttelsesniveauerne er endvidere ifølge Miljøstyrelsen fastlagt ud fra vandområdernes sårbarhed samt ud fra risikoen for udvaskning af nitrat fra rodzonen til vandområdet (reduktionspotentialet). Beskyttelsen sikrer, at i områder med et ringe eller meget ringe N-reduktionspotentiale sker der en skærpet regulering, der samlet set vil nedbringe udvaskningen til de sårbare vandområder.

Husdyrlovens fastlagte beskyttelsesniveauer udgør en grænse for, hvornår der som udgangspunkt vil ske en væsentlig virkning på miljøet, både fra ansøgte projekt i sig selv samt fra ansøgte projekt i sammenhæng med andre planer og projekter. Ifølge Miljøstyrelsen har husdyrloven med andre ord indarbejdet både væsentlighedskriterier og kumulationskriterier, så det sikres, at det kun undtagelsesvis er nødvendigt at skærpe kravene ud over de fastlagte beskyttelsesniveauer for nitrat til overfladevandet.

Særskilt vurdering af nitratbeskyttelsen for overfladevand/nærmere konsekvensvurdering

Ringkøbing Fjord

Miljøstyrelsen har udarbejdet et notat (dateret d. 24. juni 2010). Det fremgår af notatet, at udbragt husdyrgødning der bidrager med mindre end 1 % af den samlede kvælstofbelastning fra oplandet til et lukket bassin, ikke vurderes at medføre en væsentlig virkning på Natura 2000-området under forudsætning af, at dyretrykket i oplandet er

uændret. Det er også en forudsætning, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskningen end husdyrproduktionen, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra oplandet siden 2007.

Sidst nyeste data fra Miljøstyrelsen (dateret d. 3. marts 2011) viser imidlertid, at i hele oplandet til Ringkøbing Fjord og dermed også oplandet til Stadil Fjord er husdyrintensiteten i perioden fra 2007 til 2010 steget. Stigningen er samlet set på 2,52 % fra 233.248 DE i 2007 til 239.135 DE i 2010.

I henhold til Miljøstyrelsen seneste notat *Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk* af 28. februar 2011, så kan kommunen dog som udgangspunkt se bort fra dyretrykstallet, hvis udviklingen er under en 5 pct. stigning sammenlignet med 2007. Dette skyldes, at Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5 -10 pct. Ydermere vurderer Miljøstyrelsen, at en stigning under 5 pct. i dyretrykket ikke er problematisk i forhold til Habitatdirektivet, da en så lille forøgelse i mængden af dyreenheder og dermed husdyrgødning til markerne ikke vil give en merbelastning i vandområdet på over 1 pct. i den periode, hvor det øgede dyretryk er til stede.

Ringkøbing-Skjern kommune har ikke fundet andre kilder, som kan bidrage til en stigning i nitratudvaskningen.

- For alle dambrugene i oplandet til Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord gælder, at der ikke er givet tilladelse til merudledning af nitrat siden 90'erne.
- Data fra Naturstyrelsen over spildevandsudledningerne til de to oplande viser, at der siden 2007 er sket et fald på 3,17 tons i udledning af nitrat til Stadil Fjord og 47,99 tons i udledning af nitrat til Ringkøbing Fjord. Hvad angår spildevand fra det åbne land, så er det primært nedsivningstilladelser der gives, og kun i få tilfælde, hvor andet ikke har kunne lade sig gøre, er der givet tilladelse til minirensningsanlæg. Derudover vil kommunen fra og med i år give påbud til ejere med direkte udledning til såbar recipient om, at de inden for en given tidsfrist skal have etableret nedsivningsanlæg. Det er derfor kommunens opfattelse, at udvaskningen af nitrat fra spildevand i det åbne land til de 2 oplande har været faldende inden for den sidste årrække og vil blive ved med at falde de kommende år.

Husdyrbruget har 181,64 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord.

Ca. 2/3 del af oplandet til Ringkøbing Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 230.073 ha. Udbringningsarealet udgør ca. 0,08 % af det samlede landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Den årlige tilførsel af kvælstof fra landbruget til Ringkøbing Fjord er ifølge basisanalysen "Ringkøbing Fjord" anslået til 2752 tons/år.

Oplandsstørrelser og tilførsel af N:

Ringkøbing Fjord: ca. 230.073 ha landbrugsareal og tilføres 2752 tons N/år

Ifølge ansøgningen vil der være en total (handelsgødnings- og husdyrgødningsbetinget) udvaskning til overfladevandet (DEreel) på 76,9 kg N/ha/år. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at reduktionspotentialet i området ligger på ca. 76 % (worst case scenarie). Det giver en nitratudvaskning på 18,5 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 3.352 kg kvælstof/år fra arealerne.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 1,3 promille af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det fremgår af miljøstyrelsens notat (dateret d. 24. juni 2010), at udbragt husdyrgødning, der bidrager med mindre end 1 % af den samlede kvælstofbelastning fra oplandet til et lukket bassin, ikke vurderes at medføre en væsentlig virkning på Natura 2000-området under forudsætning af, at dyretrykket i oplandet er uændret. Det er også en forudsætning, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskningen end husdyrproduktionen, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra oplandet siden 2007. Ringkøbing-Skjern Kommune kender ikke til andre kilder, der har givet anledning til en øget forurening siden 2007.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på ovenstående grundlag, at et kvælstofbidrag fra både handelsgødning og husdyrgødning i størrelsesordenen 1,3 promille til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at den generelle lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte Ringkøbing Fjord mod en væsentlig påvirkning med kvælstof fra husdyrbrugets drift. I den konkrete sag vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at der ikke er særlige forhold, der kan begrunde en yderligere fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven i forhold til kvælstof, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at sikre, at husdyrbruget i sig selv samt i sammenhæng med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde Ringkøbing Fjord.

2.7.9 Ammoniak

Generelt krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug

Husdyrbruget er omfattet af krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet for husdyrbruget er 25 % jf. lovgivningen.

Sigtet med krav om reduktion af ammoniaktabet fra husdyrbrug er at sikre, at der både generelt og specifikt i forhold til beskyttede naturtyper og internationale forpligtigelser sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen (baggrundsbelastningen) på Danmarks natur.

Husdyrbruget taber ifølge ansøgningen 146 kg N mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget er opfyldt.

Individuelt krav til ammoniakbelastning på ammoniakfølsomme naturområder

§ 7-naturområder

Beskyttelsen af naturområder mod ammoniakdeposition er i husdyrloven rettet mod områder, der er omfattet af lovens §7, og som betegnes som "særlige naturområder". Derudover har Ringkøbing-Skjern Kommune udpeget nogle naturområder, der også vurderes som særligt ammoniakfølsomme ("anden kvælstoffølsom natur") og disse skal beskyttes mod ammoniakdeposition på lige fod med § 7 naturområderne. Indenfor såkaldte "bufferzoner" til disse naturområder må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte beskyttelsesniveauer. Bufferzone I er inden for 0 - 300 m, og bufferzone II er inden for 300 - 1000 m, fra disse naturområder.

