

Returadresse
Miljø og Natur, Landbrug
Kjærgaardsvej 8 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

St. Ahlevej 6
6920 Videbæk

Sagsbehandler
Poul Bennetzen
Direkte telefon
99 741560
E-post
Poul.Bennetzen@rksk.dk

Dato
6. september 2010
Sagsnummer
2009120956A

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
St. Ahlevej 6, 6920 Videbæk



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Slagtesvineproduktion
1c, 1q og 1a St. Alle Gde., Vorgod
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af
lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Tilsynsmyndighed:

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	f St. Ahlevej 6 6920 Videbæk Fastne Mobil: E-mail						
Bedriftens adresse	St. Ahlevej 6 6920 Videbæk						
Bedriftens miljøkonsulent	Hanne Bang Gråkjær Miljøcenter A/S Hæstvej 46 8360 Trige Fastnet telefon: 43396384 Mobil: 51182855 E-mail: hab@graakjaer.dk						
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"><tr><td>1c</td><td>St. Alle Gde., Vorgod</td></tr><tr><td>1q</td><td>St. Alle Gde., Vorgod</td></tr><tr><td>1a</td><td>St. Alle Gde., Vorgod</td></tr></table>	1c	St. Alle Gde., Vorgod	1q	St. Alle Gde., Vorgod	1a	St. Alle Gde., Vorgod
1c	St. Alle Gde., Vorgod						
1q	St. Alle Gde., Vorgod						
1a	St. Alle Gde., Vorgod						
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune						
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	27217664 / 1009941521 / 69452						
Ejendomsnummer	7600031948						
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af §12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug						

Oplysninger om husdyrbruget:

Dyrehold	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin (30,0 - 102,0 kg)	6.400	164,37	-	-
Slagtesvin (32,0 - 107,0 kg)	-	-	13.000	361,11
I alt		164,37		361,11
Arealer		Ha		Ha
Ejet / forpagtet udbringningsareal		80,7		140,31
Aftaleareal		50,0		60,45
Udbringningsareal i alt		130,7		200,76
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m ³	Areal (m ²)	Kapacitet m ³	Areal (m ²)
Gamle driftsbygninger og lade der nedrives		763		-
Gammel stald fra 1992		421		421
Eksisterende stald fra 2005		1.196		1.196
Ny stald		-		1.414
Foderlade fra 1902		479		479
Maskinhus fra 1978		426		426
Ny maskinhus/lade				610
Gastættet siloer fra ca. 1985		27		27
Gastættet siloer fra 2008		27		27
Gyllebeholder fra 1991	850		850	
Gyllebeholder fra 2005	2.910		2.910	
Ny gyllebeholder	-		2.910	
I alt				

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

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	St. Ahlevej 6, 6920 Videbæk	Antal DE
Producerede gødning	St. Ahlevej 6, 6920 Videbæk	361,11
Afsat til aftalearealer	Trehøjevej 23, 7480 Sinding	33,00
	Timringvej 10, 6920, Videbæk	51,00
	Velhusstedvej 35, 6933 Kibæk	81,00
	I alt til aftalearealer	165,00
Til afsætning på ejede / forpagtede arealer		196,11

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:.....	4
1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	7
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	7
1.2 AFGØRELSEN	9
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN.....	10
2.1 Generelt	10
2.2 Uheld og risici.....	10
2.3 Årsproduktion.....	10
2.4 Foder.....	11
2.5 Staldanlæg	11
2.6 Opbevaringsanlæg generelt / ny gyllebeholder.....	11
2.7 Gyllehåndtering.....	12
2.8 Transport	12
2.9 Håndtering af marksprøjte.....	12
2.10 Spildevand.....	12
2.11 Oplag af olie og medicin.....	13
2.12 Affald.....	13
2.13 Skadedyr	13
2.14 Lugt.....	13
2.15 Støjkluder.....	13
2.16 Lys	14
2.17 Støv.....	14
2.18 Udbringningsarealer	14
2.19 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	15
2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	15
2.21 Ophør.....	15
3. FORMALIA	16
3.1 LOVGRUNDLAG	16
3.2 OFFENTLIGHED	16
3.3 KLAGEVEJLEDNING.....	16
3.4 UDNYTTELSE	17
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN.....	19
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	19
1.2 OPLYSNINGER OM KRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	22
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING.....	32
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	35
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG.....	36
1.6 OPLYSNINGER OM KRING AREALER.....	37
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	38
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER	39
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET.....	41
2.0 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI).....	42
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.....	45
2.2.3 Kulturmiljø.....	46
2.2.4 Placering i landskabet	46
2.3 INDRETNING OG DRIFT.....	47
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik.....	47
2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand.....	49

2.3.3 Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof.....	49
2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald og døde dyr	49
2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld.....	50
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER.....	51
2.4.1 Lugt.....	51
2.4.2 Støj.....	51
2.4.3 Lys	51
2.4.4 Fluer og skadedyr.....	52
2.4.5 Støv.....	52
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel.....	52
2.4.7 Egenkontrol.....	52
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER.....	53
2.5.1 Andre muligheder.....	53
2.5.2 0-alternativ.....	53
2.6 OPHØR	53
2.7 NATUR OG VAND.....	53
2.7.1 International natur – beskrivelse.....	53
2.7.2 Vandmiljøet.....	58
2.7.3 Bilag IV-arter.....	59
2.7.4 Risikoarealer.....	60
2.7.5 Fosforbelastning til vandområde.....	60
2.7.6 Nitrat til overfladevand.....	61
2.7.7 Ammoniak	62
2.7.8 Grundvand:.....	67
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING	67
2.9 KONKLUSION.....	67
BILAG 3A KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN:.....	68
BEREDSKABSPLAN.....	68
STØJ	68
BILAG 3B. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG.....	69
BILAG 3C. PLACERING AF GYLLETANK OG VOLD.....	71
BILAG 3D. BAT BEREGNINGER	75
BILAG 4A. BIOLOGISK LUFTRENSNING – BIO 4U	79
BILAG 4B TRANSPORTVEJE.....	83
BILAG 5. VURDERING AF AFTALEAREALER I HERNING KOMMUNE.....	84
Bilag 6. Udbringningsareal, Natur.....	XX
Bilag 7. Udbringningsareal, opland til Natura 2000 overbelastet med fosfor og okkerklassificering.....	XX
Bilag 8. Udbringningsarealer, Nitratklasser	XX
Bilag 9. Udbringningsarealer, Grundvand	XX
Bilag 10. Udbringningsarealer, Kulturmiljø	XX

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.**

1. Meddelelse af miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune har modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen St. Ahlevej 6, 6920 Videbæk. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer, en udvidelse i husdyrbrugets antal af slagtesvin fra 164,37 DE til 361,11 DE, samt opførelse af en ny stald på 1.414 m², en ny gyllebeholder på 2.910 m³ og en ny maskinhus/lade på 610 m².

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt med undtagelse af afstandskravet fra gyllebeholderen til den private fællesvej.

Der er givet dispensation til placeringen af gyllebeholderen pga. tankens optimale placering i forhold til driften af husdyrbruget, samt for at minimere en evt. forurening til Vorgod-Å.

Ammoniak

Husdyrbruget overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager med 25% i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 ved anvendelse af delrensning (biologisk luftvaskere) af udgangsluften på i alt 4 afkast fra den nye svine-stald.

Husdyrbrugets stald og lager ligger uden for bufferzonerne I og II til naturområder omfattet af § 7 i loven samt anden kvælstoffølsom natur. Desuden ligger ingen af udbringningsarealerne ligger inden for 1000 m til naturområder omfattet af § 7 i loven samt anden kvælstoffølsom natur.

Lugt

Lugtgenafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	950 m
Samlet bebyggelse:	737 m
Enkelt bolig:	384 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 4.077 m til samlet bebyggelse og 970 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Haunstrup) er 3.981 m

Fosfor

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 25,2 kg P/ha/år til arealerne og der fraføres via afgrøderne 21,3 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,9 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er -207,4 kg P mindre end det lovpligtige fosforoverskud.

Nitrat, overfladevand

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 1,4 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 88,5 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,4 DE/ha, hvilke svarer til at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 88,5 kg N/ha/år.

Nitrat, grundvand

Udbringningsarealerne ligger ifølge Miljøstyrelsens 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 kvælstofudvaskning fra arealernes rodzone.

Natur

Beregninger viser, at depositionen som følge af ansøgte projekt vil være 20 kg N/ha/år til de nærmeste §3 enge. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkninger af §3 engene og §3 mosen (der ligger i større afstand), idet N-belastningen ikke ligger over 20 kg N/ha/år, hvilket vurderes at være væsentlighedskriteriet for §3 engene og §3 mosen.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)/renere teknologi

Ringkøbing-Skjern kommune vurderer at udvidelsen af husdyrbruget lever op til BAT-kravet for henholdsvis management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

Aftalearealer i Ringkøbing-Skjern kommune

Aftalearealerne ligger i områder, der ikke er omfattet af skærpede beskyttelsesniveauer for nitratudvaskning til grundvand og overfladevand eller for fosforoverskuddet. Beskyttelsesniveauet for disse arealer er derfor alene de generelle harmoniregler, som anses tilstrækkelige til beskyttelse af overfladevand og grundvand på de pågældende udbringningsarealer mod nitrat- og fosforudvaskning.

Ifølge ansøgningen er harmonireglerne overholdte på disse aftalearealer. Det er derfor vurderet, at den ansøgte arealdrift af disse aftalearealer ikke vil medføre væsentlig virkninger på miljøet.

Udtalelse fra Herning Kommune

Herning Kommune har i henhold til §21 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug haft arealerne i høring, idet nogle af aftalearealerne er beliggende i Herning kommune.

Herning Kommune har ingen bemærkninger til den ansøgte arealanvendelse og ønsker ikke at stille skærpede krav for arealerne i Herning Kommune.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 1c, 1q og 1a St. Alle Gde., Videbæk beliggende på adressen St. Ahlevej 6, 6920 Videbæk. 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 6.400 stk. slagtesvin (30,0-102,0 kg) i alt 164,37 DE til 13.000 stk. slagtesvin (32,0-107,0 kg) svarende til 361,11 DE, samt opførelse af en ny stald på 1.414 m², en ny gyllebeholder på 2.910 m³ og en ny maskinhus/lade på 610 m². Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 140,31 ha er udbringingsarealer.

Ringkøbing-Skjern kommune dispenserer i henhold til §9 stk. 3 for afstandskravet på 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej, således at gylletanken kan placeres ca. 10 meter fra den offentlige fællesvej. Baggrunden herfor er, at gyllebeholderen er optimal placeret i forhold til driften af husdyrbruget, samt for at mindske en evt. forurening til Vorgod-Å.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning version 4 genberegnet og downloadet den 13. juli 2010 med beregningsgrundlag 01-2009-A.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget St. Ahlevej 6, 6920 Videbæk 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.

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 3 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen. Med "udnyttet" menes, at eventuelt ansøgt byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opfyldt 3 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen.

Følgende tidsplan skal følges:

År 1	Endelig projektering af byggeri og indhentning af tilbud på byggeri. Indhentning af finansiering og ansøgning om byggetilladelse.
År 2	Byggeriet af den nye stald påbegyndes. Gamle bygninger nedrives. Spalterne udskiftes i stalden fra 1992.
År 3	Byggeri af den nye stald færdiggøres og dyr indsættes i stalden. Gyllebeholderen opføres, volden etableres og der bygges nyt maskinhus/lade. Produktionen er på fuld drift inden udgangen af år 3.

- 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) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 7) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 8) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af 13.000 stk. slagtesvin (32,0 - 107,0 kg) i alt svarende til 361,11 DE. (I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal

anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet).

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 361,11 DE ikke overskrides.

9) Der må ikke være flere end 3.420 stipladser.

2.4 Foder

10) Til slagtesvinene må der maksimalt anvendes 2,85 FE pr. kg tilvækst.

11) Foderet til slagtesvinene må højst indeholde 152,00 g råprotein/FE.

12) Foderet til slagtesvinene må højst indeholde 4,30 g fosfor/FE.

13) 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

14) Den nye stald skal etableres med drænet gulv og spalter (33/67) jf. BAT- byggeblad 106.04-52.

15) Den nye stald skal opføres i samme materialer og farvevalg som det eksisterende staldbygger.

16) Den gamle stald fra 1992 skal omlægges fra fuldspaltegulv til drænet gulv og spalter (33/67) jf. BAT- byggeblad 106.04-52.

Biologisk luftrensning

17) Luftrenseanlægget skal drives og vedligeholdes jf. fabrikantens vejledning. Vedligeholdelsen registreres i driftsjournalen med angivelse af tidspunkt og årsag.

18) Anlægget til biologisk luftrensning skal være i drift hele året svarende til 8.760 timer og skal følge Miljøministeriets BAT vedr. biologisk luftrensning oprettet 28. maj 2009, revideret 1. september 2009 eller nyere viden.

Ledningsevne i anlægget skal være stabil omkring ≤ 15 mS/cm i kar 1. Dette skal dokumenteres og dokumentationen opbevares elektronisk i anlæggets computer på husdyrbruget i mindst 5 år. Oplysningerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.6 Opbevaringsanlæg generelt / ny gyllebeholder

Beholdere til flydende husdyrgødning

19) Senest 1-2 uger efter der igen er gylle i tanke skal der være etableret naturligt flydelag eller påføres snittet halm.

20) I forbindelse med gylleudbringning er det mulig at brude flydelaget for oprøring af tanken. Herefter foregår gylleudbringningen i købet af et par uger.

21) Skader på flydelag skal reparereres, så overdækningen er helt tæt.

22) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

Ny gyllebeholder

23) Omkring den nye gyllebeholder skal der etableres en barriere i form af en jordvold, der minimum kan opsamle 500 m³ gylle inden for barrieren.

Til etablering af barrieren kan overskudsjord fra udgravning af gyllebeholder eller staldanlæg eks. anvendes.

24) Der skal etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter end påfyldning af gylle. Et alternativ til etablering af en støbt plads er, at pumpningen/sugningen af gylle fra beholderen altid sker med selvfylgende vogn eller lign., der har returløb til beholderen.

Såfremt der bakkes til beholderen, skal der etableres en anordning der sikrer beholderen mod påkørsel.

25) Gyllebeholderen må ikke uden kommunens tilladelse tages i brug til andet formål end det ansøgte.

26) Gyllebeholderen skal fjernes uden udgift for kommunen, når den ikke længere er i brug til det formål, hvortil den er tilladt.

2.7 Gyllehåndtering

27) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamlles.

Der skal 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 6 angiver naturområder omfattet af §7 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

2.8 Transport

28) Transport af husdyrgødning skal som udgangspunkt forgå af de på bilag 4B angivne veje.

2.9 Håndtering af marksprøjte

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

2.10 Spildevand

- 30) 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

- 31) 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.
- 32) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus.
- 33) Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- 34) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

2.12 Affald

- 35) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende affaldsregulativer.
- 36) 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

- 37) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 38) 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

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

2.15 Støjkloder

- 40) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier angivet i nedenstående tabel (se bilag 3a 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	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
---	---	-----------------------	--

	Søn- og helligdag Kl. 7-18		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

- 41) 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.
- 42) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.16 Lys

- 43) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 44) 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

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

2.18 Udbringningsarealer

- 47) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilagene 6 til 10.
- 48) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes gylle med maksimalt 3.542,57 kg P/år og 19.524,05 kg N/år i alt svarende til 1,4 DE/ha. Ønskes der udbragt husdyrgødning med et samlet større indhold af fosfor og/eller kvælstof, skal kommunen godkende det.

Note: Tilførsel af fosfor og kvælstof skal dog altid følge gældende vejledning om gødsning og harmoniregler.

- 49) 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.
- 50) 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.
- 51) 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.

- 52) 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 tilsynsmyndighed.

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) BEK nr. 1650 af 13. december 2006.

2.19 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 53) På tidspunktet for næste gennemgribende renovering af den gamle stald fra 1992 og den eksisterende stald fra 2005 eller senest ved næste revurdering i 2018, skal der anvendes teknologier, der af Kommunal Bestyrelsen anses for værende bedst tilgængelige teknologier.
- 54) Enzymet fytase skal anvendes i alle foderblandinger. Fytase doseres, således at fosforindholdet reduceres maksimalt. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk, dyrevelfærds- og miljømæssig forsvarligt. Anvendelse af fytase skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 55) Der skal anvendes fasefodring på ejendommen. Anvendelse af fasefodring skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.

2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 56) Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, opbevaringsaftaler, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.
- 57) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission fra stald og lager, ammoniakdeposition, nitratudvaskning til overfladevand, fosforoverskud fra bedriften og lugtgeneafstande fra staldanlæg, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt.

Kontrolrapporten vedr. kalibrering af ledningsevne måleren fra luftreanseanlægget, samt den løbende registrering af datalogningen skal forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning og være tilgængeligt i minimum 5 år.

Hvis forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres, skal der foretages nye beregninger af gene- og miljøpåvirkningen.

2.21 Ophør

- 58) 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.

Note: Efter landzonebestemmelserne jf. planlovens §§37 og 38 kan overflødige driftsbygninger tages i brug til en række formål uden egentlig kommunal godkendelse, altså alene efter anmeldelse.

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.
- 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. 48 af 13. januar 2010.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 724 af 1. juli 2008.

3.2 Offentlighed

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 22. juli 2010 til den 2. september 2010 (ved kontortidens ophør), hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort onsdag den 15. september 2010 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.

Eventuel klage skal sendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, Miljø og Natur, Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing. Klagen vil herfra blive sendt videre til 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 13. oktober 2010, 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.

3.4 Udnyttelse

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 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 2018.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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



Poul Bennetzen
Miljø og Natur, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Konsulent:

- ansøger
- Gråkjær Miljøcenter A/S, Hæstvej 46, 8330 Trige, Att. Hanne Bang, e-mail: hab@graakjaer.dk

Ejer af aftalearealer

- |
- .
- |

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

-
-

Herning kommune

- Teknik og Miljø, Land og Natur, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning. Att.: Sanne Hoffmann Jensen mynsj@herning.dk

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Gråkjær Miljøcenter A/S, Hæstvej 46, 8330 Trige, Att. Hanne Bang, e-mail: hab@graakjaer.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 Høbjerg, 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-skiern@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, Rindum, 6950 Ringkøbing, e-mail: post@rin.mim.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Bilag 1. Miljøreddegørelse 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 anvendt beregningsgrundlaget 01-2009-A version nr. 4, genberegnet og downloaded den 13. juli 2010.

1.1 Ikke teknisk resumé

Øger om miljøgodkendelse for ændring af dyreholdet på ejendommen på St Ahlevej 6, 6920 Videbæk. Der er tale om en ansøgning efter §12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. for husdyrbrug".

Ændring og udvidelse af slagtesvinebesætning på 6.400 slagtesvin fra 30 – 102 kg svarende til 164,37 DE til 13.000 slagtesvin 32-107 kg svarende til 361,11 DE.

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny slagtesvinestald, der opføres en ny gyllebeholder og der bygges et nyt maskinhus/lade. Herudover nedrives ældre driftsbygninger.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Produktion og arealer

Husdyrproduktionen på St Ahlevej 6, 6920 Videbæk, ændres fra 6.400 slagtesvin fra 30 – 102 kg svarende til 164,37 DE til 13.000 slagtesvin 32-107 kg svarende til 361,11 DE. En udvidelse på 196,74 DE

På ejendommen er der et eget og forpagtet udbringningsareal på ca 140,4 ha. Herudover afsættes der 165 DE til gylleaftaler. Der udarbejdes ikke ansøgning om godkendelse af aftalearealer (§16), da arealerne er beliggende udenfor grundvandsområde og i nitratklasse 0 og i fosforklasse 0.