Er hele eller dele af husdyrbrugets anlæg placeret inden for bufferzone I kan der ikke tillades en merbelastning fra det samlede anlæg. Den tilladte merbelastning i bufferzone II afhænger af antallet af eventuelt andre husdyrbrug med husdyrproduktion større end 75 DE i samme bufferzone og nærmere end 1000 meter fra det anlæg, der miljøgodkendes.

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for bufferzone I og bufferzone II. Det nærmeste §7-område /anden kvælstoffølsom natur ligger ca. 4 km fra anlægget. Beregninger viser, at merdepositionen som følge af ansøgte projekt vil være 0 kg N/ha/år og den totale belastning vil være 0,03 kg N/ha/år.

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for 1000 m til naturområder omfattet af § 7 i loven samt anden kvælstoffølsom natur.

Andre naturområder

Spredt om ejendommen forekommer der arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Den §3 beskyttede natur er omfattet af et generelt forbud mod tilstandsændringer. Kommunen kan dog i helt særlige tilfælde dispensere fra dette forbud. Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før Naturbeskyttelseslovens ikrafttræden i 1992. Driften af disse arealer må ikke intensiveres i forhold til driften før 1992, hvilket bl.a. indebærer, at ferske enge og overdrev højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. På Miljøportalen (<http://www.miljoportal.dk/>) kan man se de §3 beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen (Ringkøbing-Skjern Kommune gør dog opmærksom på, at registreringerne kun er vejledende).

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen, og er ifølge Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2008 beregnet til 18 kg N/ha/år i området omkring anlægget.

Kommunen har vurderet tilstanden og områdernes værdi som regionale og lokale naturområder i kommunens netværk af natur, samt eventuelle forekomster af fredede, rød- eller gullistede plante- eller dyrearter.

Natur i forhold til anlægget

Der ligger ingen naturområder indenfor 300 meter fra staldanlægget. Men inden for ca. 1600 m fra staldanlægget er der følgende registrerede naturområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven (Bilag 5a+5b):

Naturtype	Afstand fra anlæg	retning	N-dep beregning kg N/ha/år merdep – total dep
Mose	1040,00 m	vest-nordvest	0,08 – 0,28
Mose	513,47 m	vest sydvest	0,14 – 0,55
Mose	417,75 m	syd - sydvest	0,10 – 0,40
Hede	690,15 m	syd - sydvest	0,05 – 0,18
Hede	1510,00 m	sydøst	0,03 – 0,12
Hede	1060,00 m	nordøst	0,11 – 0,38
Hede	1130,00 m	nord nordøst	0,07 – 0,25

Ansøger har foretaget syv beregninger af ammoniakdepositionen.

I en afstand af 1040 meter vest-nordvest fra staldanlægget ligger et sammenhængende naturområde i forbindelse med et vandløb. Området er vurderet ud fra luftfoto til at være mose under stærk tilgroning af pil eller rødel. Områdets tålegrænse vurderes til at være ca. 20 kg N/ha/år. Der er beregnet en merdeposition på naturområdet som følge af projektet til 0,08 kg N/ha/år og en total deposition på 0,28 kg N/ha/år.

I en afstand af hhv. 417,75 m. syd-SV og 513,47 m vest-SV fra staldanlægget ligger to vandhuller, hvor af det ene er meget tilgroet og omkranset af pilekrat. Områdets tålegrænse vurderes at være over 20 kg N/ha/år. Der er beregnet en merdeposition til naturområderne som følge af projektet på 0,10 og 0,14 kg N/ha/år samt en total deposition på 0,40 og 0,55 kg N/ha/år.

I en afstand af 690,15 meter syd-sydvest og staldanlægget ligger et hedeområde i forbindelse med et vandløb. Hedeområdet er også en del af et lidt større naturområde. Hedens naturtilstand er vurderet ud fra luftfoto. Heden er under tilgroning med nåletræer, som indvandrer fra beplantede arealer rundt om. Trods en øget tilgroning fremstår heden som domineret af hedelyng. Der er dog også en del græsvegetation, som formodentlig skyldes kvælstofpåvirkning. Hedeområdets tålegrænse vurderes til ca. 10 kg N/ha/år, og tålegrænsen overskrides allerede da baggrundsbelastningen alene bidrager med 18 kg N/ha/år. Der beregnes en merbelastning som følge af projektet på 0,05 kg N/ha/år. Totaldepositionen til heden fra staldanlægget er 0,18 kg N/ha/år.

Ud over den ovenstående hede ligger der yderligere tre hedeområder i en afstand på over 1000 meter fra staldanlægget. Hedeområdenes naturtilstande er vurderet ud fra luftfoto. Hederne er alle under tilgroning med nåletræer, som indvandrer fra beplantede arealer rundt om. Hedeområdet 1130 meter nord-nordøst for staldanlægget er dog ikke tilgroet. Her er i stedet en del græsvegetation, som formodentlig skyldes kvælstofpåvirkning. Trods en øget tilgroning domineres hederne stadig af hedelyng. Den beregnede merbelastning som følge af projektet ligger mellem 0,03-0,11 kg N/ha/år til naturområderne. Totaldepositionen ligger mellem 0,12-0,38 kg N/ha/år.

Idet der er tale om meget lave merbelastninger og totaldepositioner af ammoniak på naturområderne, vurderer kommunen at udvidelsen eller husdyrbruget ikke vil medføre en forringelse af naturtilstanden på de kvælstoffølsomme heder. Mose- og vandhulsområderne vurderes ikke kvælstoffølsomme, derfor vurderer kommunen også her, at merdepositionen og totaldepositionen ikke vil forringe naturtilstanden på disse områder. Kommunen kan derfor ikke begrunde en skærpelse (efter §12, stk. 2 i bekendtgørelsen til husdyrloven), der rækker udover det generelle ammoniakbeskyttelsesniveau indarbejdet i husdyrloven. Baggrundsbelastningen i området er høj (18 kg N/ha/år). Baggrundsbelastningen er så høj, at kommunen vurderer at denne i sig selv påvirker hedeområderne negativt. Intentionen med den nye husdyrlov er, at baggrundsbelastningen vil falde som følge af det generelle ammoniakbeskyttelsesniveau indarbejdet i husdyrloven. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er tale om særlige tilfælde, og at den faldende baggrundsbelastning vil skabe mere gunstige forhold for hederne i området.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Ringkøbing Fjord, der ligger ca. 4,5 km fra staldanlægget. I kraft af den store afstand til området er det vurderet, at

udvidelsen samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af Ringkøbing Fjord.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug. Vurderingen er baseret på baggrund af de store afstande til de øvrige internationale naturbeskyttelsesområder.