Produktionsapparat og placering

Ejendommen ligger langt fra bebyggede områder og langt fra naboer uden landbrugspligt mellem Herning, Timring og Videbæk. Området er domineret af landbrugsarealer, skov og engområder.

De nye produktionsbygninger kommer til at ligge i umiddelbar sammenhæng med det eksisterende anlæg. For at mindske det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab, er der af flere omgange beplantet rundt om produktionsanlægget.

Lugt

Da genekriterierne overholdes og da der ingen beboelser er indenfor 1,2 gange geneafstanden fra ejendommen vurderes det at omkringboende ikke vil opleve væsentlige lugtgener.

Nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt ligger ca. 970 m fra staldene, samlet bebyggelse ca 4 km, og byzone/sommerhusområde ca 4 km fra staldene (afstanden målt fra lugtcentrum)

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af produktionen på ejendommen medfører at antallet af transportere stiger med 129 transportere årligt. Der er ca. 413 transportere i nudrift. I ansøgt drift vil der være ca. 542 transportere.

Da ingen transportere går gennem tættere bebygget område og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, inden for en afstand af 1 km fra anlægget.

Det nærmeste §7 naturområde ligger ca. 1,5 km nordøst for ejendommen og det nærmeste Natura2000-område ligger ca. 13,5 km syd for ejendommen.

Ca. 100 m vest for staldene ligger en å med tilhørende engområder beskyttet efter § 3 i "Naturbeskyttelsesloven".

Kravet om reduktion af 25% ammoniak i forhold til referencestaldsystem er overholdt med 646 kg N, da der etableres luftrensning i den nye slagtesvinestaldstald.

Efter projektilpasninger til de nærmeste §3 naturområder er reduktionen af 25% ammoniak i forhold til referencestaldsystem overholdt med 1.085 kg N, da der etableres luftrensning i den nye slagtesvinestaldstald kombineret med foderkorrektioner for hele husdyrproduktionen.

Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P

Alle ejendommens ejede og forpagtede jorde er beliggende i nitratklasse 0. En del af arealerne er beliggende i oplande til fosforfølsomme Natura2000 områder, men da ingen af arealerne er detaildrænet er arealerne beliggende i fosforklasse 0.

Kravet om fosfor er overholdt i forbindelse med ansøgningen med 207,4 kg P.

Kravet om udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt i forbindelse med ansøgningen, da der max må udvaskes 88,5 kgN/ha DE_{max} og da der udvaskes 88,5 kgN/ha DE_{reel} i ansøgt drift.

Der stilles ikke krav til udvaskning af nitrat til grundvandet ud over de generelle, da der ikke er arealer liggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Andre miljøpåvirkninger

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

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at stalden og gyllebeholderen er placeret bedst i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til at det ønskes at ejendommen fremstår som en samlet enhed.

B bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede udvidelse af husdyrholdet vil den nuværende produktion fortsætte. Det betyder at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen. Der vil ikke ske dyrevelfærds- og miljømæssige forbedringer, samt optimering af bedriften, via de i miljøgodkendelsen stillede vilkår. Reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Datoer og beskrivelse af datoer

Datoer

Den endelige projektering af byggeriet vil ske umiddelbart efter godkendelsen er givet og det er realistisk at byggeriet vil blive påbegyndt i løbet af det første eller andet år af godkendelsesperioden.

Herefter forventes det at produktionen er på fuld drift indenfor 3 år fra godkendelsestidspunktet.

Det vurderes ikke muligt at projektet kan gennemføres og produktionen være på fulldrift indenfor 2 år, da det af ansøger vurderes at tage op til 1 år før byggeriet kan påbegyndes.

Tidsplan

År 1	Endelig projektering af byggeri og indhentning af tilbud på byggeri. Indhentning af finansiering og ansøgning om byggetilladelse.
År 2	Byggeriet af den nye stald påbegyndes. Gamle bygninger nedrives. Spalterne udskiftes i stalden fra 1992.
År 3	Byggeri af den nye stald færdiggøres og dyr indsættes i stalden. Gyllebeholderen opføres, volden etableres og der bygges nyt maskinhus/lade. Produktionen er på fuld drift inden udgangen af år 3.

Biaktiviteter

Der er ikke biogas, halmfyr eller anden bivirksomhed på ejendommen

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Lokalisering og Landskab

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 970 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Birkmosevej 58)

Nærmeste område defineret som samlet bebyggelse, er Havnstrup, der er beliggende ca. 4 km øst for ejendommens anlæg.

Der er ca. 4 km fra staldanlægget til nærmeste byzone (Barde).



Fig. 3.1.1 Kort med udpegning af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	40 m	15 m
**Offentlig vej/privat fællesvej - målt fra gyllebeholder til vej	Min 10 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca 60 m	15 m
Skel	> 30 m	30 m
Enkeltbolig (beboelsesejendom i landzone, Birkmosevej 58)	Ca 970m	50 m
Samlet bebyggelse (Havnstrup)	Ca 4 km	-
Byzone (Barde)	Ca 4 km	-

****Der søges om dispensation for overskridelse af afstanden fra gyllebeholder til vej.**

Der er ifølge nedenstående korttema en åbeskyttelseslinje der ligger ind over ejendommen med de tilhørende produktionsbygninger.

Ejendommen ligger udenfor beskyttelseszoner og fredede områder i øvrigt.

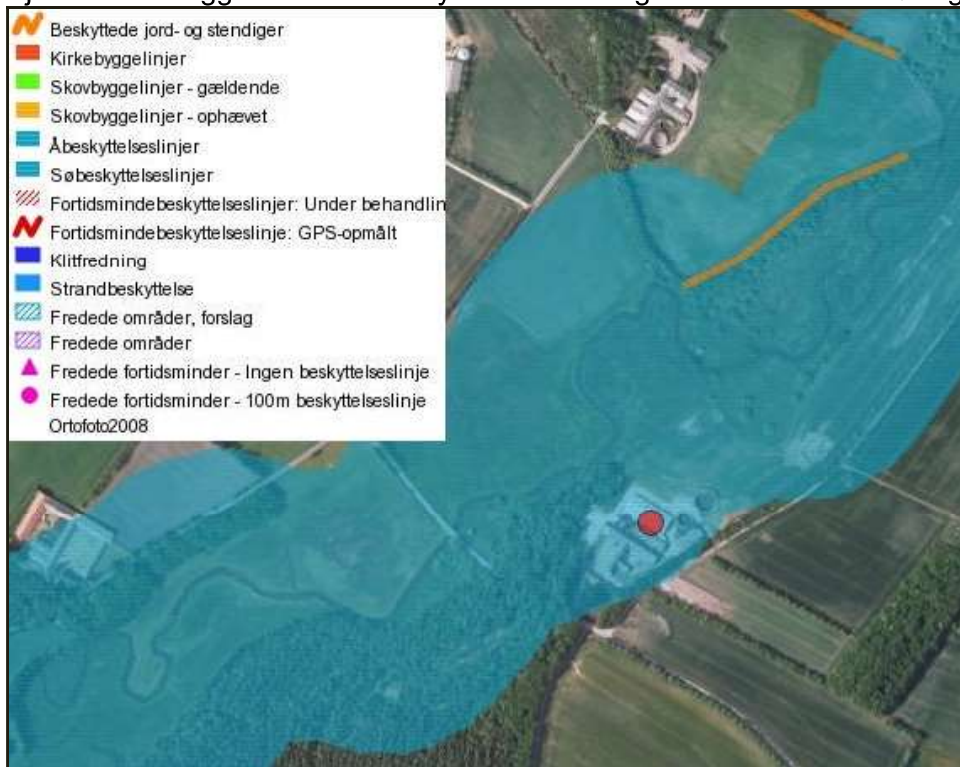


Fig.: 3.1.2: Kort over bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger



Fig.: 3.1.3: Kort over §3 naturområder

De nærmeste §3 naturområder er hhv. et beskyttet vandløb og tilhørende engareal der ligger ca. 100 m nord for ejendommen, samt en fredskov der grænser helt op til ejendommen ca 50 m mod vest.

Landskabelige hensyn

I forbindelse med udvidelsen bliver der opført en ny slagtesvinestald parallelt med den eksisterende stald mod nordøst. Herudover opføres der en gyllebeholder på 2.910 m³ og et maskinhus/lade. En del af de gamle bygninger nedrives.

Byggeriet vil blive opført i samme materialer som det eksisterende staldsystem og i direkte sammenhæng med det eksisterende anlæg, hvilket betyder at ejendommen fortsat er sammenhængende og ikke tager sig væsentligt anderledes ud efter udvidelsen.

Ejendommen ligger ikke i område, der er udpeget med landskabelige eller kulturelle interesseområder i regionplanen, i område med skovrensning eller kirkeindsigtsområde. Ejendommen ligger indenfor åbeskyttelseslinje, hvilket ikke har betydning for opførelse af selve produktionsbygningerne.

Der bliver etableret læhegn/beplantning ved den vestlige gavl af den nye stald, herudover bliver der etableret en vold ved åen for sikring af åen mod lækning af gylle. Volden vil få bevoksning af græs og urter. Desuden er der eksisterende høj beplantning rundt om ejendommen og læhegn ved St Ahlevej, hvorved det vurderes at ejendommen falder godt ind i landskabet og at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentligt.

Foder

Der bliver udelukkende fodret med vådfoder i besætningen. De forskellige fodermidler bliver blandet med vand i foderladen.

Foder opbevares i eksisterende gastætte siloer, som er placeret udenfor foderladen. Soja og mineraler bliver opbevaret i foderladen i hhv. siloer og sække.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen. På ejendommen anvendes der selvblandet vådfoder til alle dyr. Foderet er primært sammensat af korn (primært hvede og byg), soja, og mineralblandinger.

Fodret forarbejdes med hammermølle, og kværnes ikke mere end hvad der er fysiologisk nødvendigt for at spare energi ved foderfremstillingen.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. Derfor regner www.husdyrgodkendels.dk på baggrund af normtal for nudrift.

Pga projektilpasninger i forhold til nærliggende §3 natur er der lavet foderkorrektioner på råprotein for derved at nedsætte ammoniakfordampningen. Der er benyttet 2,85 FE pr kg tilvækst og 152 g råprotein pr FE.

På ejendommen benyttes fasefodring, men en blanding fra ca. 30-50 kg og en anden blanding fra ca. 50-107 kg. Herudover bliver der udfodret automatisk 4 gange om dagen for at opnå høj fodereffektivitet.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Der anvendes fytase i fodret på ejendommen for at øge optagelsen af fosfor, og dermed nedsætte mængden af fosfor i gyllen og dermed nedsætte mængden af fosfor udbragt på markerne. Fosfor er korrigeret ned til 4,3 g pr FE i ansøgt drift.

BAT: Der anvendes BAT mht. fodring, da der udarbejdes foderplaner af fodringskonsulent, P-kontrol, fasefodring og der tilsættes fytase til foderet.

Energi og vand

Forbrug af energi

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse - anslået
El	100.000 kWh	140.000 kWh inkl el til luftrensning anslået 11.000 kWh
Dieselolie	10.000 L	10.000 L
Fyringsolie	4.000 L	4.000 L

El forbruget er efter udvidelsen beregnet på baggrund af normal.

Forbrug af vand

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	m ³ Før udvidelse	m ³ Efter udvidelse anslået
Drikkevand	3.000	6.000
Vaskevand	200	400
Drikkevandsspild	500	1.000
Vandforbrug, husholdning	200	200
Vandforbrug, luftrensning	-	1.200 hvoraf 500 løber til gyllebeholderen og resten fordampes
Vandforbrug i alt	3.900	8.620

Tallene er beregnet ud fra nøgletal fra diverse faglige kilder og på baggrund af oplysninger fra ansøger.

Ejendommen forsynes med vand fra Vildbjerg Tekniske Værker. Foruden vandværket har ansøger en markboring med en indvindingstilladelse på 90.000 m³.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi belysning i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og max. ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl 6-22.

Efter hver vask i staldene vil ventilatorerne blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der således BAT, delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Vand

Der anvendes vand til drikkevand, sanitære installationer samt til vask af stalde og luftrensning.

Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes drikkenipler der er placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød i koldt vand, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet så snart det opdages. Forekommer der et unaturligt højt vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnligt.

Rengøring

Staldene er opdelt i sektioner. Sektionerne bliver rengjort når de bliver tømt efter hvert hold. Før rengøringen bliver staldene sat i blød, og siden bliver de vasket med højtryksrensere og koldt vand.

BAT: Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT da der bruges højtryksrensere og drikkenipler.

Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild i alt ca. 1.400 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand fra mandskabsrum bliver ledt i en septictank som tømmes via kommunal ordning, og alt tagvand føres til sivedræn i lukkede ledninger (se bilag).

Tabel 4.5.1: Afledning af spildevand

Type	Afledes til
Spildevand fra rengøring i stald	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra forrum	Septictank.
Tagvand	Afledes til sivedræn ved bevoksningen
Ny vaskeplads enten udenfor ny maskinhus eller i maskinhuset – ca 200 m ²	Gyllebeholder

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Fluer og skadedyr

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium, og ejendommen får leveret gyllefluer til bekæmpelse af fluer i staldene.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium, og der er indgået en aftale med Mortalin.

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene, i foderladen, ved siloerne og på ejendommen generelt, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Transporter

Til- og frakørselsforhold og transporter

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal sker ad St Ahlevej. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel. Vejen er meget lidt befærdet, så transporterne vil ikke få væsentlige konsekvenser for trafikken.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af smågrise og slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener omkring ejendommen. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Tabel 6.4.1: Fordeling af transporter på årsbasis

	Nudrift	Udvidelse
Transporter med levende dyr	78	92
Afhentning af døde dyr	60	60
Foder, indkøbt	10	20
Foder, egen produktion (høst)	75	75
Gylle	150	250
Brændstof	10	10
Affald	20	20
Diverse	10	15
Ialt	413	542

Affald – herunder døde dyr

Brændbart affald (EAK: 19.00) , plastic mm. (EAK: 51.00/ 52.00/ 52.06) bliver samlet og afhændet til genbrugspladsen.

Jern og metal (EAK: 23.00) afhændes til produkthandler.

Døde dyr (EAK: 02 02 02) afhentes af DAKA ca 2 gange om ugen. De døde dyr opbevares indtil afhentning under kadaverkapsel udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af dyr døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode 18.00) i form af medicinglas samt kanyler og medicinrester indsamles og afhændes til kommunal genbrugsplads. Forud for afhændelse opbevares medicintester og andet medicinsk affald i specielle plasticbeholdere.

Den rengjorte emballage fra kemikalier skylles og bortskaffes på genbrugsplads.

Kvitteringer fra afhændelse af affald bliver gemt i det omfang de forekommer.

Risiko

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle, kemikalier eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Redegørelse for uheld

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt, personskader samt udslip af olie eller kemikalier.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Eventuelle medarbejdere er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads i mandskabsrummet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret indendørs på varigt stabilt underlag uden afløb. Tankene udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Kemikalier opbevares aflåst således ingen uden tilknytning til bedriften, og kendskab til korrekt håndtering, kan skaffe sig adgang til disse.

I tilfælde af strømsvigt er ventilationssystemet tilkoblet alarm, og automatisk opkald via både mobil- og fastnettelefon.

Minimering af gene ved uheld

Skulle der ske uheld til trods, kontaktes beredskabet straks på tlf. 112 og der iværksættes forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmninger, oppumpninger mv. Endvidere vil Ringkøbing - Skjern Teknik- og Miljømyndighed straks blive underrettet jf. Beredskabsplanen.

Management

Ansøger er omfattet af "Code of praksis" i forhold til leverandør. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes foderplaner på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Støj

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af disse støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Alle staldsektioner ventileres med undertryks ventilationsanlæg, der er det mekaniske anlæg, der støjer mindst.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og levering og afhentning af svin. Herudover vil der være transport ved udbringning af gylle.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af foder, der leveres til ejendommen. Foderet kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressor. Støj kan opstå fra kompressoren et par minutter flere gange dagligt. Da den er placeret inde i bygningerne vurderes den ikke at udgøre en støjgene.

Støv

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga afstanden og da al blanding af foder foregår i lukkede systemer og indendørs.

Støvgener ved høst

Herudover vil der være mindre støvgener ved høst og ilægning af korn i lager, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga afstanden og den forholdsvise korte periode arbejdet foregår i.

Lys

Lys i staldene

Lys i staldene er tændt ca. en ½ time ved udfodring af foder, samt når der arbejdes i stalden. Lys tændes automatisk ved udfodring, og manuelt når der er mandskab i stalden.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Udendørslys

Der forefindes lamper ved indgangspartier til stalde, mandskabsrum og lade. Disse lamper er sensorstyrede og der vil derfor ikke være unødigt belysning af staldene om natten.

Det vurderes at belysningen ikke er generende for naboer eller trafikanter, da de er placeret helt oppe ved staldene, og der er langt til naboer.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned.

Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt. Der vil ikke blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på ejendommen.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

På nuværende tidspunkt er der ikke planer om at lukke produktionen og af den grund ligger der ikke en konkret plan herfor.

Skulle det komme dertil, vil det tilstræbes at afhænde virksomheden således det ikke giver anledning til forurening og uhygiejniske forhold. Eventuelle bygninger og materiel vil blive revet ned og fjernet efter gældende regler. Gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere vil blive tømt og rengjort. Endvidere tømmes diesel- og fyringsolietanke efter gældende regler for sløjfning af tanke.

Egenkontrol og dokumentation

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen, da der benyttes foderplaner og mark- og gødningsplaner. Herudover føres der kvartalsvis P-kontrol over svineproduktionen.

Produktionens størrelse, fordeling af næringsstoffer på harmoniarealet og andelen af efterafgrøder, fremgår af gødningsregnskabet. Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede svin i staldanlægget. Af EU ansøgningen fremgår det samlede dyrkede areal på bedriften.

Ansøger er omfattet af "Code of praksis" i forhold til leverandør. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således staldanlægget og arealdelen giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt og medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Generelt

De eksisterende stalde er indrettet med fuldspalter i den ældste stald og drænet gulv i den nyeste stald. I forbindelse denne miljøgodkendelse bliver gulvet i den ældste stald ændret til drænet gulv. Ligeledes bliver nye stald oprettet med drænet gulv, da ansøger har god erfaring med at renholde stalde med dette staldsystem.

Stalden er indrettet med sektioner, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden til fordel for både dyr og personale.

Rengøring / desinficering

Håndteringen af gylle er med træk og slip i staldene. Gyllekanalerne tømmes hver 3 eller 4 uge

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil primært foregå indenfor normal arbejdstid.

Gyllekanalerne er firkantede og ca 40 cm dybe

Staldene er indrettet således at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Derudover anvendes der overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres. Overbrusning benyttes efter gældende regler.

Vandnipler er placeret i krybberne, så vandspild kan konstateres.

Ventilation

Der er i det eksisterende anlæg etableret diffus undertryksventilation, hvilket automatisk styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Den maksimale ydelse er ca. 10.000 m³/time i hvert enkelt afkast og standarthastigheden er 3-12 m/s. Ventilationsanlægget reguleres vha. multistep, hvilket betyder at der bruges lige netop den mængde energi der er nødvendig for at drive ventilationsapparatet. I de nye stalde dimensioneres ventilationssystemet som i de eksisterende.

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget samt alarmopkald til flere telefoner i tilfælde af strømsvigt.

Ventilatorerne er placeret nederst i ventilationsskakterne, hvilket betyder at der meget lav støjbelastning. Afkastet er ca. 1 meter over tagflade/kip. 4 af afkastene i den nye stald er forbundet til et biologisk filter der renser luften for ammoniak – se ovenstående illustration. Ventilationen serviceres løbende og rengøres i forbindelse med vask af stalde.

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der er eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Tabel 4.2.1: Oversigt over ventilationsanlæg

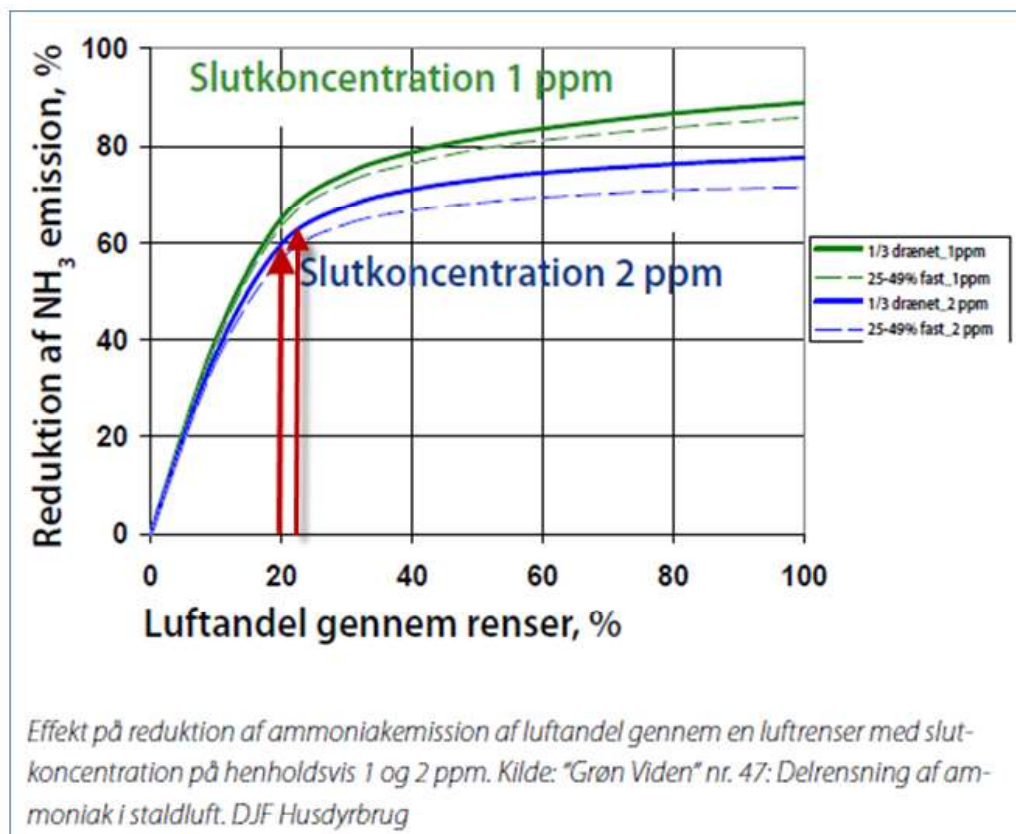
Stald nr:	Type	Kapacitet m ³ /t pr stiplads	Antal afkast	Placering af afkast	Afkasthøjde i m	Lufthastighed i afkast i m/sek
5	Undertryk	20-100	5	Kip	Ca 5,5	5-10
6	Undertryk	20-100	13	På tagflade	Ca 6	5-10
7	Undertryk	20-100	12	På tagflade	Ca 6 m	5-10

Den endelige projektering af den nye stald er ikke tilendebragt. Den endelige placering af afkastene vil blive afgjort af leverandør af ventilationsanlæg/luftrenser. Med staldens place-

ring forventes placeringen af afkast ikke at være afgørende betydning for luftforureningen fra stalden.

Teknologier til ammoniak og luftbegrænsning:

I forbindelse med udvidelsen og opførelse af den nye stald bliver der etableret delrensning af udgangsluften på 4 afkast. Dette medfører en ammoniakreduktion på 65%.



Foder – projektilpasning

Pga projektilpasninger i forhold til nærliggende §3 natur er der lavet foderkorrektioner på råprotein for derved at nedsætte ammoniakfordampningen. Der er benyttet 2,85 FE pr kg tilvækst og 152 g råprotein pr FE.

På ejendommen benyttes fasefodring, men en blanding fra ca 30-50 kg og en anden blanding fra ca. 50-107 kg. Herudover bliver der udfodret automatisk 4 gange om dagen for at opnå høj fodereffektivitet.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Der anvendes fytase i fodret på ejendommen for at øge optagelsen af fosfor, og dermed nedsætte mængden af fosfor i gyllen og dermed nedsætte mængden af fosfor udbragt på markerne. Fosfor er korrigeret ned til 4,3 g pr FE i ansøgt drift.

BAT: Der anvendes BAT mht. fodring, da der udarbejdes foderplaner af fodringskonsulent, P-kontrol, anvendes fasefodring og tilsættes fytase til foderet.

Stald anlæg med dyr, Nudrift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser
Gammel slagtesvinestald fra 1992						
Slagtesvin	Fuldspaltegulv	1590	40,84	30,0	102,0	430
Eksisterende slagtesvinestald fra 2005						
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	4810	123,53	30,0	102,0	1300
I alt		6.400	205,21		-	1730

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser	Foderkor.: 2,85 FE pr kg tilvækst + 152 g råprotein pr. FE og 4,30 g P pr FE
Gammel slagtesvinestald fra 1992							
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	1634	45,39	32,0	107,0	430	Foderkor. anvendes
Eksisterende slagtestald fra 2005							
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	4940	137,22	32,0	107,0	1300	Foderkor. anvendes
Ny stald							
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	6426	178,50	32,0	107,0	1690	Foderkor. anvendes
I alt		13.000	361,11	32,0	107,0	3420	Foderkor. anvendes

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

	Gyllebeholder 1991		Gyllebeholder 2005		Gyllebeholder 3 (ny)	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	x	x	x	x	-	x
Lagerandel flydende i procent	22,0	12,0	78,0	44,0	-	44,0
Lagerandel fast i procent	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Opbevarings- kapacitet	830 tons	830 tons	2.910 tons	2.910 tons	-	2.910 tons
Overdækning barri- ere	Nej	Nej	Nej	Nej	-	Nej
Fast overdækning	Nej	Nej	Nej	Nej	-	Nej

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	-1085,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1830,05 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1800,75 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	695,35 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

Individuel ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4326,15 KgN/år
Meremission fra anlæg	1017,34 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

Lugt

Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Åbstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Gammel slagtesvinestald	Byzone	3981,23m	Ja	0	Nej
Gammel slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	4077,36m	Nej	0	Nej
Gammel slagtesvinestald	Enkelt bolig	1020,34m	Nej	0	Nej
Eksisterende slagtesvinestald	Byzone	3999,57m	Ja	0	Nej
Eksisterende slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	4090,50m	Nej	0	Nej
Eksisterende slagtesvinestald	Enkelt bolig	993,27m	Nej	0	Nej
Ny slagtesvinestald	Byzone	4027,51m	Ja	0	Nej
Ny slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	4085,21m	Nej	0	Nej
Ny slagtesvinestald	Enkelt bolig	970,18m	Nej	0	Nej

Resultat af lugtgeneberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	949,72 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	736,98 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	383,93 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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 før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

Egne og forpagtede udbringningsarealer

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
1-F	2,20 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-F	5,15 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-F	9,22 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-F	4,03 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	13,82 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	13,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-F	5,76 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	4,46 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-F	1,94 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	2,81 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-F	5,83 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	5,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-F	2,74 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	19,76 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	19,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0a	9,46 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0b	2,66 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0c	4,72 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	18,52 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	18,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0	10,20 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F-VOB1	12,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	4,18 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	140,38 Ha						140,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	140,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
BM1	5,45 Ha	Nej	Nej
BM2	18,47 Ha	Nej	Nej
JO1	1,63 Ha	Nej	Nej
JO2	6,51 Ha	Nej	Nej
JO5	6,59 Ha	Nej	Nej
JO51	7,80 Ha	Nej	Nej
JO52	5,64 Ha	Nej	Nej
JO11/2	8,36 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 60,45 Ha

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	17107,19 KgN	3205,77 KgP	0,00 DE	164,37 DE

Tilført gødningsmængde

Ingen

Afsat gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1041,00 KgN	195,00 KgP	0,00 DE	10,00 DE

Modtager:
Div aftagere

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	16066,19 KgN	3010,77 KgP	0,00 DE	154,37 DE

Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
16066,19 KgN	3010,77 KgP	0,00 DE	154,37 DE

Harmonital

1,4 DE/Ha

Gødningsregnskab (ansøgt)

Produceret gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	35953,05 KgN	6524,57 KgP	0,00 DE	361,11 DE

Tilført gødningsmængde

Ingen

Afsat gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	3286,00 KgN	596,00 KgP	0,00 DE	33,00 DE

Modtager:

Bent Meldgaard, Trøhøjevej 23
7480 Sinding

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	5078,00 KgN	922,00 KgP	0,00 DE	51,00 DE

Modtager:

Jørgen Overgård, Timringvej 10
6920 Videbæk

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	8065,00 KgN	1464,00 KgP	0,00 DE	81,00 DE

Modtager:

Carsten Bøndergaard, Vålhusstedvej 35
6933 Kibæk

Total gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	19524,05 KgN	3542,57 KgP	0,00 DE	196,11 DE

Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
19524,05 KgN	3542,57 KgP	0,00 DE	196,11 DE

Harmonital
1,4 DE/Ha

1.8 Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	For-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	140,4 Ha	0,1 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller groftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,1 kg P/ha/år	4,1 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller groftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,1 kg P/ha/år	0,1 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller groftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-207,4 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,2 kg P/ha/år
P-raførsel, arealvægtet gennemsnit	21,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	3,9 kg P/ha/år

Nitratberegning (Overfladevand)

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

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

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,4 DE/ha

Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	88,50 kgN/ha
kgN/ha DEred	88,50 kgN/ha

Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.

1.9 Opbevaringskapacitet

Erklæring vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer:

Adresse: **St Ahlevej 6, 6920 Videbæk**

Kommune: **Ringkøbing-Skjern Kommune**

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvin	Ton i alt
13.000 slagtesvin	0,51	6.630 t
Vand fra vaskeplads ca 200 m ³	Anslået	140 t
Vand fra luftrensere	Anslået	500 t
I alt		<u>7.270 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder 4	830 m ³	~ 12 %
Gyllebeholder 5	2.910 m ³	~ 44 %
Gyllebeholder 6	2.910 m ³	~ 44 %
I alt	<u>6.650 m³</u>	<u>100%</u>

*Svarende til opbevaringskapacitet til 11 måneders produktion.
Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.*

Beregningen er udført af: Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter

Dato: 10. juli 2010

2.0 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

Energi

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Ventilatorer rengøres efter hvert hold, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt meget energi pga. modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødigt pga. falsk luftindtag.

Fravalg

Der er ikke valgt naturlig ventilation, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem og da det forøger risiko for sygdomme i besætningen.

Vand

Der er systematisk registrering af vandforbrug på ejendommen.

Vandbesparelser opnås ved at drikkepiplerne er placeret i fodertrugene, da vandspild undgås. Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med vand med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkepipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol daglig og ved vask af staldene. Eventuelle lækager reparerer, så vidt muligt, med det samme.

Fravalg

Intet.

Management

Ansøger er omfattet af "Code of praksis" i forhold til leverandør. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcospild eller punktforurening.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes foderplaner på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Fravalg

Intet.

Foder

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i fæces reduceres og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels gennem avlsarbejde og dels ved at tilsættes syntetiske aminosyrer i foderet. Råprotein er nedsat ved foderkorrektioner.

Der anvendes fytase, for lettere optagelsen af fosfor fra foderet, således der ender mindre fosfor i gyllen og derved på markerne. Fosfor er nedsat ved foderkorrektioner.

Der benyttes fasefodring med 2 faser.

Fravalg

Intet.

Staldindretning

De generelle krav til ammoniak er i denne ansøgning overholdt med etablering af delrensning af 4 afkast i den nye stald.

Fravalg

Køling af kanalbundene: Det vælges ikke at etablere gyllekøling i den nye stald til slagtesvin, da det vurderes at et sådan anlæg vil være uproportionelt i forhold til brug af energi, da der ikke er nogen mulighed for afsætningen af varmen.

Luftvasker med syre: Luftvasker med syre er fravalgt, da alle lugtgeneafstande overholdes og da der i stedet vælges biologisk delrensning til nedsættelse af ammoniakfordampningen fra anlægget.

Forsuring: Forsuring er fravalgt idet der er etableret luftrensning. Der er ikke dokumentation for virkning af to teknologier samtidig. Det er desuden forbundet med risiko at håndtere svovlsyre og det er ikke muligt at afsætte gylle til forarbejdning i biogasanlæg, hvilket der er politisk målsætning om.

Delvis spaltegulv 25-49% / 50-75%: Delvis spaltegulv 50-75% er fravalgt da ansøger vurderer at disse vil give problemer med svineri i stierne, hvilket medfører dårligere hygiejne og dermed en lavere sundhed og tilvækst i produktionen. Samtidig er der risiko for højere ammoniak- og lugtemissioner, hvis der svines i stierne.

Opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholdere er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der er konstant flydelag på gyllebeholderne og efter omrøring/udbringning kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget, så det sikres at det lever op til kravene.

Fravalg

Intet.

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen udbringes primært med slæbeslanger.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til JB nr., sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle primært udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun i hverdagene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig

Fravalg

Intet.

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 bedst tilgængelig 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

Ansøger fik den 9. februar 2005 en afgørelse om ikke VVM-pligt fra det tidligere Ringkøbing amt hvor antallet af dyreenheder blev øget fra 71,6 DE i mink og svin til 182,9 DE i svin svarende til 6.400 slagtesvin (30-102 kg).

Der ansøges nu om en udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 6.400 slagtesvin til 13.000 slagtesvin (32,0-107,0 kg).

Ansøger har 140,31 ha ejet/forpagtede udbringningsarealer og 60,45 ha aftalearealer. Aftalearealerne er både beliggende i Ringkøbing-Skjern kommune og i Herning kommune.

Aftalearealerne i Ringkøbing-Skjern kommune er ikke beliggende indenfor fosforklasse 1-3 og i nitratklasser. Der skal derfor ikke søges særskilt om en §16 arealgodkendelse på disse udbringningsarealer.

Herning kommune har vurderet, at der ikke er forhold der medfører, at aftalearealerne kan betegnes som værende sårbare og det er derfor ikke fundet nødvendigt at udarbejde en godkendelse efter §16 for disse arealer, se bilag 5.

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 afstandskravet til offentlig vej og privat fællesvej på 15 meter.

Ringkøbing-Skjern Kommune har jf. §9 stk. 3 meddelt dispensation for afstandskravet til den private fællesvej. Kommunen er desuden ikke i besiddelse af oplysninger, der kan begrunde, at der skal stilles skærpende afstandskrav i forhold til dem, loven foreskriver i §6 og §8.

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

2.2.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger inden for åbeskyttelseslinjen men uden for klitfredede arealer, strand, søer, skove, fortidsminder og kirker. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

For at begrænse evt. skader på vandløbet Vorgod-Å anlægges en mindre vold mod Vorgod-Å, se bilag 3C.

Det vurderes, at byggeriet (ny stald, ny gyllebeholder og vold) er nødvendigt for ejendommen. Byggeriet er derfor ikke omfattet af forbud mod opførelse inden for åbeskyttelseslinjen.

Det er på baggrund af ovenstående vurderet at husdyrbrugets anlæg ikke er i modstrid med de hensyn, der skal tages i forhold til åbeskyttelseslinje.

2.2.3 Kulturmiljø

Området indeholder iht. Ringkjøbing Amts Regionplan fra 2005 ikke et særligt værdifuldt kulturmiljø.

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

2.2.4. Placering i landskabet

Landskabet omkring ejendommen er i Ringkjøbing Amts Regionplan 2005 ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde. Det nye byggeri etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg jf. situationsplan Bilag 3B.

Der skabes sammenhæng mellem nye og gamle bygninger ved at arbejde med en gennemgående farveholdning og materialevalg.

Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at den nye stald og gyllebeholder hverken vil 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 per år maksimalt må være 361,11 DE. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for vægtintervallerne i henhold til vilkår, 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 bedst tilgængelig teknik herunder renere teknologi, dvs., eks. 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

Ny stald

I projektet etableres den nye stald med drænet gulv og spalter (33/67%).

Den nye stald etableres med delrensning af udgangsluften på 4 afkast som vil medføre en ammoniakreduktion på 65%.

Eksisterende slagtesvinestald fra 2005

Den eksisterende stald er etableret med drænet gulv og spalter (33/67%)

Gammel slagtesvinestald fra 1992

Den gamle stald er etableret med fuldspaltegulv. Fuldspaltegulvet udskiftes til drænet gulv og spalter (33/67%).

Økonomisk beregning

Gammel slagtesvinestald fra 1992

Ansøger har lavet en beregning der viser at omkostningerne ved at etablere fast gulv i 25-49 af stiaarealet frem for en simpel udskiftning af fuldspalter til drænet spalter i 33% af stiaarealet bliver 252.000 kr. og årlige omkostninger på 21.900 kr.

Beregnet koster det 336 kr. pr. kg N, at ændre stalden del delvis fast gulv, se bilag 3D.

Eksisterende slagtesvinestald fra 2005

Ansøger har lavet en beregning der viser at omkostningerne ved at etablere fast gulv i 25-49 af stiaarealet frem for fastholdelse af det eksisterende drænedede gulv er 876.000 kr. De årlige omkostninger er beregnet til 68.500 kr.

Beregnet koster det 348 kr. pr. kg N at ændre stalden til delvis fast gulv, se bilag 3D.

Yderligere beregning for staldanlæg

I høringsperioden udsendte Miljøstyrelsen "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Emissionsgrænseværdien er beregnet til 4.574 kgN pr. år. Ifølge ansøgningen er den samlede emission for anlæg på 4.326,15 kgN/år.

Vurdering

Beregningen viser, at det ikke er proportionalt at renovere den gamle svinestald fra 1992 og den eksisterende svinestald fra 2005, idet der ikke er proportionalitet mellem udgift og reduceret ammoniak (hvis der var proportionalt er beløbet ca. 40-100 kr. pr kg N jf. BAT – pilotprojekt vurdering af proportionalitet udarbejdet af Fødevareøkonomisk Institut og NIRA-konsulenterne). Desuden overholdes ammoniakkravet ved anvendelse af luftrensning.

Med baggrund i den økonomiske beregning og den yderligere beregning for staldanlægget der viser, at BAT kravet er overholdt med 348 kgN/år vurderer kommune, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Management

I projektet lægges hovedvægten på uddannelse af medarbejderne, forbrugsregistreringer i driftsregnskabet, jævnlig rengøring omkring bygninger og på veje samt udarbejdelse af en beredskabsplan.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Foder

Ansøgers fodringskonsulent vurderer at det koster 10-15 kr pr produceret gris at sænke indholdet af råprotein væsentligt under det ansøgte niveau på 152 g råprotein pr FE. Samtidig viser beregningerne at det ikke er muligt at opnå RKSK's BAT niveau pr stald ved foderkorrektioner da en nedsættelse fra 152 til 150 g pr FE kun giver henholdsvis ca. 26 (nr. 1) og 79 (nr. 2) kg N pr år.