Natur i forhold til udbringningsarealerne

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er registeret som beskyttede naturtyper. Men enkelte af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op til §3 beskyttede naturområder (se bilag 5a+5b). Der er tale om en §3 eng og enkelte vandhuller, og ingen af udbringningsarealerne skråner mere end 6 grader ned mod §3 beskyttet natur. Engen og vandhullernes naturtilstand er vurderet ud fra luftfoto. Engen afgræsses, og tålegrænsen vurderes at ligge på 20 kg N/ha/år. Kommunen vurderer derfor ikke området som særligt kvælstoffølsomt. Vandhullerne ligger alle tilknyttet markarealer og vurderes heller ikke at være særligt kvælstoffølsomme.

Samlet vurdering

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har rådgivet om det faglige grundlag til fastsættelsen af beskyttelsesniveauet for ammoniak i husdyrlovgivningen. Det er således ifølge Miljøstyrelsen kun helt undtagelsesvist nødvendigt at stille yderligere, skærpede krav i forhold til ammoniak. Miljøministeriet har endvidere oplyst i brev af 6. juli 2009, at for så vidt angår kumulation, er det håndteret, dels ved at grænsen for merbelastning med ammoniak skærpes markant, hvis der er flere husdyrbrug med produktion større end 75 DE i nærheden af det husdyrbrug, der miljøgodkendes samt dels ved det generelle ammoniakreduktionskrav gældende for alle større husdyrbrug, der miljøgodkendes. I miljøgodkendelser der gives til større husdyrbrug stilles der ammoniakrelaterede BAT vilkår (både for den nye del af anlægget samt for den eksisterende del af anlægget). På sigt vil udstedelsen af miljøgodkendelser til landets større husdyrbrug på baggrund af de generelle reduktionskrav og de ammoniakrelaterede vilkår bidrage til at nedbringe ammoniakbelastningen, hvorved baggrundsbelastningen vil falde.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en yderligere/nyere viden end den, der ligger til grund for gældende lovgivning, udmeldinger fra Miljøstyrelsen og de stillede vilkår i miljøgodkendelsen.

Kommunen vurderer, at hvis husdyrbruget drives som angivet i ansøgningen, efter gældende lovgivning samt efter miljøgodkendelsens vilkår, vil husdyrbruget ikke medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af beskyttede naturområder, plantearter eller dyrearter.

Det er dermed Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en yderligere skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven. Vurderingen tager udgangspunkt i naturtypernes tålegrænser, merbelastnings og totalbelastnings størrelse, kommunens forpligtigelse til at sikre naturtyper og arter der er beskyttet af Habitatdirektiverne, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-områderne, kommunens forpligtigelser til at sikre naturtyper der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, kommunens målsætninger og prioriteringer på naturområdet.

2.7.10 Grundvand

Udbringningsarealerne ligger i område med både begrænset, almindelige og særlige drikkevandsinteresser. Mark 111-0 og 16-0 ligger på grænsen til indvindingsområde.

På husdyrbrugets arealer er der en markvandingsboring. Ved boringer, jf. § 8 stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, skal der holdes et

fredningsbælte omkring borestedet på mindst 10 m for almene vandforsyningsboringer og på mindst 5 m for ikke-almene vandforsyningsboringer.

Det vil sige, at der skal holdes en sprøjte- og dyrkningsfri zone omkring vandboringen på mindst 5 meter. Opblanding og opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tom emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt inden for fredningsbæltet.

Beskyttelsen af grundvandet mod nitratudvaskning fra rodzonen er i husdyrloven rettet mod de nitratfølsomme indvindingsområder.

Kommunen har fra Miljøcenteret modtaget en opdateret kortlægning over grundvandets følsomhed i store dele af kommunen. Denne kortlægning skal ligge til grund for en fremtidig indsatsplan. Indsatsplanen er en plan over de tiltag, der skal igangsættes og gennemføres for at opnå en beskyttelse af grundvandsressourcerne i området.

Ifølge den nye kortlægning er der ændringer i udpegningen af nitratfølsomme områder, hvor husdyrbruget har arealer (se bilag 8). I forbindelse med den nye kortlægning udgår de gamle kort for området.

Alle udbringningsarealerne ligger ifølge Miljøstyrelsens nyeste kortværk uden for nitratfølsomme indvindingsområder. Fem marker er manuelt flyttet ud af NFI-udpegningen i ansøgningssystemet. Arealerne er derfor ikke omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for kvælstofudvaskningen fra rodzonen, idet de generelle harmoniregler anses for tilstrækkelige til at beskytte grundvandet mod kvælstofudvaskning fra arealernes rodzone.

Det er derfor vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig nitratpåvirkning af grundvandet herunder de nitratfølsomme indvindingsområder.

2.8 Projektets sandsynlige miljøpåvirkning

Der vil sandsynligvis ske en påvirkning af det omgivende miljø, men det er vurderet ud fra ovenstående, at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke vil være af sådant omfang, at husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt.

2.9 Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune at:

- Udvidelse af dyreholdet til 630 slagtekalve, 6.000 slagtesvin og 2 heste i alt svarende til 401,74 DE samt opførelse af en tilbygning 1500 m² kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, §7 beskyttede naturområder, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Ringkøbing Fjord), grundvand herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Endvidere er det vurderet, at udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af §3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Det er endvidere vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter) eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

- Der anvendes den bedst tilgængelige teknik til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 3. Kommentarer til miljøgodkendelsen

Beredskabsplan

Beredskabsplanen /driftsforskriften skal beskrive, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan have konsekvenser for miljøet.

Den skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, herunder telefonnumre.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m..
- d. En opgørelse over materiale der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

Kompost til markstak

Dybstrøelse, som har ligget i stald i 3 – 4 måneder er oftest kompostlignende, dog kan dybstrøelse fra fjerkræstalde være kompostlignende allerede efter 1 – 2 måneder. Kompostlignende dybstrøelse må opbevares i markstak, når tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti.

Der gøres opmærksom på, at dybstrøelse fra gødningsmåtte under kalve- og svinehytter også kun må opbevares i markstak, når det er kompostlignende.