I projektet lægges hovedvægten desuden på fasefodring og enzymer tilsættes hvor det skønnes fordelagtigt.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Forbrug af energi og vand

I projektet lægges vægt på at reducere vand- og energiforbruget ved, at staldene vaskes med iblødsætning og højtryksrensning, vask af ventilatorerne, brug af drikkenipler, og at staldbelysning rengøres efter hvert hold, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

I projektet lægges vægt at flydelaget i gyllebeholderen kontrolleres jævnligt, der føres logbog, og tanken er tilmeldt den 10-årige beholderkontrol for at sikre tæthed og stabilitet.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen

Udbringning af husdyrgødning

Ringkøbing-Skjern Kommune anser det 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.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Alternative løsninger

Ansøger har oplyst, at placeringen af de nye stalde har været overvejet, men at den valgte placering anses som værende mest hensigtsmæssig i forhold til logistik og det omgivende miljø

Det vurderes at i forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter i området giver den valgte placering det bedste samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

Fravalg af BAT

Ansøger har oplyst, at følgende teknikker er fravalgt: Køling af kanalbundene, luftvasker med syre, forsurening, delvis spaltegulv 25-49% /50-75%.

Det vurderes, at ansøger har redegjort i tilstrækkelig grad for de alternativer, som har været overvejet i ansøgningen, samt begrundet fravalg af BAT.

Samlet 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 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

Spildevandet fra produktionen der kommer primært fra rengøring af stalde og drikkevandspild ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand fra mandskabsrum bliver ledt i en septic-tank som tømmes via den kommunale ordning. Alt tagvand føres til sivedræn i lukkede ledninger.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at generel lovgivning samt vilkår i miljøgodkendelsen tager tilstrækkelig hånd om husdyrbruget 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 sprøjte.

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 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 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 en hver tid skal være ajourført. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at udarbejdelse af en beredskabsplan tilskynder ansøger i 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. Lugtgenerafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	950 m
Samlet bebyggelse:	737 m
Enkelt bolig:	384 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 4.077 m til samlet bebyggelse og 970 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Haunstrup) er 3.981 m

Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden" / "korrigerede geneafstand er kortere end "den vægtede gennemsnitsafstand".

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 fremtidig byzone- eller sommerhusområder inden for geneafstanden fra husdyrbruget.

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

2.4.2 Støj

Støjkilder fra husdyrbruget udgøres primært af støj fra henholdsvis ventilationsanlæg, transporter og fra kompressor.

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 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 landmandpraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.

2.4.3 Lys

Lyset i staldene er tændt ca. en ½ time ved udfodring af foder, samt når der arbejdes i stalden. Lyset tændes automatisk ved udfodring og manuelt når der er mandskab i stalden.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, idet der er langt til de nærmeste naboer. Desuden er der en begrænset tid lyset er tændt.

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

Blanding af foder foregår i indendørs og i lukkede systemer. Derudover kan der opstå støvgener ved høst.

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

Det ansøgte projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Transporterne vil stige fra 413 til 542 dvs. med 129 transporter pr. år.

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

Der er stillet vilkår om hvilken veje transport af husdyrgødning som udgangspunkt skal foregå af.

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 fosforoverskud, ammoniakemission, ammoniakdeposition samt lugtgeneafstande.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Ansøger har oplyst, at placeringen af den nye stald og gyllebeholder 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 interesser 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 af 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-alternativ forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

2.6 Ophør

Der er stillet vilkår om, at der ved ophør skal der træffes de nødvendig 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.

Skjern Å:

Det nærmeste af husdyrbrugets udbringningsarealer og anlægget (gyllebeholder og stald) ligger henholdsvis ca. 11 km og ca. 14 km fra EF-habitatområdet Skjern Å (H61).

Udpegningen til habitatområde er foretaget på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 61		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Surt overdrev (6230) *
	Kransnålalge-sø (3140)	Tidvis våd eng (6410)
	Næringsrig sø (3150)	Hængesæk (7140)
	Brunvandet sø (3160)	Kildevæld (7220) *
	Vandløb (3260)	Rigkær (7230)
	Tør hede (4030)	Elle- og askeskov (91E0) *
	Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)
Havklampret (1095)		Damflagermus (1318)
Bækklampret (1096)		Odder (1355)
Flodklampret (1099)		Vandranke (1831)

Skjern Å ligger i en ca. 8 km bred ådal, som er blevet dannet efter sidste istid af smeltvand fra den østlige isbræ. Åen er Danmarks vandrigeste vandløb og afvander 11 % af Jylland og udmunder med delta i Ringkøbing Fjord.

På de stejle skrænter langs Skjern Å findes nogle fine forekomster af surt overdrev og tør hede. I de fugtige lavninger findes der rigkær samt elle- og askeskov. Skjern Å er et område af stor betydning på grund af forekomsten af den nationalt sjældne og globalt truede planteart vandranke, og Skjern Å-laksen der er den sidste rest af den oprindelige population.

I forbindelse med genopretningsprojektet i 1999-2002, blev der langs den nederste del af åen, skabt en del store søer i tilknytning til åen. Området er sammen med de tilknyttede mose- og engarealer et meget vigtigt område for især vandfugle. I tilknytning til de nye søer har man endvidere fundet damflagermus, som benytter området til at søge føde.

Ifølge forhøringsmaterialet til "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015, Skjern Å" er arealreduktion eller fragmentering for tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk, kildevæld og rigkær en trussel. Naturtypernes tilknyttede plante- og dyrearter, har derved en øget risiko for at forsvinde, fordi de beskedne arealer ikke kan opretholde så mange og så store bestande af de pågældende arter. De isolerede forekomster forringer endvidere populationernes mulighed for genudveksling, samt arternes sprednings- og etableringsmuligheder på potentielle levesteder. Den Luftbåren kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænsen for naturtyperne søbred med småurter, kransnålalge-sø, brunvandet sø, tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk og rigkær. Den høje ende af tålegrænseintervallet er overskredet i elle- og askeskov, hængesæk og på dele af tør hede, surt overdrev samt på tidvis våd eng. På en række lysåbne naturtyper herunder tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng og rigkær er tilgroning med uønsket opvækst af træer og buske en trussel. I de lysåbne kilde-, mose- og engarealer forringer tætte bestande af høje græsser og lignede levestederne for en række arter. For aske- og elleskov kan intensiv skovdrift udgøre en trussel. For laksens vedkommende er prædation fra rovfisk eller fugle et problem.

Ifølge forhøringsmaterialet til "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015, Skjern Å" 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	grøn kølleguldsmed, odder, bæklampret, - laks, vandranke (dog kun i Sydlige Parallelkanal) og vandløb.
Ugunstig eller vurderet ugunstig	de 4 søtyper, tør hede, sure overdrev, arealer med tidvis våd eng, arealer med hængesæk, rigkær, elle- og askeskov
Ukendt	arealer med kildevæld, havlampret, flodlampret og damflagermus,

Ringkøbing Fjord

Husdyrbruget og alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord. De nærmeste af husdyrbrugets udbringningsarealer og anlægget (gyllebeholder og stald) ligger henholdsvis ca. 23 km og ca. 30 km fra EF-habitatområdet.

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) *	Kransnålbølge-sø (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 Skestork (A034) Y Knopsvane (A036) T Pibesvane (A037) T Sangsvane (A038) T Kortnæbet gås (A040) T Grågåås (A043) T Bramgåås (A045) T Mørkbuget knortegås (A046) T Gravand (A048) T Pibeand (A050) T Krikand (A052) T Spidsand (A054) T Skeand (A056) T Hvinand (A067) T	Stor skallesluger (A070) T Havørn (A075) T Rørhøg (A081) Y Blå kærhøg (A082) T Vandrefalk (A103) T Plettet rørvagtel (A119) Y Blishøne (A125) T Klyde (A132) T/Y Almindelig ryle (A149) T/Y Brushane (A151) Y Lille kobbersneppe (A157) T Splitterne (A191) Y Fjordterne (A193) Y Havterne (AA194) Y 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 luftbåren 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 uønsket 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 af de rastende og foruragerende trækfugle. Slusepraksis i Hvide-sande har en stor indflydelse på saliniteten af fjodvandet og vandstanden i fjorden. Udover lagune naturtypen er specielt strandengene afhængige af saltvandspåvirkning, 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, grågåås, bramgåås 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, kortnæbet gås, mørk-buget knortegås, gravand, pibeand, spidsand, skeand, hvinand og blishøne
Ukendt	Flodmundinger, kransnålsø, næringsrig sø, brunvandet sø, damflagermus, havlampret, flodlampret, stavsild, majsild, stor skallesluger og lille kobbersneppe

Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø:

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 1,4 km fra Skovbjerg Bakkeø (H57). Desuden ligger ca. 1/3 del af udbringningsarealerne på Skovbjerg Bakkeø. Udbringningsarealerne er beliggende i det geologiske rammeområde men uden for Natura 2000 områder.

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinier er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid – de såkaldte bakkeøer - og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede. Kun arealer ved Kronhede er beliggende i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Udpegningen til habitatområde (H57) er foretaget på baggrund af følgende arter og naturtyper:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 57		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Våd hede (4010)
	Revling-indlandsklit (2320)	Tør hede (4030)
	Græs-indlandsklit (2330) Kransnålage-sø (3140)	Enekrat (5130)
	Brunvandet sø (3160)	Tørvelavning (7150)
	Vandløb (3260)	Stilkege-krat (9190)
Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)
	Laks (1106)	Odder (1355)

De primære trusler imod områdets status er næringsstofbelastning fra luften, tilgroning med træer, buske, høje urter samt ikke-hjemmehørende arter og unaturlige vandstandsforhold som følge af afvandingsgrøfter.

Ifølge forhøringsmaterialet til "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015, Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede" 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.

Prognose	Naturtype eller art
Gunstig eller vurderet gunstig	Bæklampret, odder og tidvis våd eng
Ugunstig eller vurderet ugunstig	de 3 indlandsklitnaturtyper, de 2 søtyper, vandløb, våd hede, tør hede, enekrat, arealer med hængesæk og tørvelavninger, rigkær, stilkege-krat og laks
Ukendt	Stor vandsalamander

Vurdering af international natur (Ringkøbing Fjord, Skjern-Å og Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø):

Det vurderes, at driften af udbringningsarealerne og husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområderne Ringkøbing Fjord, Skjern-Å og Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, idet

- Ingen af udbringningsarealerne skrånere 6 grader eller derover mod vandområder.
- Fosforoverskuddet er beregnet til 3,9 kg P/ha/år.
- Udbringningsarealerne ændrer ikke status, idet arealerne forsat anvendes som udbringningsarealer.
- De lovpligtige beskyttelsesniveauer for kvælstofudvaskningen til overfladevandet er overholdt.

- De nærmeste udbringningsarealer ligger henholdsvis ca. 23 km fra Ringkøbing Fjord og ca. 11 km fra Skjern-Å.
- Anlægget (stald og gyllebeholder) ligger i en afstand på ca. 30 km fra Ringkøbing Fjord og ca. 14 km fra Skjern-Å.
- En beregning viser, at der vil ske merbelastning på henholdsvis 3,02 og 2,45 kgN/ha/år til det nærmeste §3 engområde der ligger nordvest og nordøst for husdyrbruget.

I den konkrete sag vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at der ikke er særlige/ forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor og kvælstof, idet 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 de internationale beskyttelsesområder Ringkøbing Fjord, Stadil Fjord og Heder og klitter på skovbjerg Bakkeø.

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 iltsvind 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

En del af husdyrbrugets arealer ligger ved eller i oplandet til de målsatte vandløb Abild-Å og Vorgod -Å. Ifølge Ringkøbing Amts Regionplan fra 2005 må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer opfyldelse af de fastsatte målsætninger i Regionplanen. Ifølge Regionplanen fra 2005 er Vorgod-Å målsat som B2 vandløb og Abild-å målsat som henholdsvis B1(F) og B2(F) vandløb.

Vandløb

Målsætninger:

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.

B₂-målsatte vandløb er vandløb med laksefiskevand. De fysiske forhold i vandløbene er gode, men det vurderes, at der ikke findes egnede gydeforhold for laksefisk. Vandløbene fungerer som levested for især større laksefisk.

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.

Vandløbet Abild-Å opfylder ikke målsætningen langs udbringningsarealerne pga. dårlige fysiske forhold og okker.

Vandløbet Vorgod-Å opfylder delvis målsætningen langs nogle udbringningsarealer. Langs de øvrige udbringningsarealer er målsætningen ikke opfyldt (se bilag) pga. okker og spildevand fra renseanlæg og/eller regnvandsbetingede udledninger.

Der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til bekendtgørelse nr. 1043 af 20. oktober 2008 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 6. Det er ansøgers pligt at oplyse eventuel gyllemodtager om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

2.7.3 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 planterarterne er der bl.a. forbud i 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: 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 overvintningssteder. 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 spids-

snudet frø, hvor anlægsprojekter eller lignende berører arealer nær alle former for ferske vådområder.

Alle padder er fredede og for at tilgodese vandhullers fremtidige kvalitet som leve- og ynglested for padder, bør gødskning og sprøjtning ved vandhuller begrænses. Der bør derfor holdes en gødsknings- og sprøjtningefri zone på mindst 10 m til vandhuller. Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen registreringer af vandhuller på udbringningsarealer.

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

2.7.4 Risikoarealer

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsagligt 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 øgede 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 husdyrtæthed. 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 ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, som skrånere 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.

2.7.5 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 7 ses udbringningsarealerne i forhold potentielle fosforklasser (P-klasser)).

Ifølge ansøgningen afvander alle udbringningsarealerne til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord.

Ifølge ansøgningen ligger alle 140,3 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke som udgangspunkt skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniarealer generelt anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området mod fosfortilførsel fra arealerne.

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 25,2 kg P/ha/år til arealerne og der fraføres via afgrøderne 21,3 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,9 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er -207,4 kg P mindre end det lovpålagte fosforoverskud.

Vurdering

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 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.

2.7.6 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 ferskvandafstrømningen 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 1,4 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 88,5 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,4 DE/ha, hvilke svarer til at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 88,5 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 Miljøstyrel-

sen 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.

2.7.7 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 % dog med visse modifikationer 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 1.085 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 særlige ammoniakfølsomme (anden kvælstoffølsom natur), og disse skal beskyttes mod ammoniakdeposition på lige fod med § 7 naturområderne. Inden for 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 miljøgodkendelses.

Husdyrbrugets stald og lager ligger uden for bufferzonerne I og II til naturområder omfattet af § 7 i loven samt anden kvælstoffølsom natur.

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 du se, om der er §3 beskyttede naturområder i nærheden af din ejendom (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 ca. 17 kg N/ha/år i området omkring staldanlægget.

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.

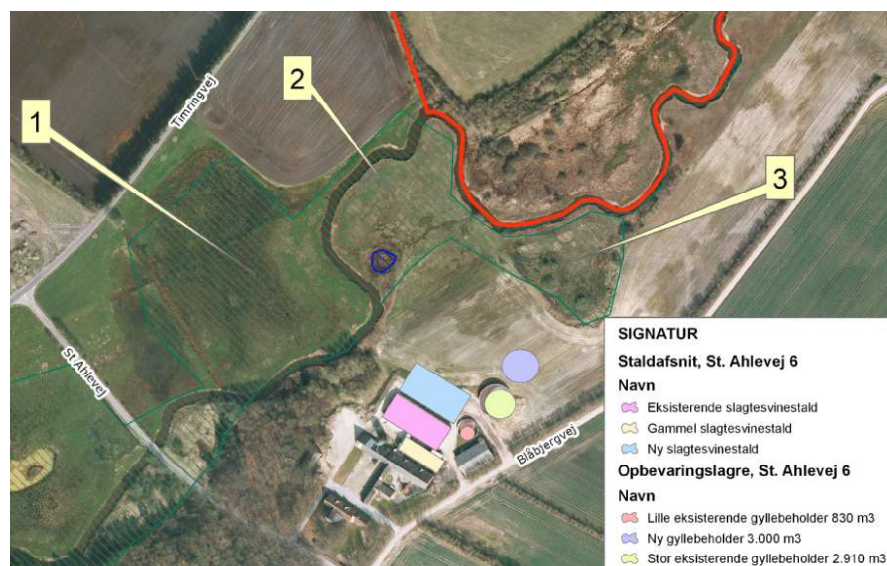
Natur i forhold til anlægget

Fra staldanlægget er de nærmeste registrerede naturområder omfattet af §3 i Naturbeskyttelsesloven følgende:

Naturtype	Natur målsætning	Afstand fra anlæg	Retning	N-dep beregning Mer-afsætning	N-dep beregning Afsætning i alt (incl. baggrundbelastning)
Eng	C	ca. 56 m	Nordvest	2,45	19,45
Eng	C	m	Nord	-	-
Eng	C	Ca. 110 m	Nordøst	3,02	20,02
Egekrat	C	m	Syd	-	-
Mose	Mose	Ca. 140 m	Nordøst	-	-

Beskrivelse (Ringkøbing-Skjern kommune)

Ca. 50 m fra den nye stald ligger Vorgod Å. Langs åen ligger der §3 registrerede engområder. De nærmeste §3-områder i Ringkøbing-Skjern Kommune er C-målsatte. For C-målsatte områder er målet at arbejde for at bevare en god biologisk tilstand. Det tidligere Ringkøbing Amt har C-målsat områderne på baggrund af manglende oplysninger og ikke på baggrund af områdernes værdi og tilstand. Engområderne nordvest (1), nord (2) og nordøst (3) for staldanlægget (se nedenstående kort) blev besøgt den 22. juni 2010.



* Bemærk ny gyllebeholder er flyttet i forhold til kortet, se ny placering i bilag 3C.

Område 1 er et fint engområde med stor artsdiversitet. Området afgræsses af kreaturer. Ved besigtigelsen blev bl.a. følgende arter registreret: trævlekrone, eng-kabbeleje, kærdueurt, eng-forglemmigej, engkarse, kær snerre, sump-kællingetand, musevikke, kær-ranunkel, dynd-padderok, mosebunke, manna-sødgræs, fløjlsgræs, almindelig rajgræs,

lysesiv, eng-rapgræs, eng-rævehale, eng-rottehale, fåresvingel, almindelig star, næb star, lav ranunkel, kruset skræppe, bellis og stor nælde.

Område 2 og 3 var under tilgroning af høje urter. Ifølge ansøger tages der en gang om året høslæt på disse områder og de gødes kun med kunstgødning. Følgende arter blev bl.a. registreret på område 2: hyldebladet baldrian, angelik, rørgræs, sump-kællingetand, musevikke, kær snerre, eng-rævehale, lysesiv, fløjlgræs, kulsukker sp., almindelig star, næbstar, sø-koglaks, gifttyde, kruset skræppe, stor nælde og vild kørvel. På område 3 blev bl.a. følgende arter registreret: hyldebladet baldrian, trævlekrone, gul iris, mosebunke, eng-kabbeleje, eng-forglemmigej, kær-snerre, dynd-padderok, blærestar, kærtidsej, eng-rævehale, rød svingel, rørgræs, almindelig mjøddurt, lysesiv, kulsukker sp., stor nælde og almindelig kvik.

Tålegrænsen for de tre §3 beskyttede områder vurderes ud fra områdernes artssammensætning, struktur og værdi samt kommunes mål for områderne til at være 20 kg N/ha/år. I kraft af at baggrundsbelastningen ligger på ca. 17 kg N/ha/år vil en merbelastning større end 3 kg N/ha/år til de beskyttede områder således ikke kunne tillades, idet det vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på områderne. Det er således kommunes vurdering, at bliver den samlede totale belastning på områderne (baggrundsbelastning plus merbelastning fra ansøgte projekt) større end 20 kg N/ha/år vil planternes indbyrdes konkurrenceforhold forandres væsentlig, hvilket betyder, at den naturlige og oprindelige vegetation fortrænges til fordel for færre og mere trivielle arter. Den naturlige fauna der er tilknyttet den egentlige engvegetation og de dertil hørende økologiske forhold vil som følge heraf også forsvinde.

Vurdering

Det er dermed Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering på baggrund af de nærmeste §3 områders tilstand og værdi samt baggrundsbelastningen i området, at en merbelastning større end 3 kg N/ha/år til disse områder vil medføre væsentlige negative påvirkninger og derfor være til ugunst for de §3-beskyttede områder umiddelbar nordvest, nord og nordøst for husdyrbruget.

Beskrivelse (Herning Kommune)

Natur i HK blev besøgt 02.07 2010 – se kortudsnit nedenfor.

Kortudsnit



Artsliste:

Lysesiv
 Fløjlgræs
 Mosebunke
 Næbstar*
 Kragefod*
 Sphagnum palustre*
 Ørepil
 Alm. syre
 Rød svingel
 Stor Nælde
 Kærtidsele*
 Hyldebladet baldrian
 Dyndpadderok*
 Alm. mjørdurt
 Alm. star*
 Eng-forglemmigeje*
 Knopsiv
 Gråpil
 Dunbirk
 Trævlekrone*
 Tormentil*
 Kærsnerre*
 Sumpkællingetand*
 Kærdueurt*
 Bidende ranunkel
 Frytle sp.
 Hundehvene
 Musevikke*
 Kruset skræppe
 Rørgræs
 Smalbladet mangeløv*

* positivarter for naturtypen

Desuden
Myren *Myrmica rubra*, der levede i sphagnum-puderne.
Randøje sp.

Vurdering

Naturtypen er mose el. lign. Den harmoniserede tålegrænse er op til 25 kg N/ha/år. De mange positivarter indikerer en mose af god kvalitet, men der ses tilgroning af røgræs og andre højstauder, hvilket tyder på næringsbelastning. Der er ingen afgræsning, og dermed bliver der ikke fjernet kvælstof fra mosen. Ved N-belastninger over 20 kg N/ha/år vil der være en forøget risiko for dominans af få arter. For at bevare artsrigdommen på mosen og undgå dominans af få arter, vurderes det, at tålegrænsen ikke bør overstige 20 kg N/ha/år.

Vurdering af natur i forhold til anlægget

Beregninger viser, at depositionen som følge af ansøgte projekt vil være 20 kg N/ha/år til de nærmeste §3 enge. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkninger af §3 engene og §3 mosen (der ligger i større afstand), idet N-belastningen ikke ligger over 20 kg N/ha/år, hvilket vurderes at være væsentlighedskriteriet for §3 engene og §3 mosen.

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. Vurdering 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.

Flere af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op til §3 beskyttede naturområder (se bilag 6). Der er tale om §3 eng og mose. Ingen af udbringningsarealerne skrånere mere end 6 grader ned mod §3 beskyttet natur.

På baggrund af ansøgningen og oplysninger fra ansøger vurderes det, at driften af udbringningsarealerne ikke ændres væsentligt i forhold til den hidtidige drift. Markdrift i form af omlægning, gødskning, sprøjtning og andre jordbrugsaktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlig merbelastning af området beskyttede naturområder.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at de lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt, vilkår i miljøgodkendelsen samt udmeldinger fra Miljøstyrelsen, at tilstanden af naturområderne omkring husdyrbrugets udbringningsarealer ikke vil ændres væsentligt som følge af ansøgte projekt. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven.

2.7.8 Grundvand:

Udbringningsarealerne ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

På husdyrbrugets arealer er der en markvandingsboring. Ved boringer, jf. § 24, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, 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.

Udbringningsarealerne ligger ifølge Miljøstyrelsens 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 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 13.000 slagtesvin i alt svarende til 361,11 DE samt opførelse af ny stald på 1.414 m² og en gyllebeholder på 2.910 m³ og ny maskinhus/lade på 610 m² kan tillades, idet udvidelsen 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 ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af §3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, freddet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Det er endvidere vurderet, at det ansøgte projekt 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 3a 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.

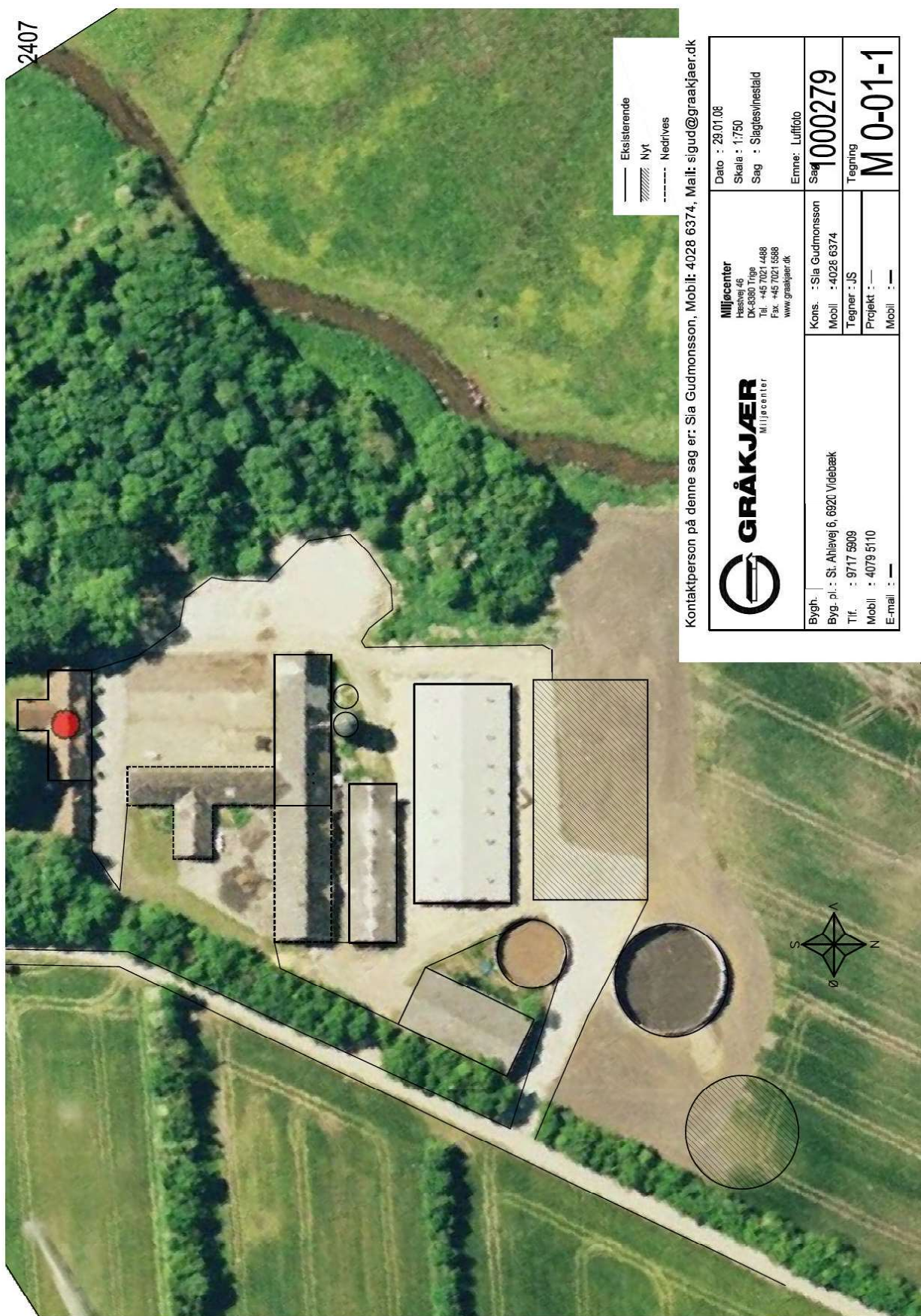
Støj

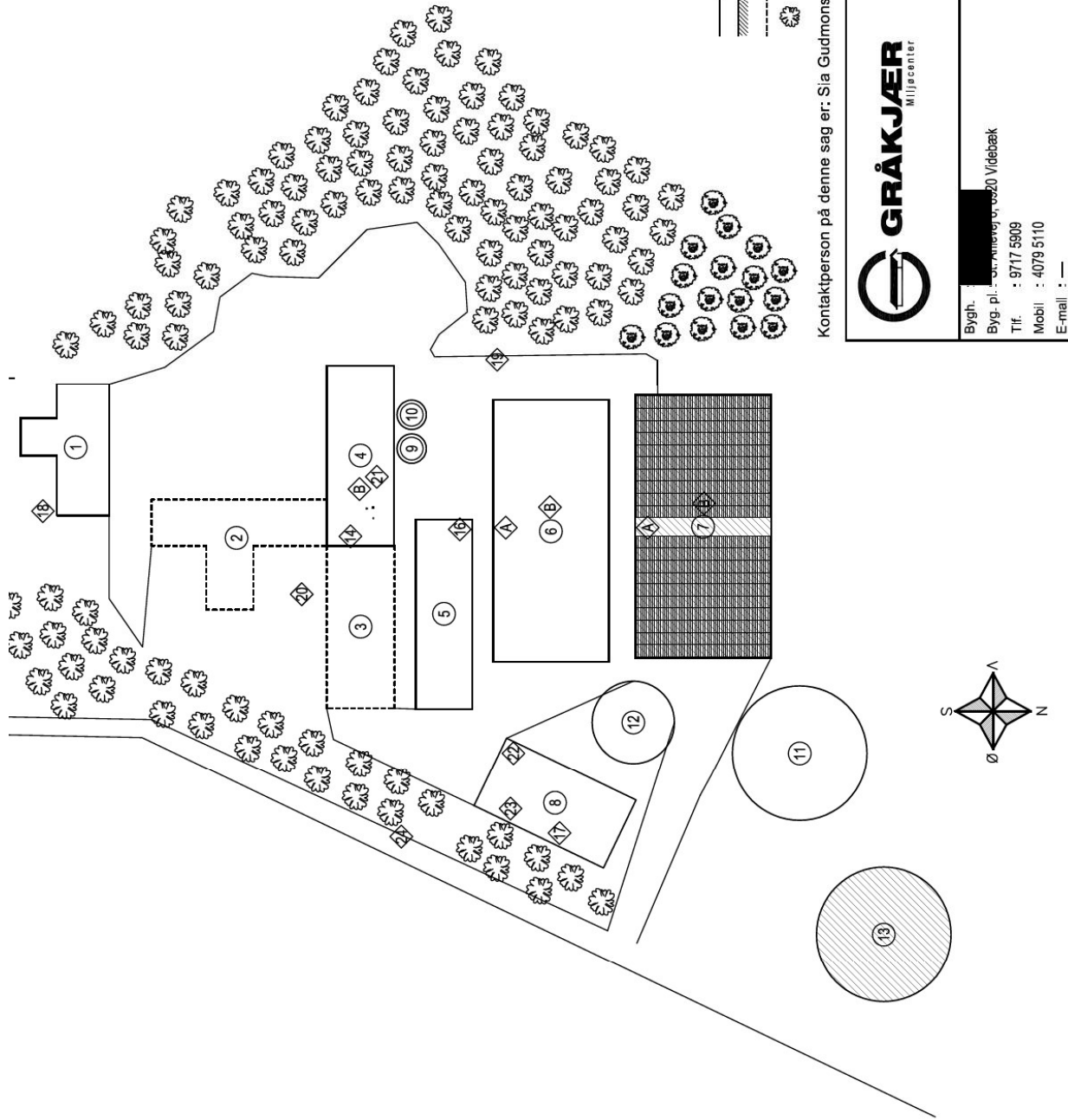
Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa).

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

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

Bilag 3b. Situationsplan, samlede anlæg





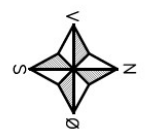
Bygninger, tanke og pladser		
Nr	Beskrivelse	Status
1	Stuehus	324 m ² Eksisterende
2	Garnie driftsbygninger	439 m ² Nedrives
3	Garnie driftsbygning/ny lade og feres	479 m ² Eksisterende
4	Foderbæde	421 m ² Eksisterende
5	Stald	1.196 m ² Eksisterende
6	Ny stald	1.414 m ² Ny
7	Maskehus	426 m ² Eksisterende
8	Silo, gøstæt	27 m ² Eksisterende
9	Silo, gøstæt	27 m ² Eksisterende
10	Gyllebeholder	562 m ² Eksisterende
11	Gyllebeholder	210 m ² Eksisterende
12	Gyllebeholder	562 m ² Ny
13	Gyllebeholder	562 m ² Ny

Objekter	
Nr	Beskrivelse
14	Kemikalierum
16	Olietank 1200 L
17	Diesel tank 2500 L
18	Olietank 4000 L
19	Samløb - bagved
20	Altub Lignilbeholder
21	Kompressor
22	Olietønder
23	Handelspønsning
24	Dæde dyr
A	Stophane vand
B	Eltavler - Hovedafbryder, pumpehus på den anden side af vejen.

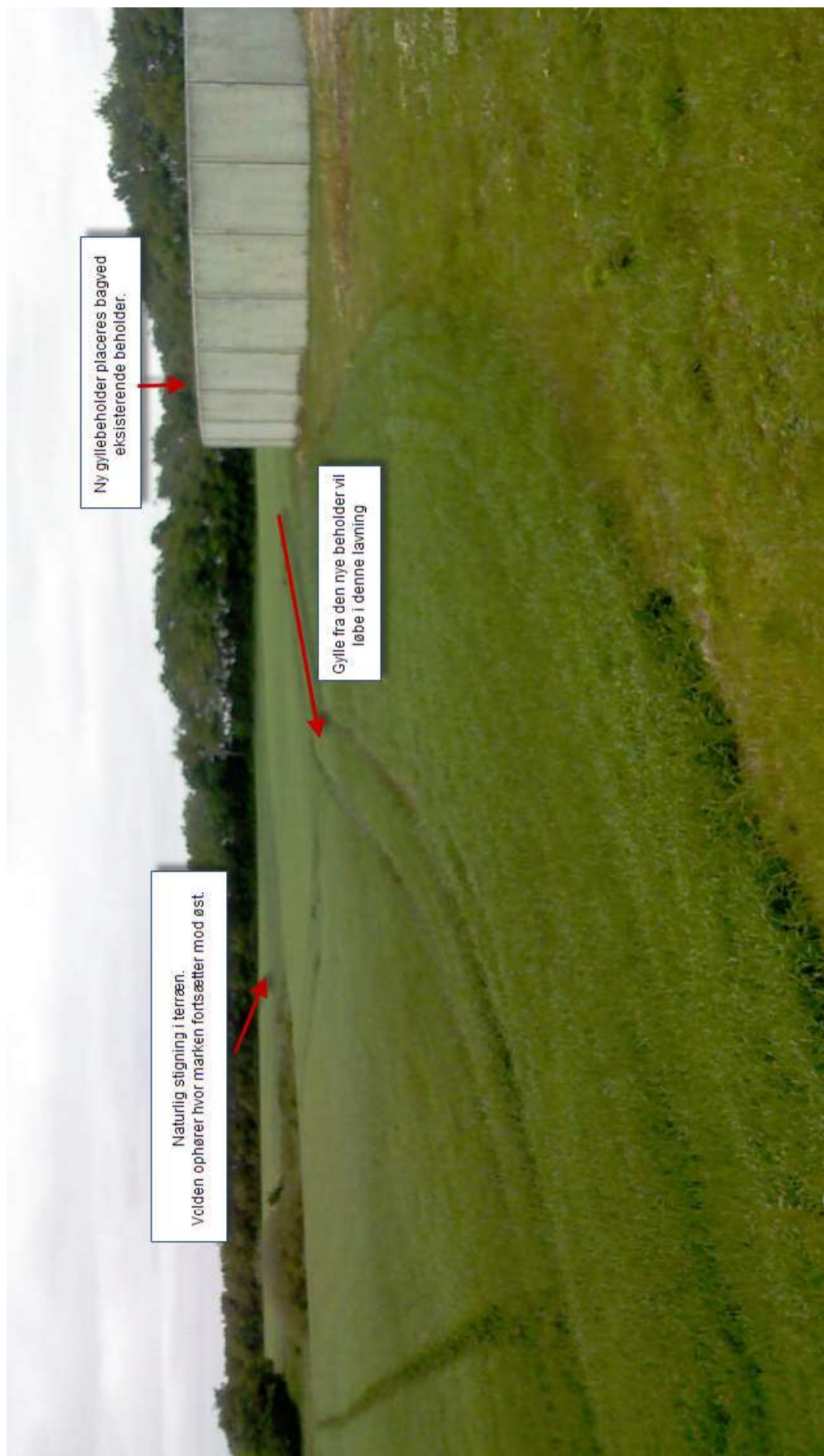
- Eksisterende bygning
- Ny bygning
- Nedrives
- Eksisterende beplantning
- Eksisterende vej
- Ny blivende vej
- Byggevej
- Ny beplantning

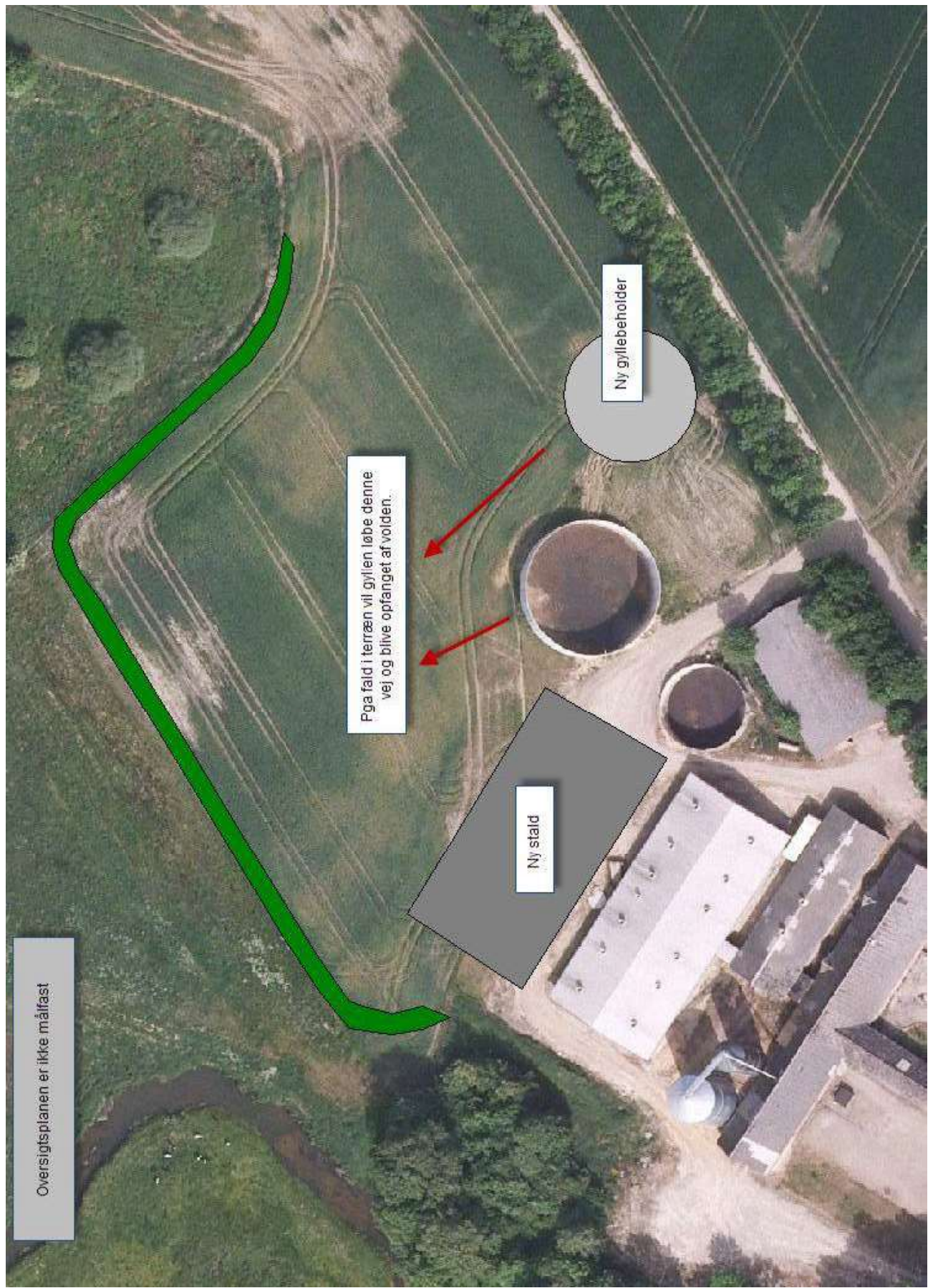
Kontaktperson på denne sag er: Sia Gudmonsson, Mobil: 4028 6374, Mail: sigud@graakjaer.dk