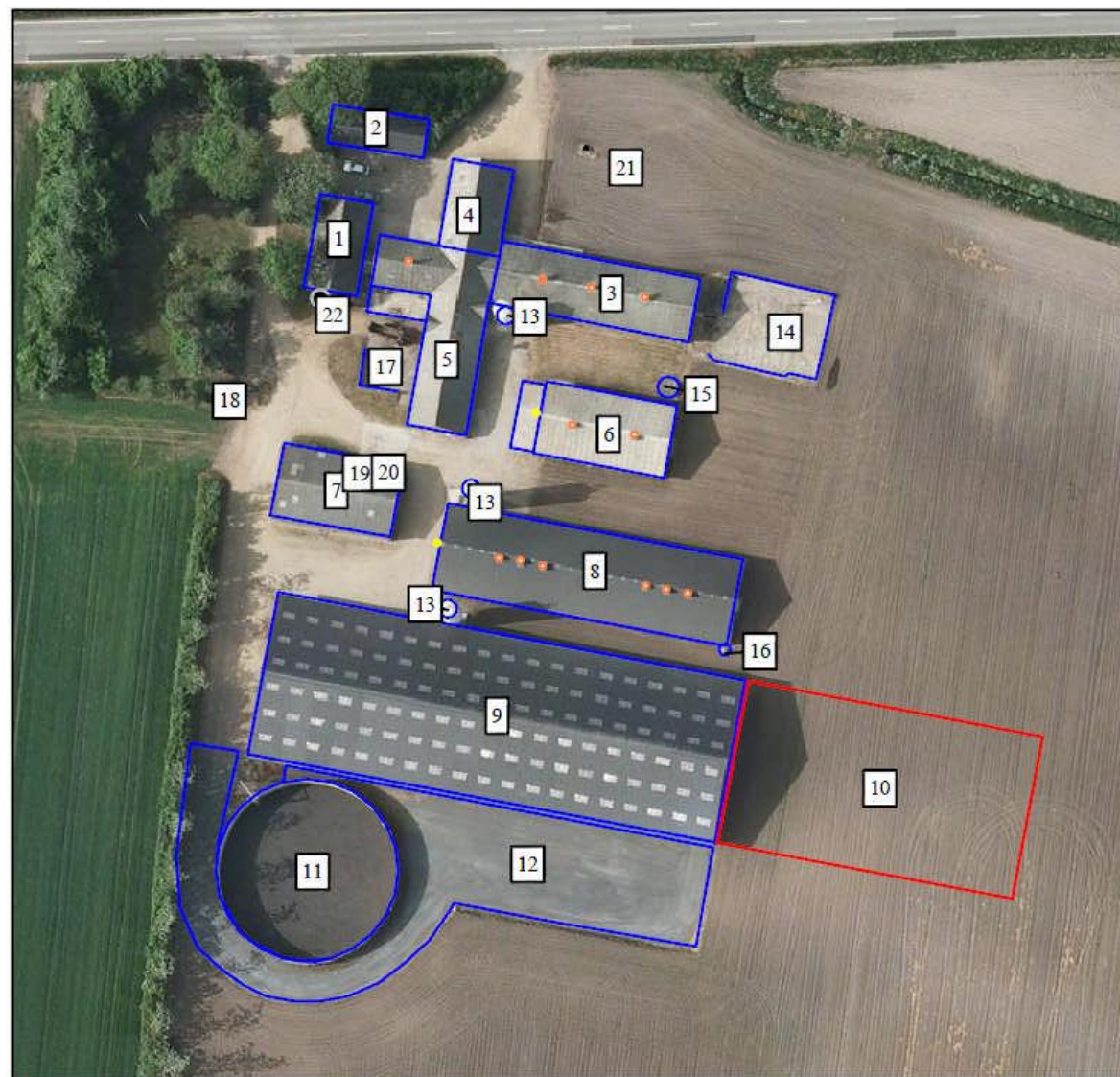
Støj

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa).

Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjreguleringsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Bilag 4. Situationsplan, samlede anlæg



1. Stuehus
2. Garage
3. Svinestald (Nord)
4. Lade (hestestald)
5. Nuværende småkalvestald
6. Spaltstald tyre
7. Maskinhus
8. Slagtesvinestald syd
9. Nuværende dybstroelsesstald tyre
10. Ny slagtekalvestald
11. Gylletank 3000 m³.
12. Befæstet areal
13. Fodersiloer til dyrene
14. Møddingsplads
15. Fortank (Gylle)
16. Samlebrønd (tag og overfladevand)
17. Befæstet areal
18. Døde dyr (under kadaverkappe)
19. Diesellole 1200 l. /smøreolie 60 l.
20. Kemikalier
21. Markvandboring
22. Fyringsolie

- Signaturforklaring
- Nuværende anlæg
 - Nye anlæg
 - Mekanisk ventilation
 - Lys
 - Oletank

Bygningsoversigt 2010

	Udarbejdet af:
	Kristian Andreasen
	Dato: 14-12-10

Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

Titel: Miljøgodkendelse

Adresse: Herningvej 118
Vor ref.: 102827
Filnavn: bilag4_arealer.wor
Udført af: RPBA
Dato: 2011

Signaturforklaring:

Staldanlæg



Opbevaringslagre



Udbringningsarealer



Målforhold (A4): 1:30.000

Bilag 4b: Arealer



Titel: Miljøgodkendelse

Adresse:
Vor ref.: 100548
Filnavn: bilag5_natur.wor
Udført af:
Dato: 2010

Signaturforklaring:

-  Beskyttet hede/over
-  Beskyttet højmoser
-  Beskyttet lobeliesø
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II

-  Værdifuld paddelok.
-  Spredningskorridorer

-  2-meter bræmmer
-  Besk. vandløb
-  EF habitatområde
-  EF fuglebeskyttelsesområde