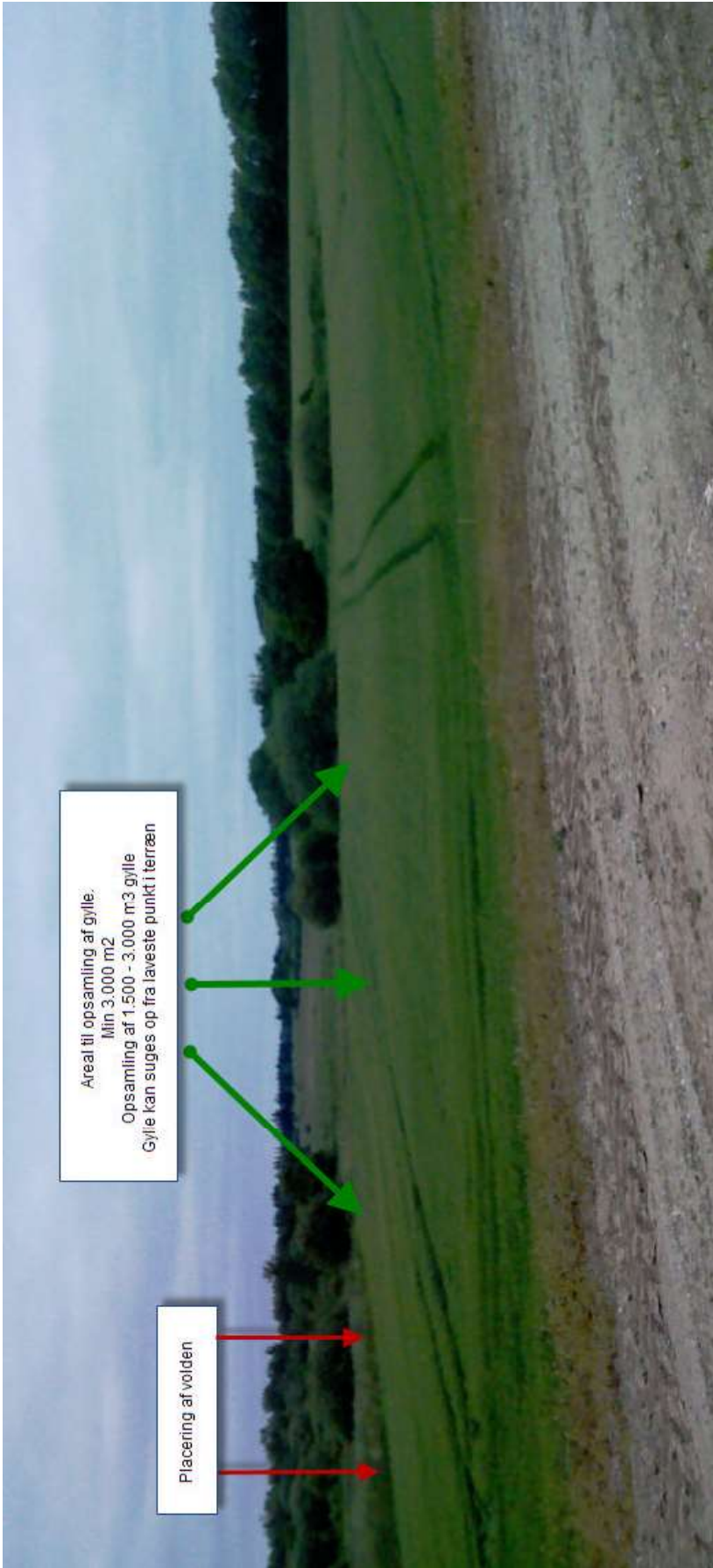
	Miljøcenter Hæstvej 46 DK-8380 Tige Tel. +45 7021 4488 Fax. +45 7021 5589 www.graakjaer.dk	Dato : 29.01.08 Skala : 1:750 Sag : Slagtesvinestald
	Emne: Bedriftsoversigt	Sag: 1000279
Bygh.: Byg. pl.: Vildtbæk	Kons.: Sia Gudmonsson Mobil: 4028 6374	Tegning: M 0-02-1
Tlf.: 9717 5909 Mobil: 4079 5110 E-mail: —	Tegner: JS Projekt: — Mobil: —	

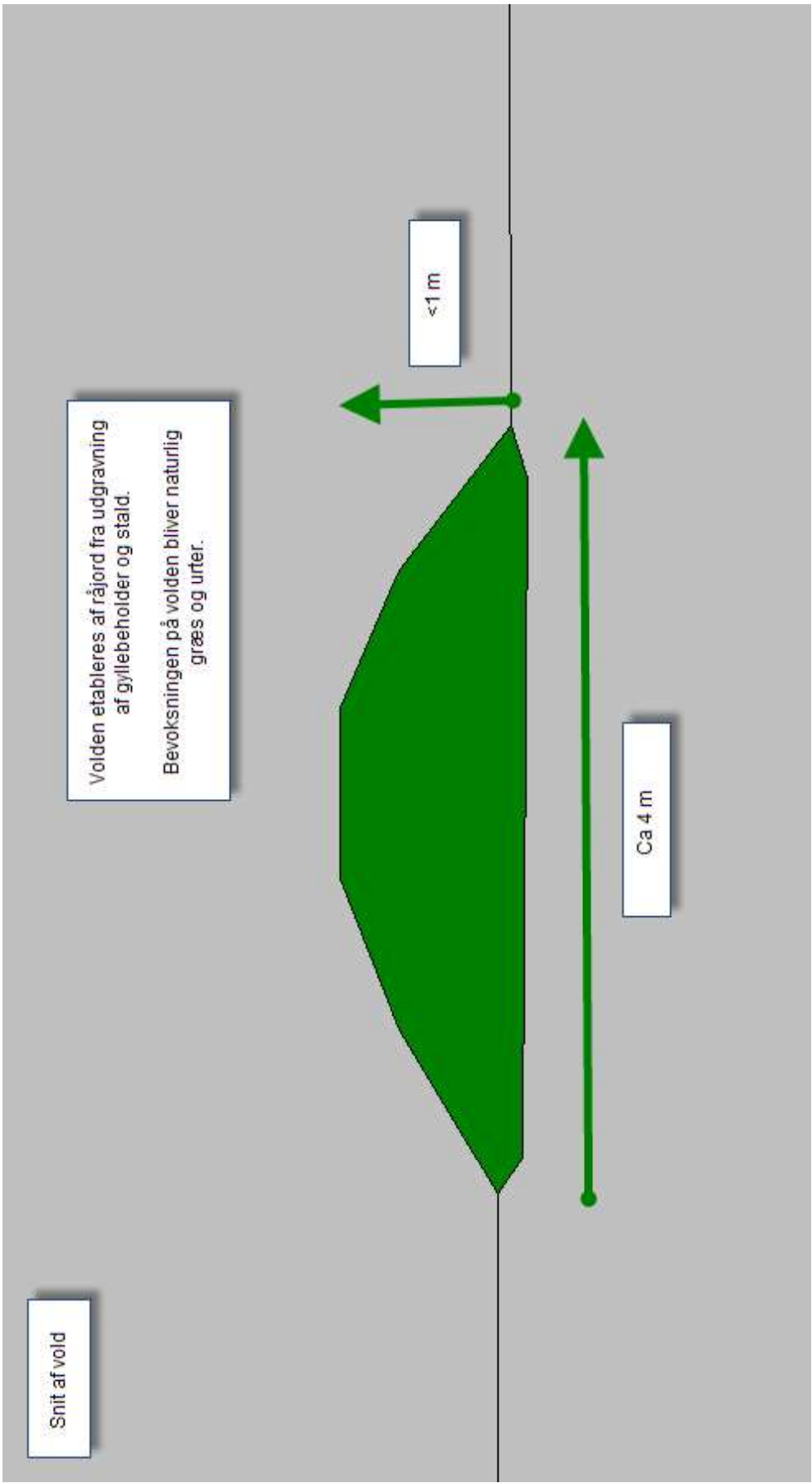


Bilag 3C. Placering af gylletank og vold









Bilag 3D. BAT beregninger

Efter tilpasninger i forhold til naturområderne (2,85 FE pr kg tilvækst, 152 g råprotein pr FE, den gamle stald ændres til drænet gulv i gyldighedsperioden og 65% luftrensning) bliver den samlede ammoniakfordampning fra anlægget **4326,15 kg N pr år**.

Beregning viser at RKSK's BAT niveau (delvis fast gulv, 2,85 FE pr kg tilvækst og 154,5 g råprotein pr FE) giver en ammoniakfordampning på **5494,03 kg N pr år**.

Samlet set på ejendommen er ammoniakfordampningen **1167,88 kg N pr år** lavere end BAT niveauet, hvorfor der ikke laves yderligere beregninger herpå.

For de enkelte stalde er der følgende resultater:

- Den ældste stald til slagtesvin (nr 1): Ansøgt drift er 65,16 kg N højere end RKSK's BAT niveau – se BAT beregning nedenstående
- Stalden fra 2005 (nr 2): Ansøgt drift er 196,96 kg N højere end RKSK's BAT niveau – se BAT beregning nedenstående
- Den nye stald (nr 3): Ansøgt drift er 1430,00 kg N lavere end RKSK's BAT niveau – under BAT niveau og derfor ingen ekstra beregninger

BAT beregninger gulv

Der er ingen aktuelle planer om renovering af den gamle slagtesvinestald (nr 1). Den er fra 1992 og det vurderes at der min er 20 år restlevetid, efter spalterne udskiftes fra spalter med stor åbning til spalter med lille åbning i forbindelse med denne miljøgodkendelse – en simpel udskiftning af spalterne skal ikke sidestilles med renovering af stalden (opfylder velfærdskravet 2015) . Der er heller ingen aktuelle planer om renovering af den nyere stald (nr 2). Den er fra 2005 og vurderes at have en restlevetid på min 25 år.

Gamle stald (nr 1): Beregnet koster det 1.800,- kr pr m² at etablere fast gulv i 25-49% af stiaarealet frem for en simpel udskiftning af fuldspalter til drænet spalter i 33% af stiaarealet. I dette beløb er indregnet: Driftstab ved tømning af staldene for dyr, gennemgribende rengøring af stalden, nedtagning af inventar, optagning af spalter, opstøbning af kanalvæg, opfyldning med sand i den del af kanal der skal tilstøbes, støbning af gulv, ilægning af spalter, tilpasning og indsætning af inventar.

Omkostningerne bliver 252.000 kr. Beløbet fremkommer på baggrund af ca 421 m² slagtesvinestald der skal ændres til delvis fast gulv. Anslået skal 1/3 af staldens samlede areal renoveres. Det giver $421 \text{ m}^2 * 33\% * 1.800,- \text{ kr pr m}^2 = 252.000 \text{ kr}$

De årlige omkostninger bliver 21.900 kr ved en rente på anslået 6%. Beregnet koster det 336 kr pr kg N at ændre stalden til delvis fast gulv (21.900 kr / 65,16 kg N). På baggrund heraf vurderes det at være uproportionalt.

Rentabilitetsanalyse

Delvis fast gulv ved slagtesvin

Projekt	Delvis fast gulv			
BAT beregning				
Gammel stald fra fuld sp til delvis	252.000	kr		
Eks stald fra dræn til delvis	0	kr		
		kr		
		kr		
I alt kapitalkrav	252.000	kr		
Kalkulationsrente	6,00%			
Restlevetid gl stald	20	år		
Restlevetid eks stald	25	år		
		år		
Rentabilitet	anlægssum	levetid	ÅOK i %	Beløb pr år
Forrentning og afskrivning renser	252.000	20	-8,72%	-21.900
Forrentning og afskrivning øvrige installatio	0	25	-7,82%	0
Forrentning og afskrivning øvrige omkostnii	0	0		0
Årlige el-omkostninger				0
Årlige vedligeholdelsesomkostninger				0
Øvrige årlige omkostninger				
I alt omkostninger ved investeringen pr år				-21.900

Nyere stald fra 2005 (nr 2): Beregnet koster det 2.200,- kr pr m² at etablere fast gulv i 25-49% af stiaarealet i stedet for fastholdelse af det eksisterende drænedede gulv. I dette beløb er indregnet: Driftstab ved tømning af staldene for dyr, gennemgribende rengøring af staldene, nedtagning af inventar, optagning af spalter, opstøbning af kanalvæg, opfyldning med sand i den del af kanal der skal tilstøbes, støbning af gulv, ilægning af spalter, tilpasning og indsætning af inventar.

Omkostningerne bliver 68.500 kr. Beløbet fremkommer på baggrund af ca 1.196 m² slagtesvinestald der skal ændres fra drænet gulv til delvis fast gulv. Anslået skal 1/3 af staldens samlede areal renoveres. Det giver $1.196 \text{ m}^2 * 33\% * 2.200,- \text{ kr pr m}^2 = 876.000$.

De årlige omkostninger bliver 68.500 kr ved en rente på anslået 6%. Beregnet koster det 348 kr pr kg N at ændre stalden til delvis fast gulv ($68.500 \text{ kr} / 196,96 \text{ kg N}$). På baggrund heraf vurderes det at være uproportionalt.

Rentabilitetsanalyse Delvis fast gulv ved slagtesvin

Projekt	Delvis fast gulv			
BAT beregning				
Gammel stald fra fuld sp til delvis		0 kr		
Eks stald fra dræn til delvis		876.000 kr		
		kr		
		kr		
I alt kapitalkrav		876.000 kr		
Kalkulationsrente		6,00%		
Restlevetid gl stald		20 år		
Restlevetid eks stald		25 år		
		år		
Rentabilitet	anlægssum	levetid	ÅOK i %	Beleb pr år
Forrentning og afskrivning reuser	0	20	-8,72%	0
Forrentning og afskrivning øvrige installatio	876.000	25	-7,82%	-68.500
Forrentning og afskrivning øvrige omkostni	0	0		0
Årlige el-omkostninger				0
Årlige vedligeholdelsesomkostninger				0
Øvrige årlige omkostninger				
I alt omkostninger ved investeringen pr år				-68.500

NB: Ovenstående beregninger er uden værdien for det eksisterende gulv, hvorved prisen pr kg N reelt bliver højere.

BAT beregninger foder

Ansøgers fodringsekspert vurderer at det koster 10-15 kr pr produceret gris at sænke indholdet af råprotein væsentligt under det ansøgte niveau på 152 g råprotein pr FE. Samtidig viser beregningerne at det ikke er muligt at opnå RKSK's BAT niveau pr stald ved foderkorrektioner da en nedsættelse fra 152 til 150 g pr FE kun giver henholdsvis ca 26 (nr 1) og 79 (nr 2) kg N pr år.

Gamle stald (nr 1): Beregnet vil det koste 16.340 / 24.510 kr kr at reducere yderligere i foderet (1634 prod svin * 10/15 kr = 16.340 / 24.510 kr), hvilket svarer til 251/376 kr pr kg N. På baggrund heraf vurderes det at være uproportionalt.

Nyere stald fra 2005 (nr 2): Beregnet vil det koste 49.400 / 74.100 kr kr at reducere yderligere i foderet (4940 prod svin * 10/15 kr = 49.400 / 74.100 kr), hvilket svarer til 251 / 376 kr pr kg N. På baggrund heraf vurderes det at være uproportionalt.

BAT - andet

Det vurderes helt generelt at der ikke er grundlag for beregninger i forhold til teknologier som gyllekøling, luftrensning eller gylleforsuring i de eksisterende stalde på baggrund af BAT niveauet og da anlægget samlet set har en ammoniakreduktion der er

1167,88 kg N pr år lavere end RKSK's BAT krav og da der er valgt en teknologi (delrensning) der sammen med foderkorrektioner giver en meget lav ammoniakfordampning fra anlægget.

Med venlig hilsen

Hanne Bang

Miljøkonsulent



Gråkjær Miljøcenter A/S

Hæstvej 46 F

DK-8380 Trige

Bilag 4A. Biologisk luftrensning – Bio 4U

Luftindtaget

Luftindtag sker via combi-diffust loft som etableres i samråd med SKOV. Diffust luftindtag er kendetegnet ved at have et konstant åbningsareal over dele af loftet. Lufthastigheden ved diffust luftindtag er lav og derfor er der ringe risiko for træk i stierne.

Combi-diffust luftindtag etableres med DA 1500 loftventiler. Ventilerne giver ekstra kølende lufthastighed blandt dyrene i varme perioder. Indkobling af ventiler styres automatisk af SKOV klimacomputer. Ved strøm- eller tekniksvigt fungerer ventilerne også som nødluftindtag. Der placeres 1 loftventil over hver sti.

Luftudtaget (pr. sektion)

10.000 m³ luft suges ud via luftrensere som placeres på loftet. Fra 10.000 til 40.000 m³/t suges ud af stalden via 3 stk. DA 600 skorstene. Disse skorstene starter først op når luftrensere kører i max. og fungerer også som nødluftudtag. Den ene skorsten i loftet regulerer trinløs og de sidste anvender det strømbesparende MultiStep ventilationsprincip, dvs. ventilator kobler ind efter behov. Ved anvendelse af MultiStep opnås størst mulig lufthastighed i afkastet og lavt energiforbrug. Der er dimensioneret med samlet max. udsugningskapacitet på 45.700 m³/time/sektion eller 114m³/t pr. dyr.

Biologisk luftrensning Bio 4U:

Ved at rense 10.000 m³/t pr. sektion (25% af udsugning) opnås en ammoniakreduktion på min. 65%. Der anvendes 1 stk. BIO 4U til 4 slagtesvinesektioner.

Der er 4 DA 600 udsugningsenheder fra renser. Ventilatorerne er meget trykstabile og kan klare et stort modtryk. Der anvendes det strømbesparende MultiStep system. Udsugning reguleres vha. tryksensor derved reguleres sektioner uafhængige af hinanden.