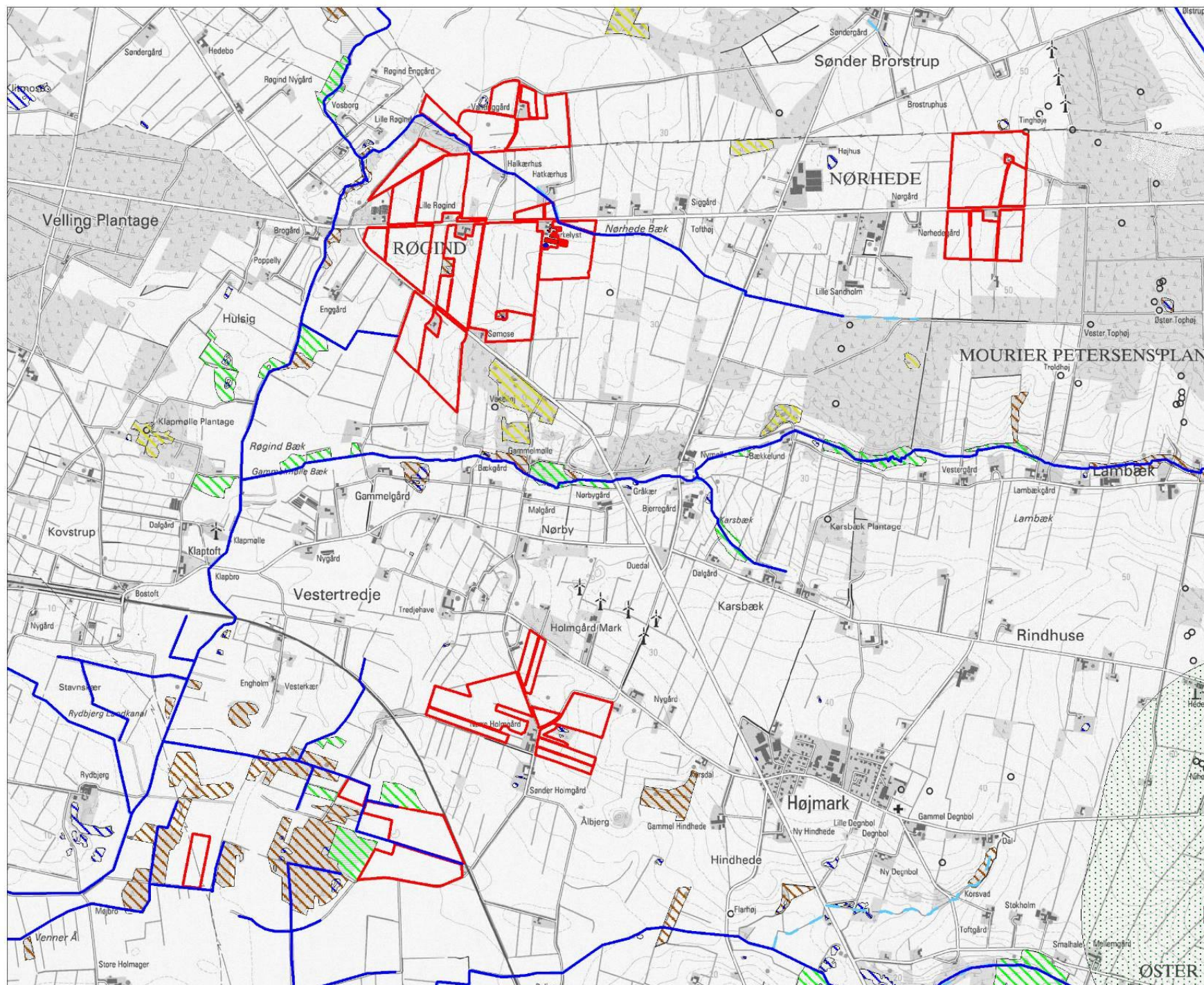
-  Ramsarområde

-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Sø
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng

-  Arealer

Målforhold (A4): 1:30.000

Bilag 5a: Natur



Titel: Miljøgodkendelse

Adresse: Herningsvej 118
Vor ref.: 102827
Filnavn: bilag5_natur.wor
Udført af: RPBA
Dato: 2011

Signaturforklaring:

-  Beskyttet hede/over
-  Beskyttet højmose
-  Beskyttet lobeliesø
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  2-meter bræmmer
-  Besk. vandløb
-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Sø
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng

Staldanlæg



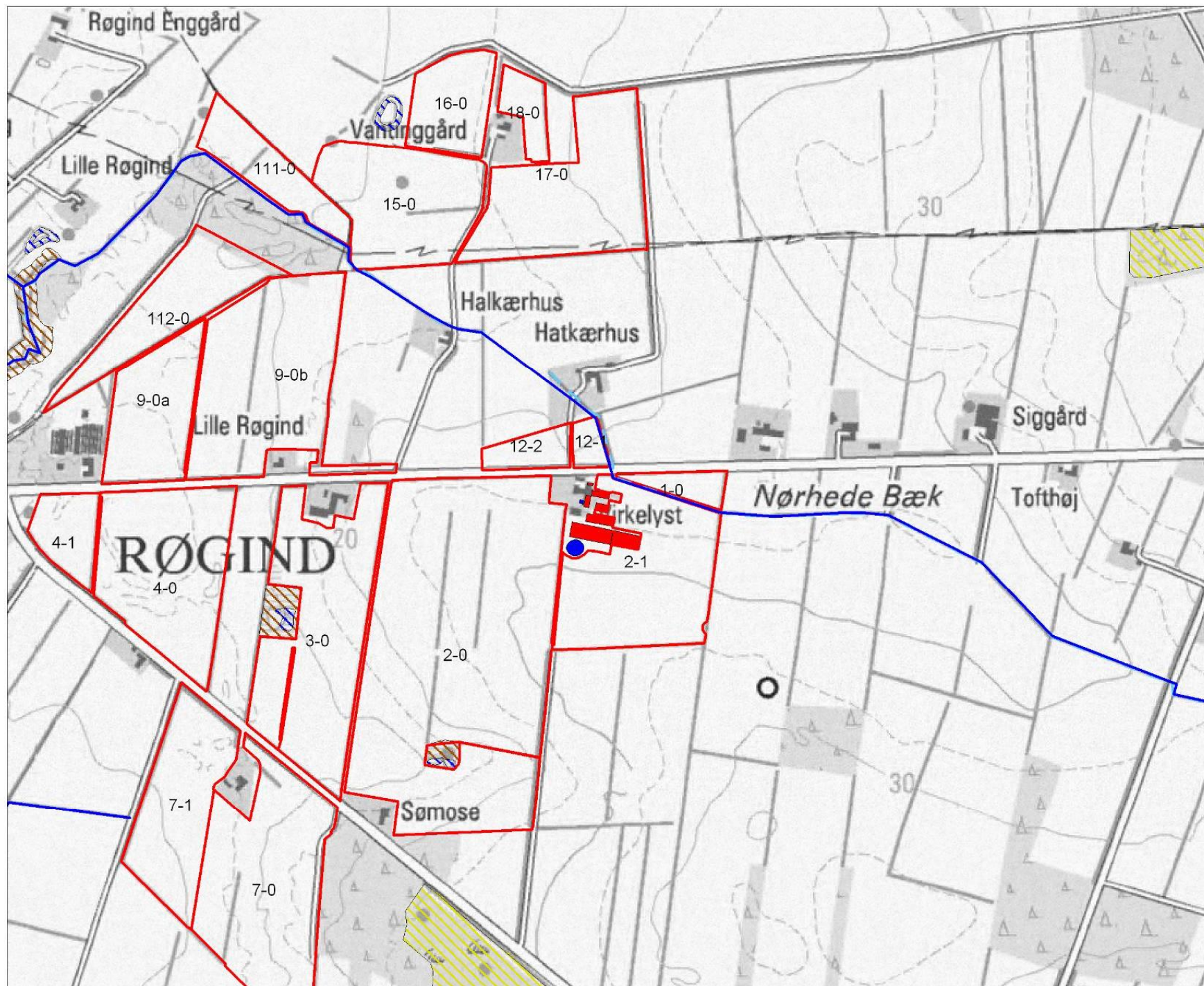
Opbevaringslagre



 Arealer

Målforshold (A4): 1:10.000

Bilag 5b: Natur



Titel: Miljøgodkendelse

Adresse: Herningvej 118

Vor ref.: 102827

Filnavn: bilag6_fosfor.wor

Udført af: RPBA

Dato: 2010

Signaturforklaring:

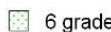


Fosforklasse I og III



Fosforklasse II

Hældning:



6 grader



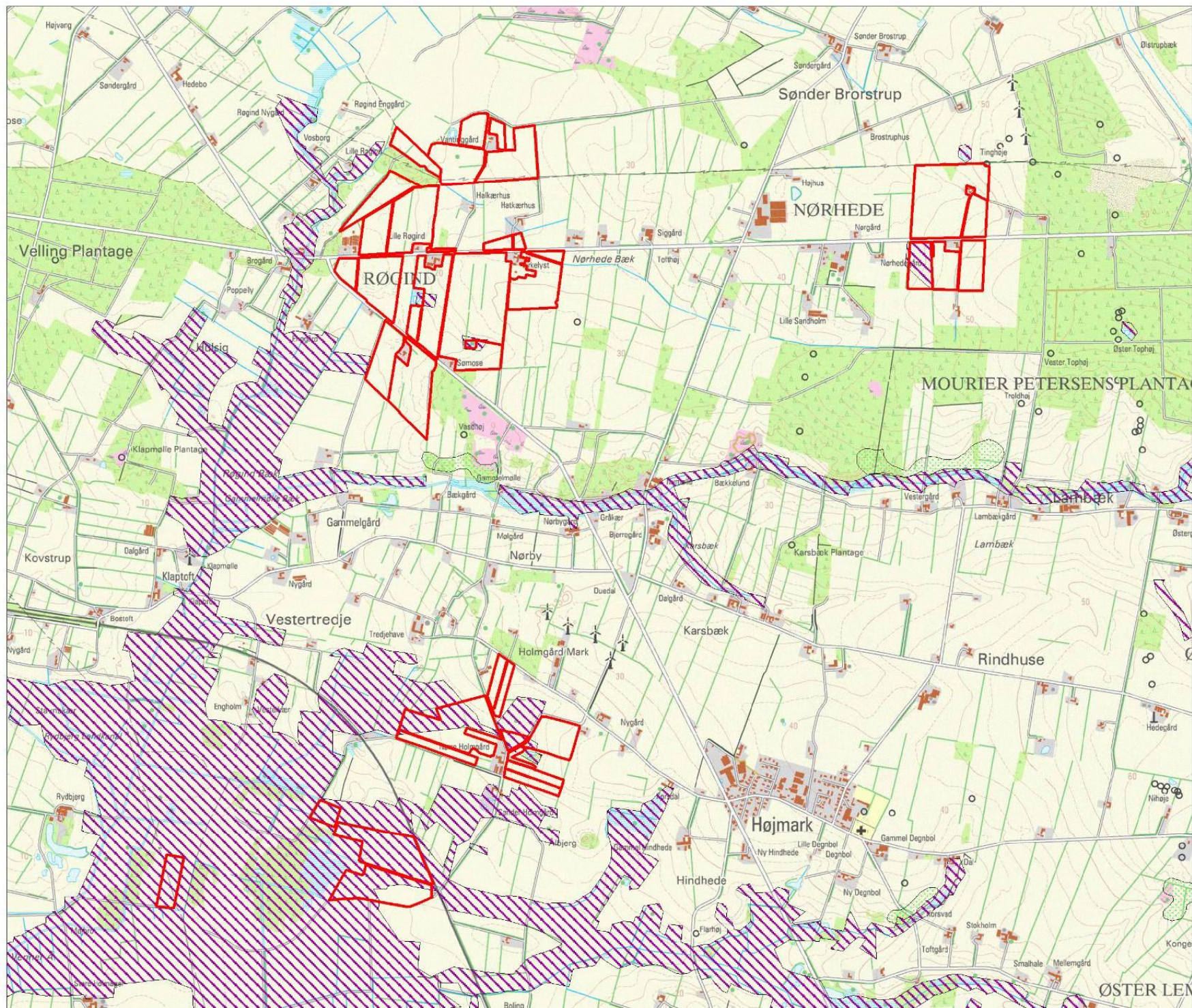
12 grader

Arealer



Målforhold (A4): 1:30.000

Bilag 6: Fosfor



Titel: Miljøgodkendelse

Adresse: Herningvej 118
Vor ref.: 102827
Filnavn: bilag7_nitrat.wor
Udført af: RPBA
Dato: 2011

Signaturforklaring:

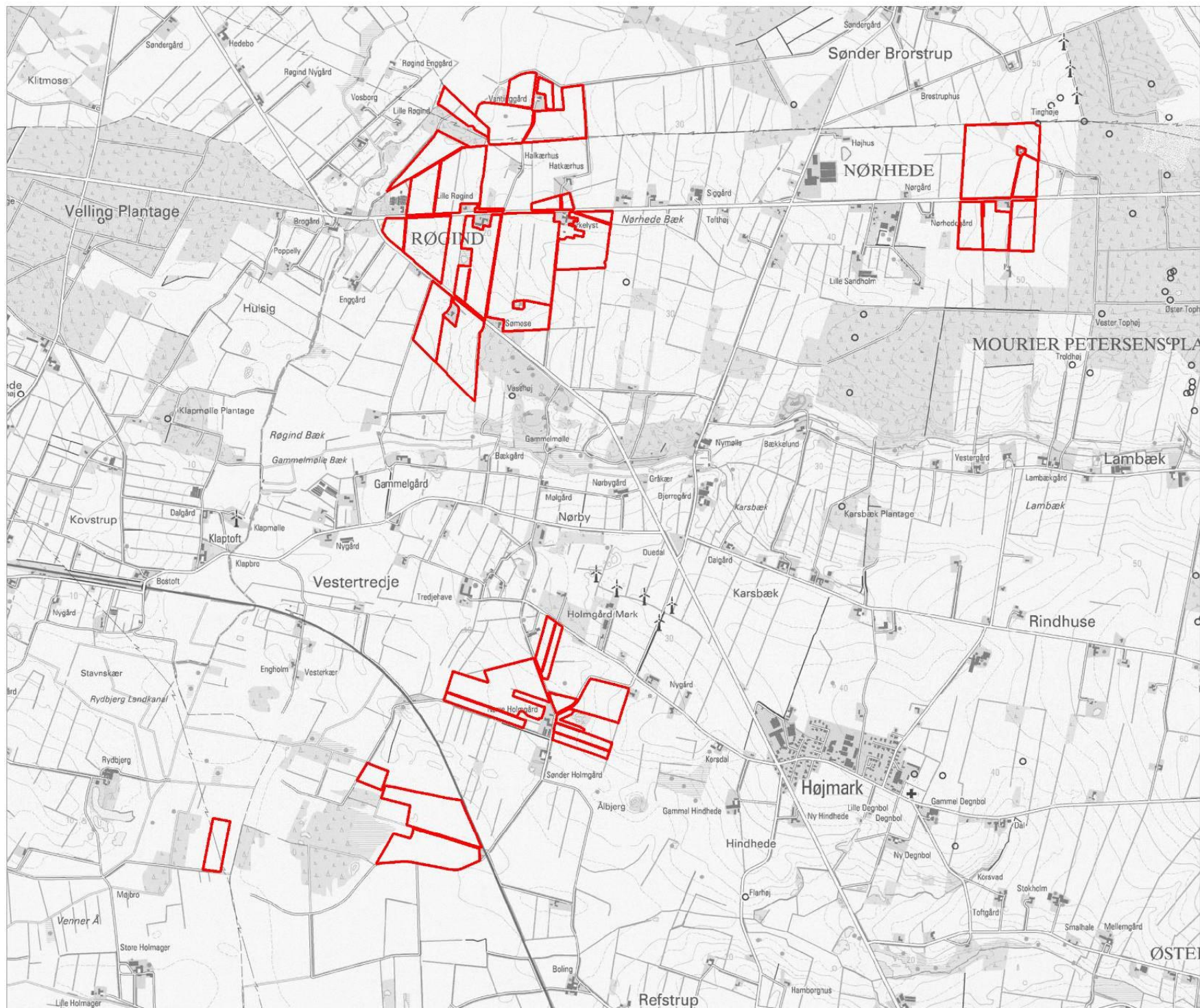
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III

Arealer



Målforshold (A4): 1:30.000

Bilag 7: Nitratklasser



Titel: Miljøgodkendelse

Adresse: Herningvej 118

Vor ref.: 102827

Filnavn: bilag8_grundvand.wor

Udført af: RPBA

Dato: 2011

Signaturforklaring:

 Boringer

 Indvindingsoplande

 Nitratfølsomt indv. område

 Nitratfølsomt indv. område seneste viden

Drikkevandsinteresser:

 Almindelige

 Begrænsede

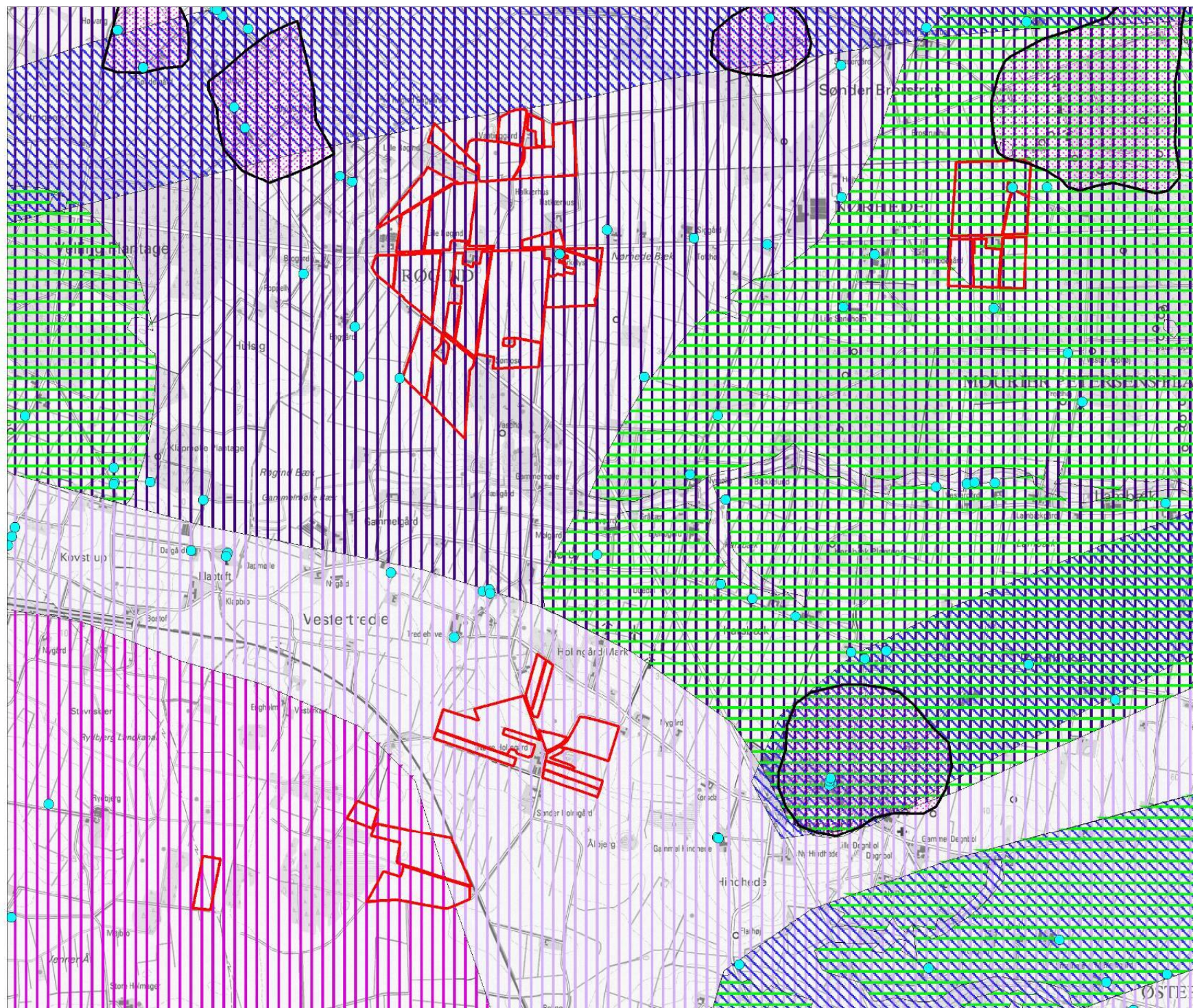
 Særlige

Arealer



Målforskel (A4): 1:30.000

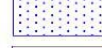
Bilag 8: Grundvand



Titel: Miljøgodkendelse

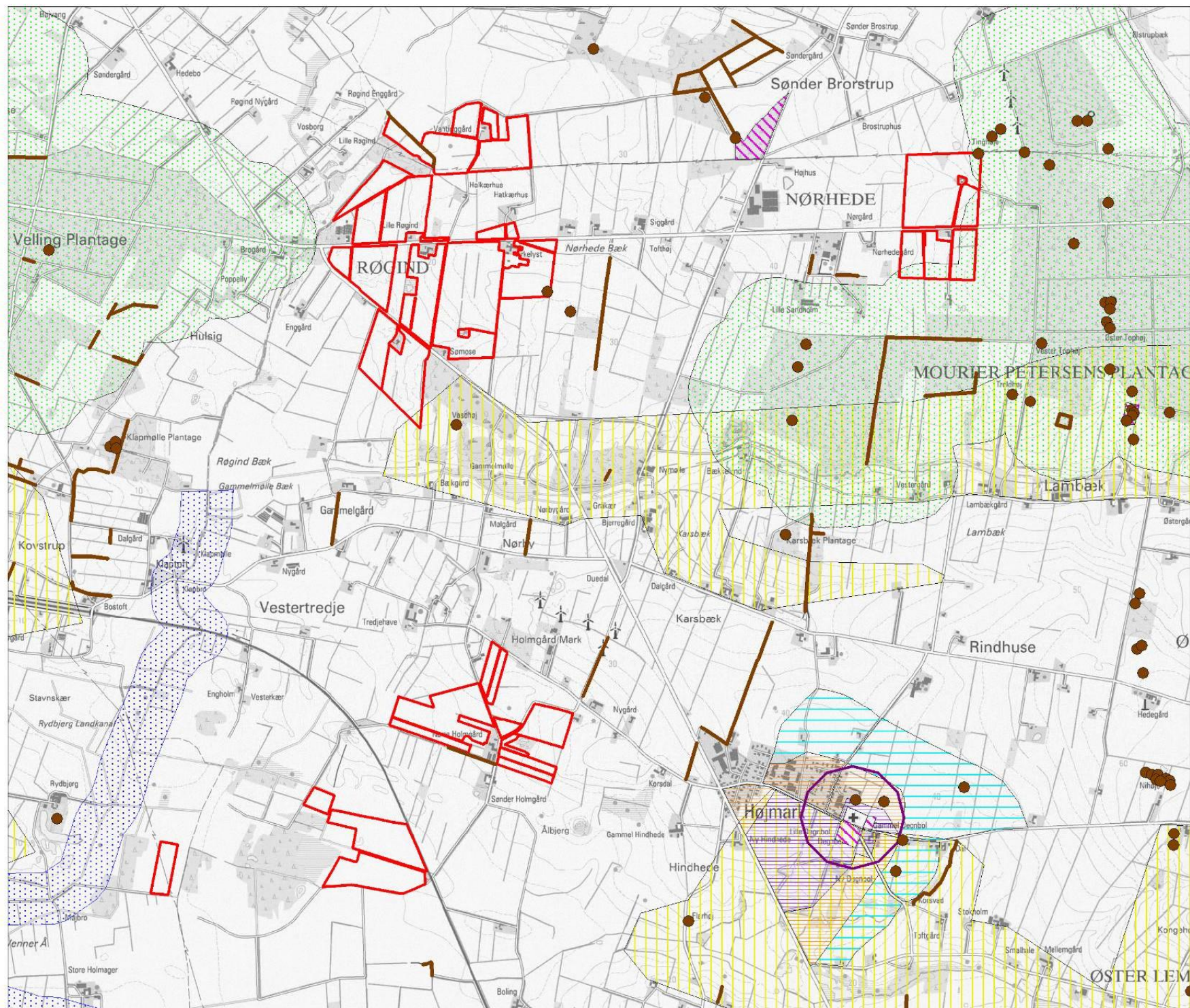
Adresse: Herningvej 118
 Vor ref.: 102827
 Filnavn: bilag9_kultur.wor
 Udført af: RPBA
 Dato: 2011

Signaturforklaring:

-  Særligt værdifulde kulturmiljøer
-  Besk. sten- og jorddiger
-  Landskabsområde
-  Søbeskyttelseslinje
-  Kirkebyggelinier
-  Fredede områder
-  Skovbyggelinier
-  A-beskyttelseslinier
-  Kirkezone 1
-  Kirkezone 2
-  Kirkezone 3
-  Fredede fortidsminder
-  Arealer

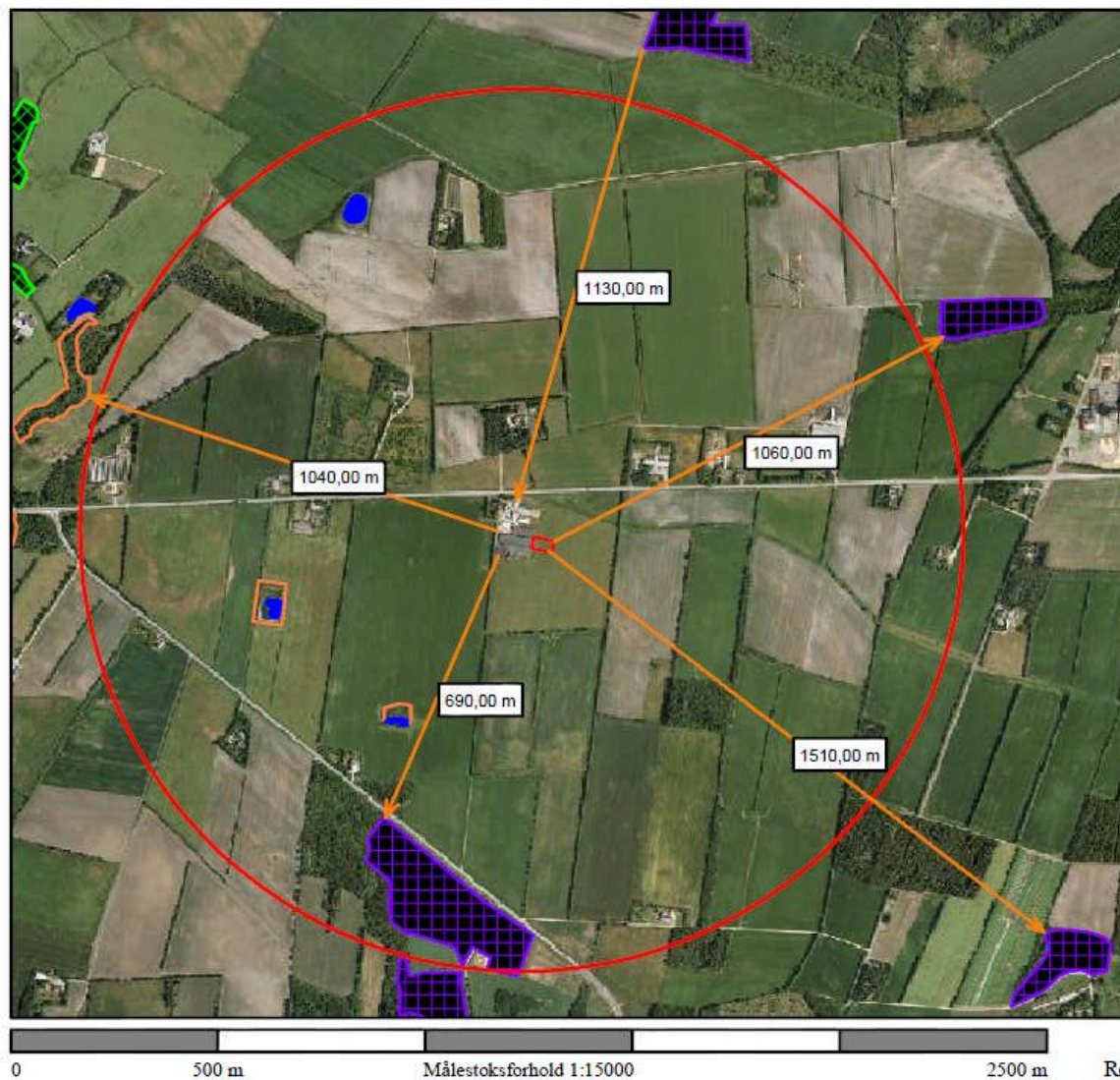
Målforhold (A4): 1:30.000

Bilag 9: Kulturmiljø og beskyttelseslinier



Bilag 10: Ammoniakberegningsskema

Afstande fra driftbygninger på Herningvej 118 til §3 beskyttet natur



- § 3 beskyttet natur
- Beskyttede naturtyper : Sø
 - Beskyttede naturtyper : Hede
 - Beskyttede naturtyper : Mose
 - Beskyttede naturtyper : Eng

Rød cirkel viser en ca. afstand op 1000 meter fra bygninger
Orange linier viser afstand til naturområder fra nærmeste bygning

Bilag 11: Transportveje