Luftrensningen er en biologisk proces. Ammoniak, støv og lugtstoffer fjernes når staldluften kommer i kontakt med vand og biofilmlag på filtrene i luftrensningsenheden. Der er ikke tilsat nogen form for syre eller lign. Da der udelukkende er tale om biologiske processer kan spildprodukter fra det lænsede vand uden problemer håndteres sammen med gyllen. Den samlede udledning af ammoniak i afgangsluften ligger på ca. 1 ppm. Foruden ammoniakreduktion, opnås også høj reduktion af støv og lugt.

Klimacomputer:

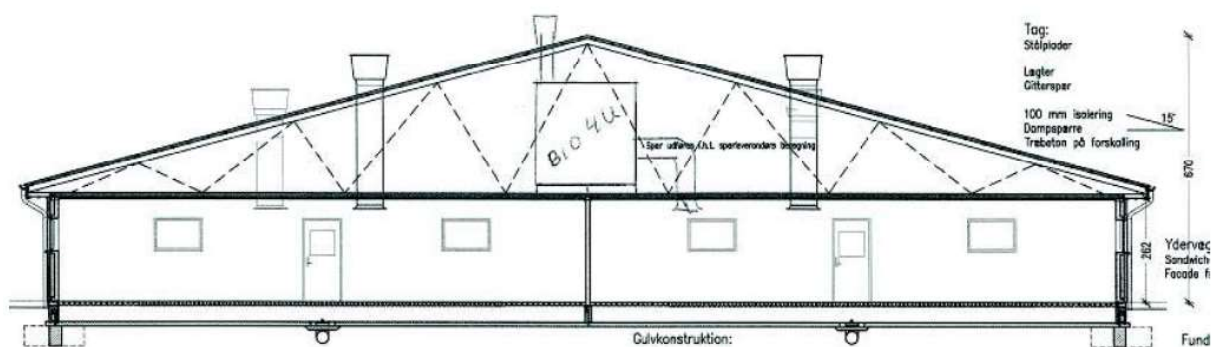
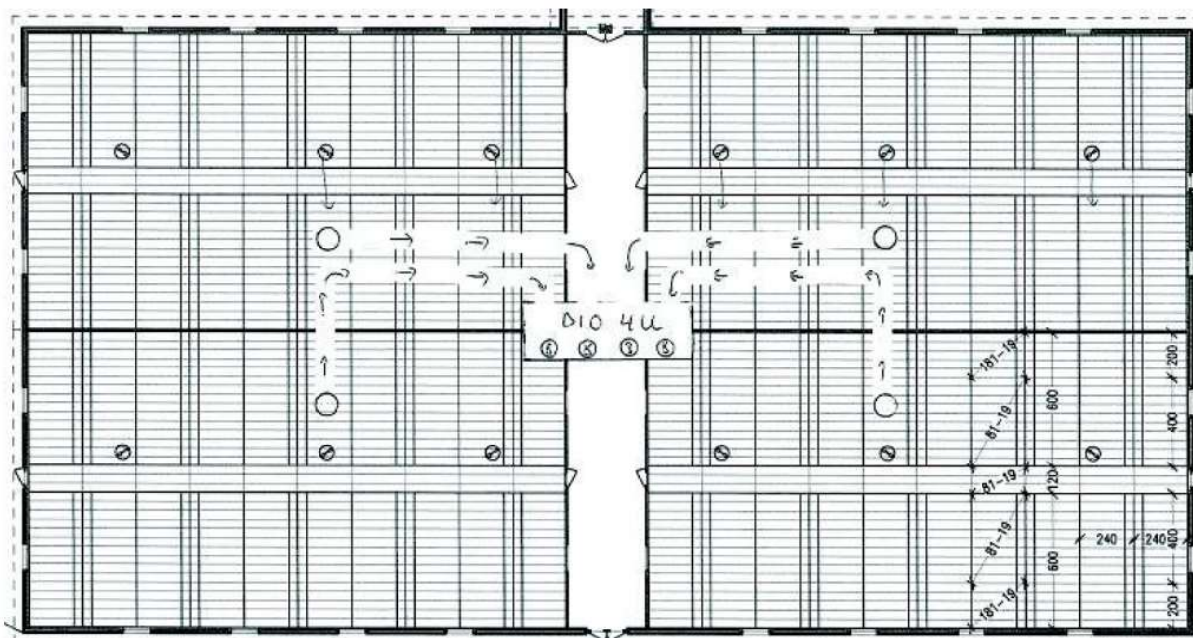
Der anvendes DOL 234-1 klimacomputere som regulerer ventilationsanlægget ud fra målt temperatur. Klimacomputer er forberedt for fugtstyring, styring af overbrusning/køling og har ligeledes indbygget pausefunktioner med bl.a. iblødsætning, vask og tørring.

Nødopluk:

DOL 278M udgør sammen med klimacomputeren et nødoplukkesystem, der ved strøm- eller tekniksvigt åbner loftventiler og drejespjælde helt og derved sikrer naturlig ventilation i stalden.

Placering af luftrensere

Luftrensere placeres på loftet over sektionsskillevægge. Det er vigtigt at det er let at foretage tilsyn med anlægget, derfor skal adgangsforholdene være gode. Der bør etableres loftlem med god trappe i gangen og gangbro omkring rensere. Desuden skal der være lys på loftet.

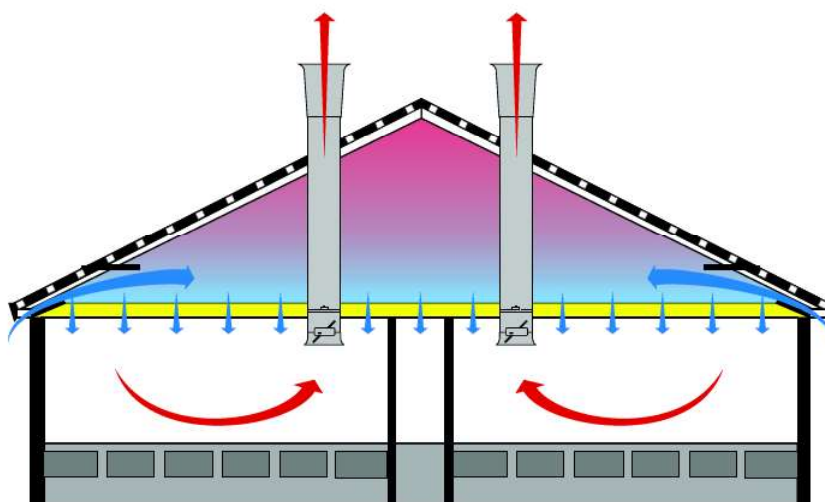


Diffus luftindtag:

Luftindtaget er kendetegnet ved at have et konstant åbningsareal over dele af loftet i de enkelte sektioner. Det betyder, at luftmængden udelukkende reguleres ved undertrykket i stalden.

Friskluften tilføres gennem meget små huller i træbeton loftbeklædningen. Dette sikrer at lufthastigheden er lav, allerede når luften kommer ind i stalden, hvorved trækgener i dyrenes opholdszone minimeres.

Den tilførte luft blandes med den varme staldluft via luftstrømme forårsaget af dyrenes varmeproduktion.

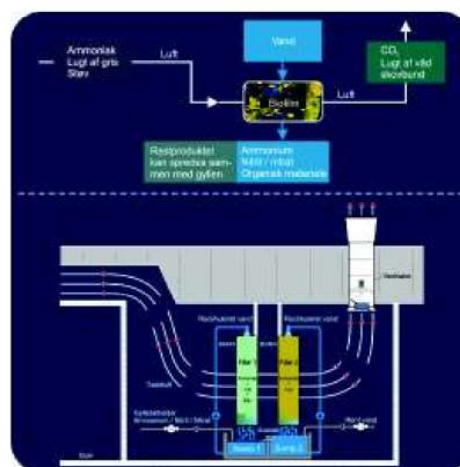


Det diffuse loft etableres i samråd med SKOV A/S for at sikre den korrekte dimensionering af afdækning, diffus areal, mineraluld samt af åbningsarealet til loftrummet.

DA600 udsugningsenheder og luftrensning:

Med biologisk luftrensning opnås en væsentlig reduktion af både ammoniak, lugt og støv. Luftrensningen er en del af udsugningen. Luftrensningen er en biologisk proces. Ammoniak, støv og lugtstoffer fjernes når staldluften kommer i kontakt med vand og biofilmlag på filtrene i luftrensningsenheden.

Det første filter fjerner støv og størstedelen af ammoniakken fra luften. Det andet filter er specielt rettet mod lugtreduktion, men giver samtidig en yderligere reduktion af luftens ammoniakindhold. Da der udelukkende er tale om biologiske processer kan spildderiver fra det lænsede vand uden problemer håndteres sammen med gyllen.



Vedligeholdelse

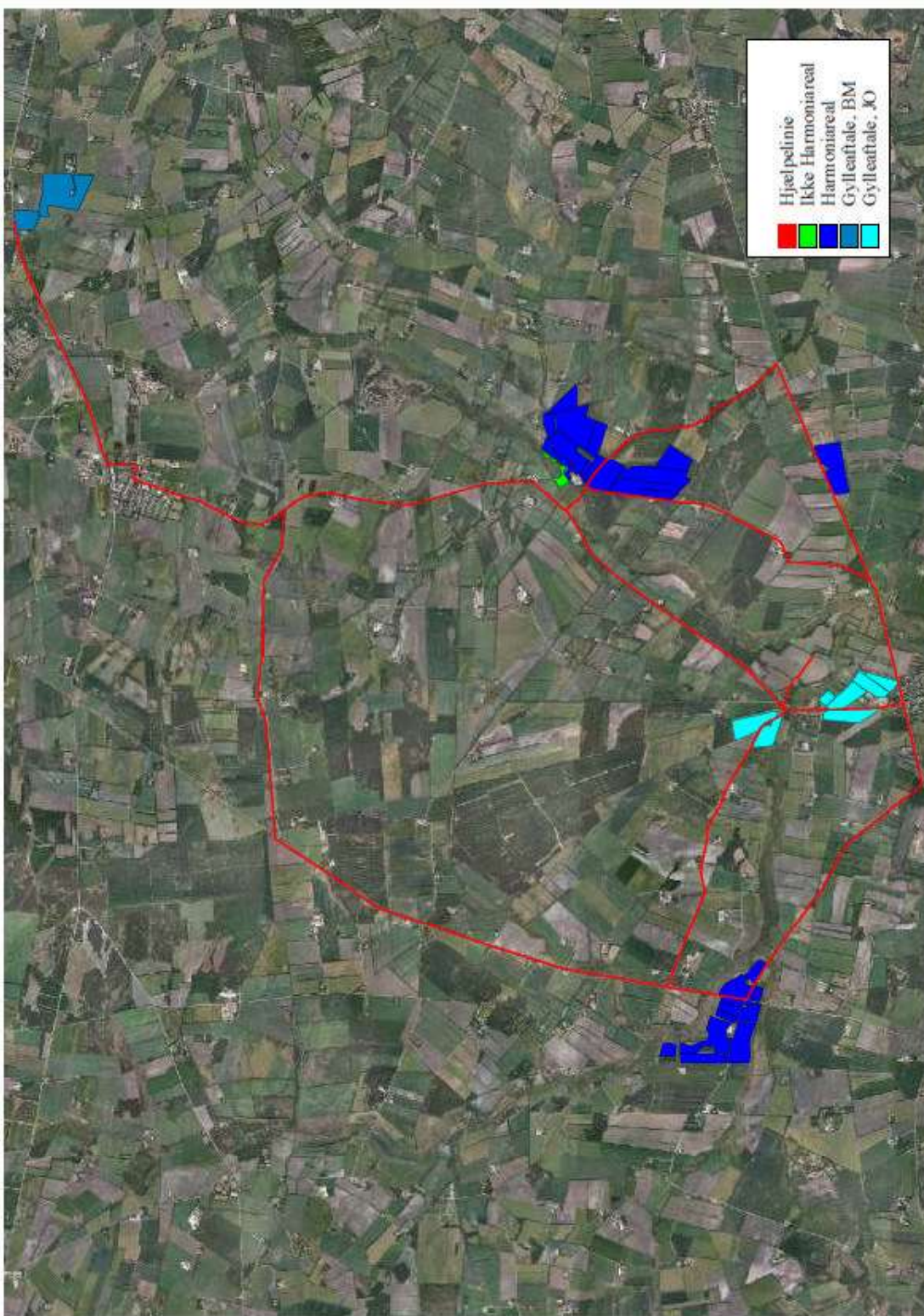


Filtervasker i aktion

SKOV har siden 2000 leveret biologiske luftrensningssystemer. Erfaringen er, at det er meget vigtigt at holde filtrene rene. Derfor har SKOV udviklet en automatisk filtervasker til rensenhederne. Med jævne mellemrum starter vaskeren og renser filtret, så det ikke tilstoppes.

BIO-filtrene skal skiftes med ca. 2-5 års intervaller, afhængigt af støvmængde, mekanisk slid fra vaskeprocessen samt det tilførte vands indhold af mineraler. Mikroorganismene nedbryder derimod ikke filtermaterialet. I udviklingen af *Farm AirClean* har SKOV lagt vægt på at gøre udskiftningen af filtrene så let som mulig. De biologiske filtre er opdelt i flader der let på- og afmonteres rensenheden.

Bilag 4B Transportveje



Bilag 5. Vurdering af aftalearealer i Herning kommune

Herning Kommunes vurdering:

Aftalearealer

Ansøger benytter sig af 2 aftalearealer tilknyttet Trehøjevej 23, 7480 Sinding. Aftalearealerne består af mark BM1 og BM2. Der bliver argivet husdyrgødning til aftalearealerne svarende til 33,49 DE.

Ingen af aftalearealerne er beliggende indenfor nitrutfølsomme indvindingsområder eller N- og P- klasse 1-3. Der er ikke § 3 indenfor arealerne og de er ikke beliggende i habitatområde.

Aftalearealerne mark BM1 og BM2 ligger uden for bufferzoner til naturarealer beskyttet efter § 7 i Husdyrloven. Nærmeste § 7 beskyttede arealer ligger 3,6 km mod henholdsvis sydvest og øst. Der er tale om to hedearealer med overdrev, som er henholdsvis A- og B-målsat. Derfor ligger aftalearealerne udenfor 1.000 meter bufferzonen for hedearealerne beskyttet efter § 7 i Husdyrloven. Det skal dog bemærkes at, fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Skalkær Bæk (Tranholm Bæk - udspring) løber langs den sydlige ende af mark nr. BM1 og den nordlige ende af mark nr. BM2. Skalkær Bæk er B0-målsat. Karakteristisk for denne type vandløb er, at de fysiske forhold er gode, men forhold som sommerudtørring, spæringer, rørlægninger og ringe størrelse ikke gør det muligt at der opretholdes en naturlig fiskebestand i vandløbet. Målsætningen for vandløbet var i 2005 opfyldt.

Både mark BM1 og BM2 er beliggende i lavbundsareal okkerklasse 1, men området er ikke okkerklassificeret. Hvis arealerne i fremtiden ønskes drænet eller grøftet, skal Herning Kommune give tilladelse til dette, jf. Bekendtgørelse af lov om okker nr. 934 af 24/09/2009. § 2 stk. 1 og 3.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er forhold der medfører, at aftalearealerne kan betegnes som værende sårbare, og det er derfor ikke fundet nødvendigt at udarbejde en godkendelse efter § 16 for disse arealer. Der kan ikke stilles vilkår til robuste aftalearealer.

Med venlig hilsen

Sanne Hoffmann Jensen




























Agronom

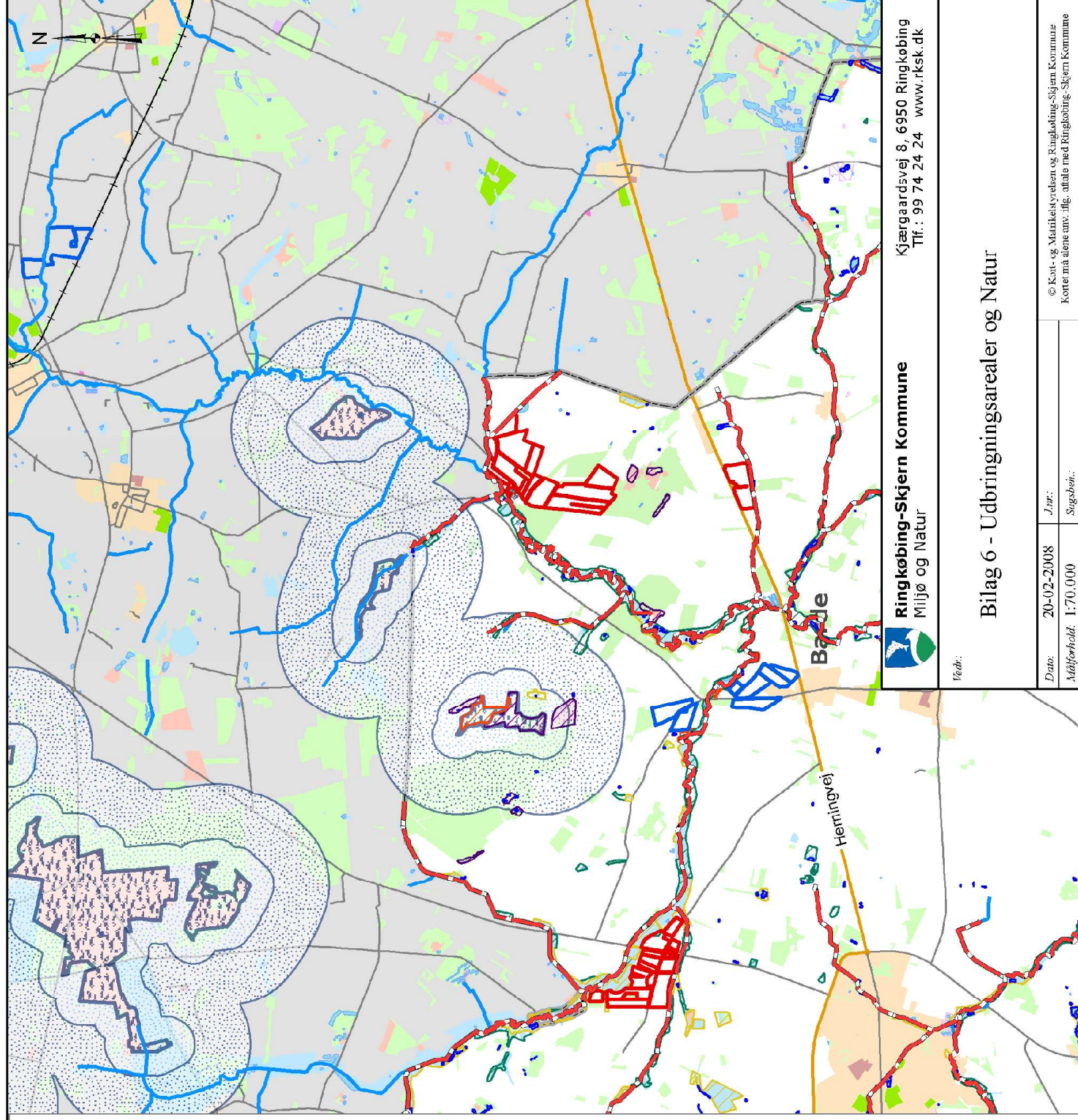
Miljømedarbejder, Herning Kommune

Direkte tlf. nr.: 9628 8079

Mail: mynsj@herning.dk

SIGNATUR

-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
- Opbevaringslagre, St. Ahlevej 6**
- Navn**
-  Lille eksisterende gyllebeholder 830 m³
-  Ny gyllebeholder 3.000 m³
-  Stor eksisterende gyllebeholder 2.910 m³
- Staldafsnit, St. Ahlevej 6**
- Navn**
-  Eksisterende slagtesvinestald
-  Gammel slagtesvinestald
-  Ny slagtesvinestald
- Udbringningsarealer, St. Ahlevej 6**
- ArealType**
-  Aflale
-  Udbringning
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  "Særlige kvælstofløsomme naturområder"
-  §7 Områder og bufferzone I og II
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelsesområder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde paddevandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Tech:

Bilag 6 - Udbringningsarealer og Natur

Dato: 20-02-2008

Jnr.:

Målførelse: 1:70.000

Sagsbev.:

© Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Korte må ariere anv. iflg. aftale med Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR

Opbevaringslagre, St. Ahlevej 6

Navn

- Lille eksisterende gyllebeholder 830 m³
- Ny gyllebeholder 3.000 m³
- Stor eksisterende gyllebeholder 2.910 m³

Staldafsnit, St. Ahlevej 6

Navn

- Eksisterende slagtesvinestald
- Gammel slagtesvinestald
- Ny slagtesvinestald

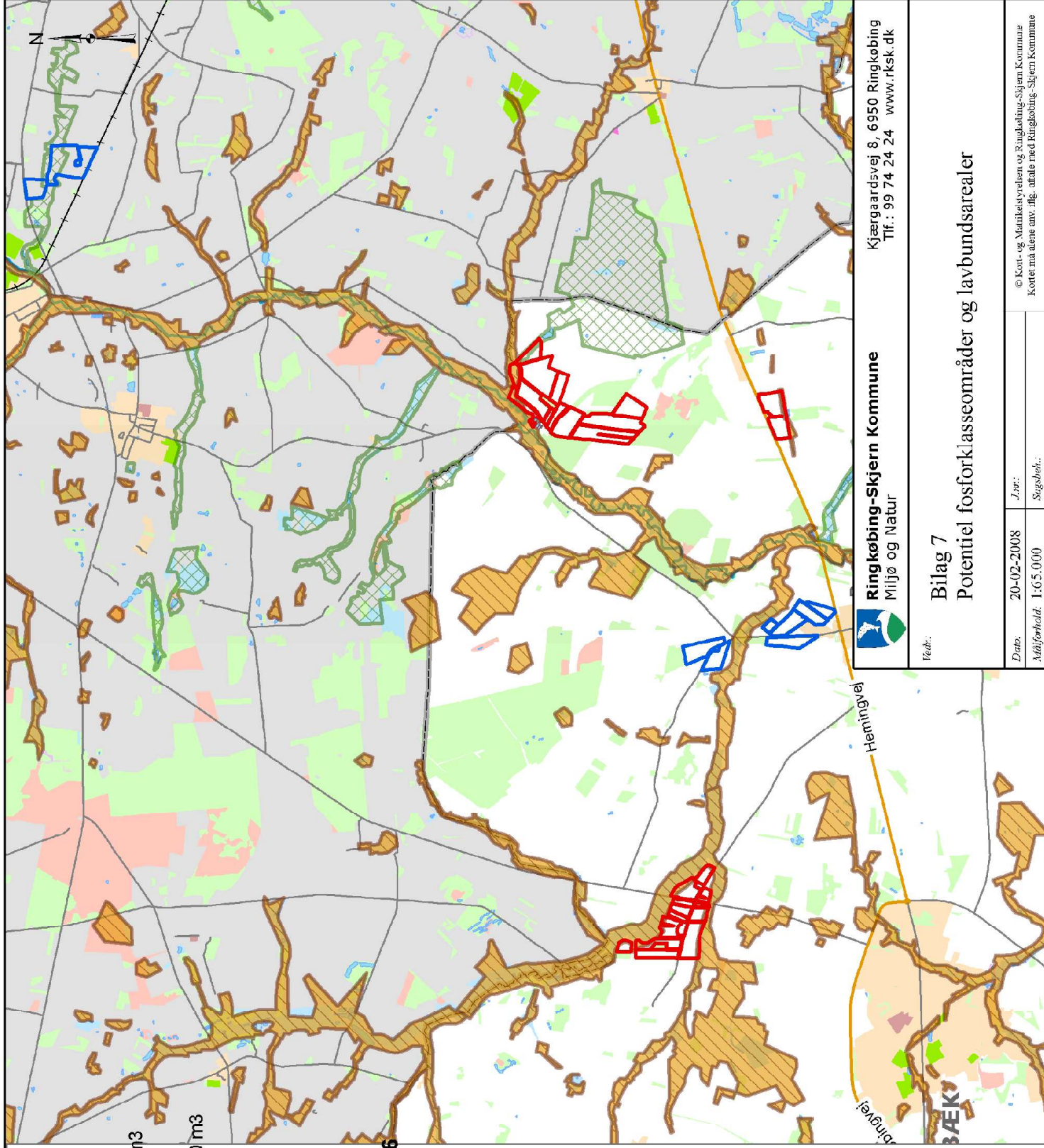
Udbringingsarealer, St. Ahlevej 6

ArealType

- Aftale
- Udbringning

Lavbundsarealer

- Ikke omfattet af okkerklasse
- Omfattet af okkerklasse I
- Potentiel fosforklasse I og III område
- Potentiel fosforklasse II område



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Vejde:

Bilag 7

Potentiel fosforklasseområder og lavbundsarealer

Dato: 20-02-2008

J.nr.:

Målførelse: 1:65.000




Sagsbet.:

© Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Korte må ariere anv. afg. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR




Opbevaringslagre, St. Ahlevej 6

Navn

-  Lille eksisterende gyllebeholder 830 m³
-  Ny gyllebeholder 3.000 m³
-  Stor eksisterende gyllebeholder 2.910 m³






Staldafsnit, St. Ahlevej 6

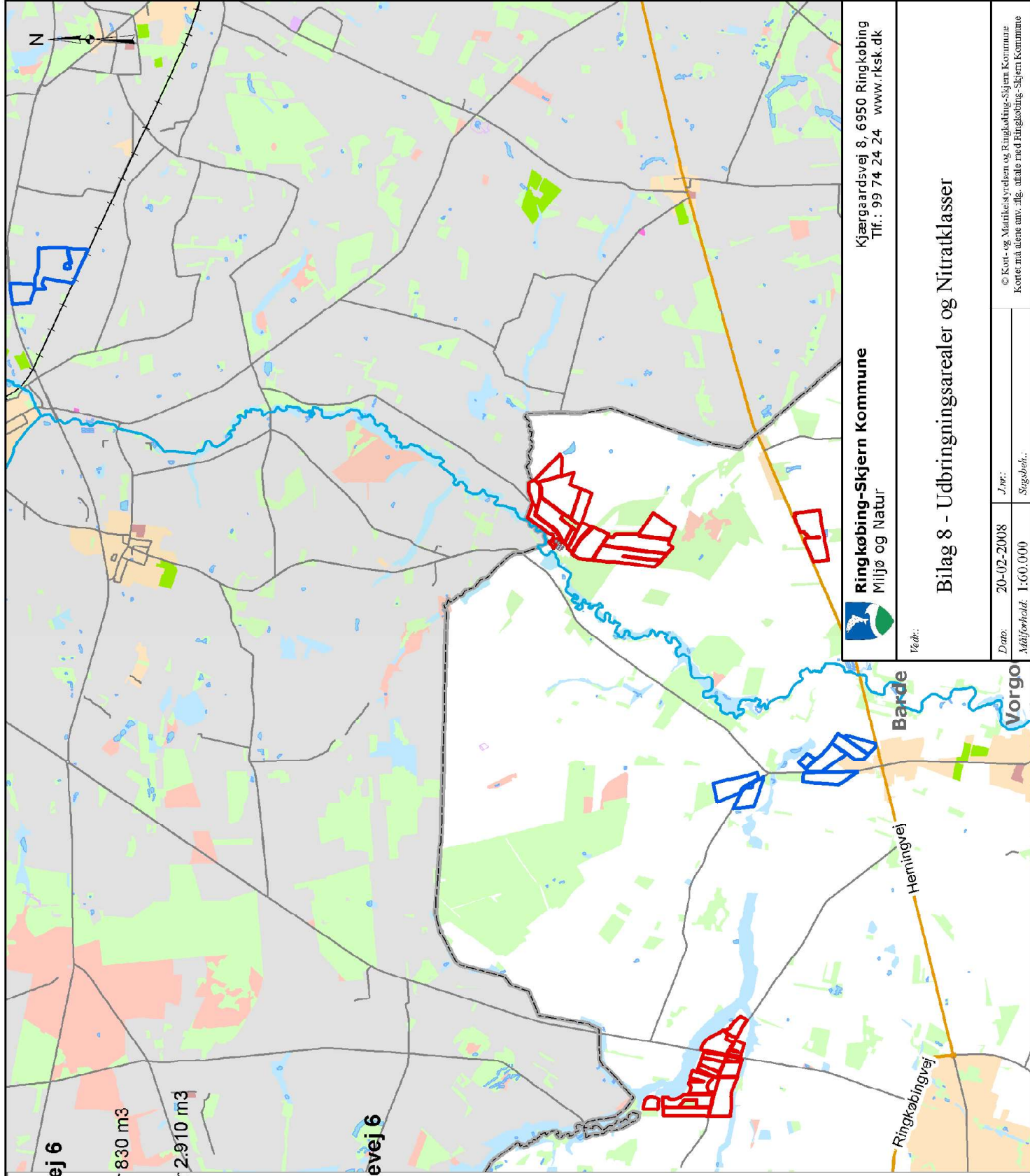
Navn

-  Eksisterende slagtesvinestald
-  Gammel slagtesvinestald
-  Ny slagtesvinestald

Udbringingsarealer, St. Ahlevej 6

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Teck:

Bilag 8 - Udbringingsarealer og Nitratklasser

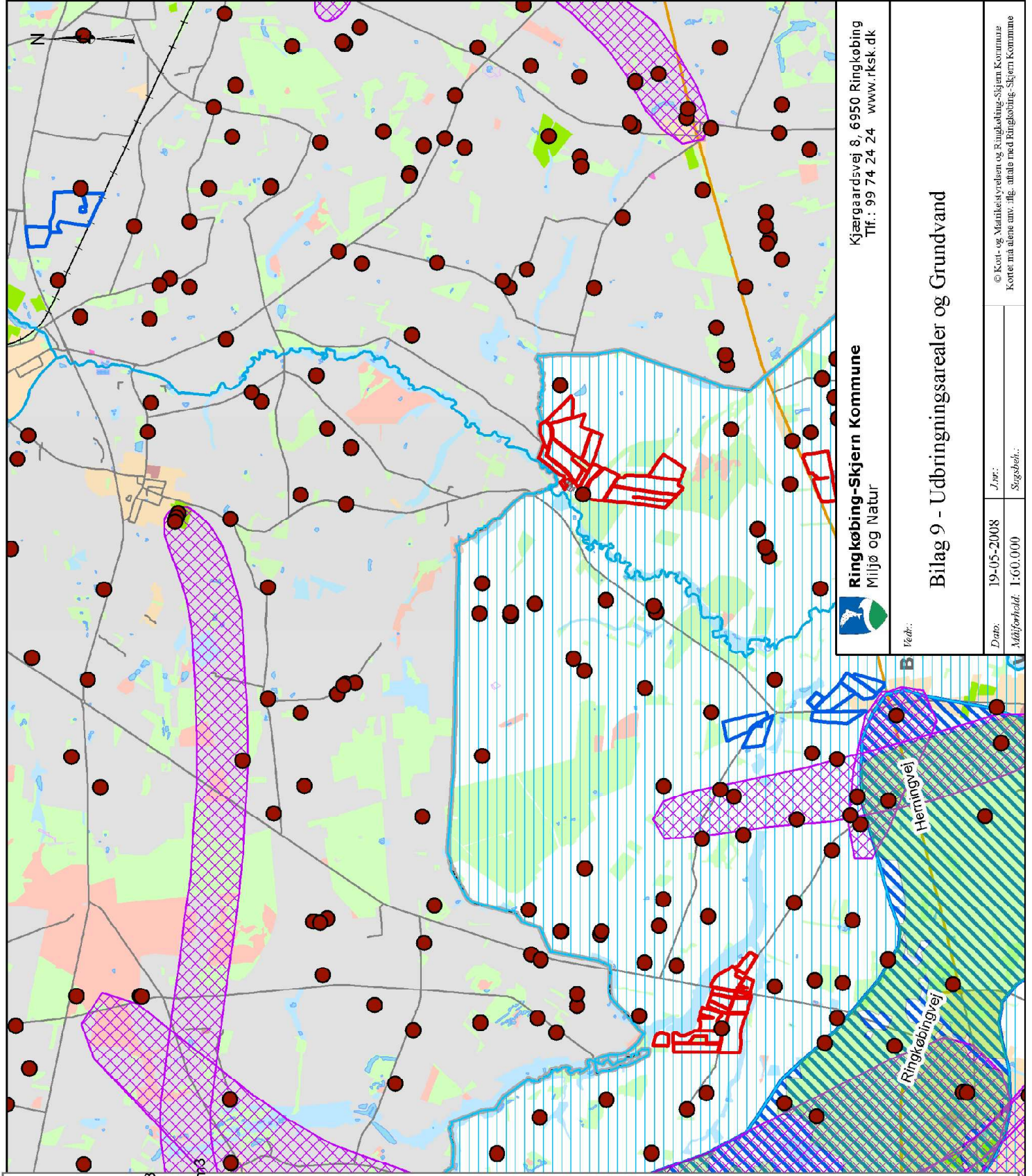
Dato: 20-02-2008

J.nr.:

© Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må alene anv. afg. afslut med Ringkøbing-Skjern Kommune

Målførhøld: 1:60.000

Sagsbet.:



SIGNATUR

- Vandindvindingsboring
- Opbevaringslagre, St. Ahlevej 6**
- Navn**
- Lille eksisterende gyllebeholder 830 m³
- Ny gyllebeholder 3.000 m³
- Stor eksisterende gyllebeholder 2.910 m³
- Staldafsnit, St. Ahlevej 6**
- Navn**
- Eksisterende slagtesvinestald
- Gammel slagtesvinestald
- Ny slagtesvinestald

Udbringningsarealer, St. Ahlevej 6

ArealType

- Aftale
- Udbringning
- Nitratfølsomme indvindingsoplande
- Indvindingsopland

Drikkevandsinteresser

- Alm. drikkevandsinteresser
- Begrænsede drikkevandsinteresser
- Særlige drikkevandsinteresser



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Teck:

Bilag 9 - Udbringningsarealer og Grundvand

Date: 19-05-2008


J.nr.:

Sagsbet.:

Målførelsd.: 1:60.000


© Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må alene anv. afg. afslut med Ringkøbing-Skjern Kommune


SIGNATUR


 Beskyttede sten/jorddiger

Opbevaringslagre, St. Ahlevej 6

Navn


 Lille eksisterende gyllebeholder 830 m³


 Ny gyllebeholder 3.000 m³

 Stor eksisterende gyllebeholder 2.910 m³

Staldafsnit, St. Ahlevej 6

Navn

 Eksisterende slagtesvinestald

 Gammel slagtesvinestald


 Ny slagtesvinestald


Udbringingsarealer, St. Ahlevej 6


ArealType

 Aftale


 Udbringning


 Beskyttede fortidsminder

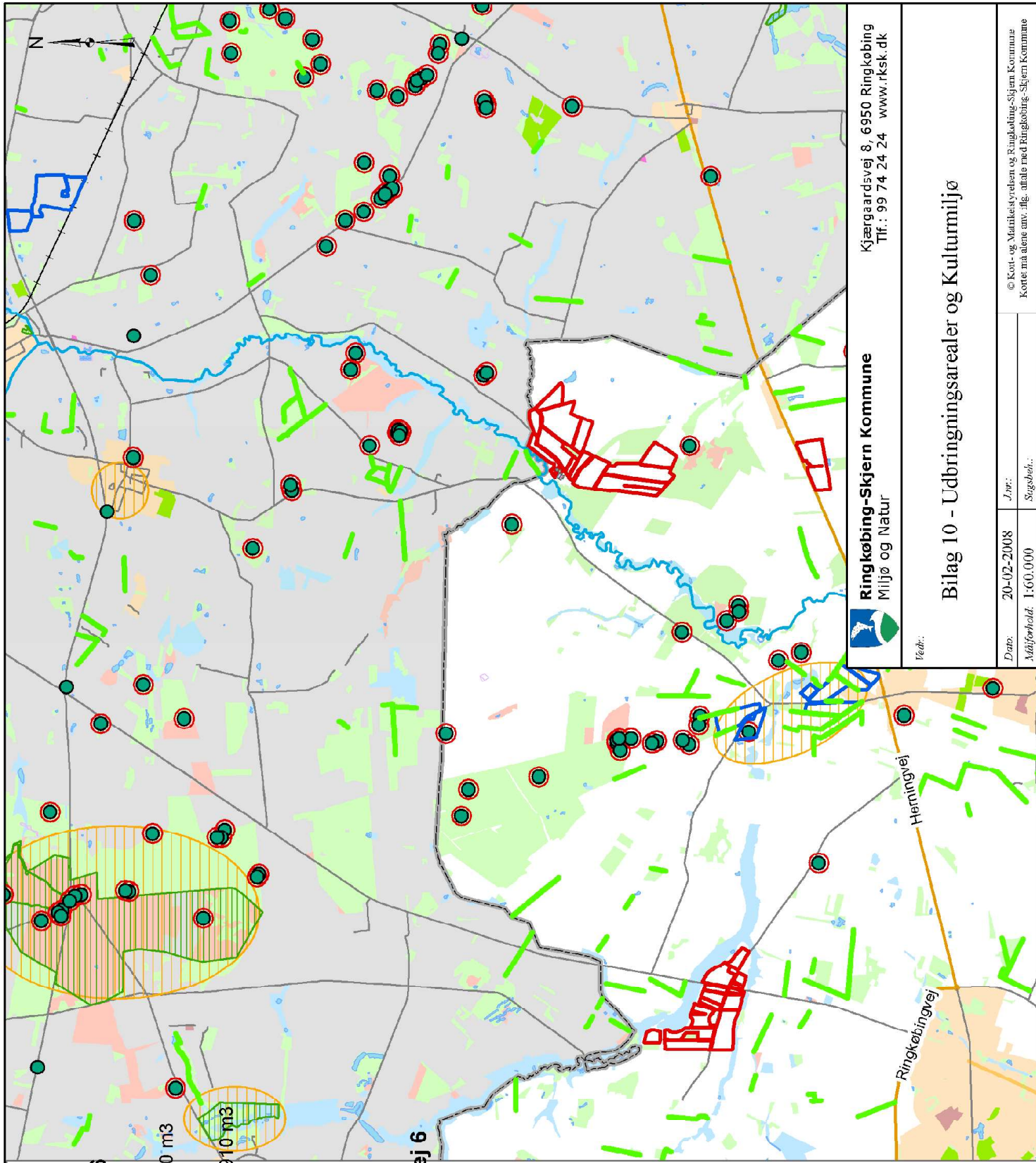
 Fortidsminder beskyttelseslinje

 Beskyttede fortidsminder område

 Særlig værdifuld kulturmiljøer

 Kulturhistorisk interesseområde, L

 Kulturhistorisk interesseområde, F



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Teck:

Bilag 10 - Udbringingsarealer og Kulturmiljø

Dato: 20-02-2008

J.nr.:

© Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må alene anv. afg. afslut med Ringkøbing-Skjern Kommune

Målførelsd.: 1:60.000

Sagsbet.: