

Returadresse
Miljø og Natur, Landbrug
Kjærgaardsvej 8 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Dorthe Juul
Direkte telefon
99 74 15 17
E-post
dorthe.juul@rksk.dk

Dato
7. december 2009
Sagsnummer
2007101526A

[Redacted]
Skuldbølvej 1
6893 Hemmet

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
Brosbølvej 5
6893 Hemmet



Virksomhedens art:
Matrikel nr:
Betegnelse:

Svinebrug
61a m.fl., Viumgård Hgd., Sdr. Vium
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Lov om
miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Camilla Nielsen

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	<p>[REDACTED] Skuldbølvej 1 6893 Hemmet</p> <p>Mobil: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]</p>								
Bedriftens adresse	Brosbølvej 5 6893 Hemmet								
Bedriftens miljøkonsulent	Vestjysk Landboforening Konsulent Rikke Ilsøe Mogensen								
	Fastnet telefon: 96 81 42 23 E-mail: rim@vjl.dk								
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"><tr><td>61a</td><td>Viumgård Hgd., Sdr. Vium</td></tr><tr><td>61c</td><td>Viumgård Hgd., Sdr. Vium</td></tr><tr><td>36a</td><td>Viumgård Hgd., Sdr. Vium</td></tr><tr><td>35f</td><td>Viumgård Hgd., Sdr. Vium</td></tr></table>	61a	Viumgård Hgd., Sdr. Vium	61c	Viumgård Hgd., Sdr. Vium	36a	Viumgård Hgd., Sdr. Vium	35f	Viumgård Hgd., Sdr. Vium
61a	Viumgård Hgd., Sdr. Vium								
61c	Viumgård Hgd., Sdr. Vium								
36a	Viumgård Hgd., Sdr. Vium								
35f	Viumgård Hgd., Sdr. Vium								
Kommune	Ringkøbing – Skjern Kommune								
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	28181051 / 1010991933 / 96953								
Ejendomsnummer	7600002923								
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug								

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin, 30-102 kg	5100	145,72		
Slagtesvin, 30-112 kg			7403	248,53
I alt		145,72		248,53
Arealer		Ha		Ha
Ejet - udbringningsareal		-		62,57
Forpagtet areal		-		0
Aftaleareal		-		166,38
Udbringningsareal i alt				228,95
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m ³	Areal (m ²)	Kapacitet m ³	Areal (m ²)
Varandastald		632		632
Eksisterende stald 2		500		500
Eksisterende stald 3		230		230
Ny stald				1000
Eksisterende gylletank 1	2400		2400	
Eksisterende gylletank 2	800		800	
I alt	3200	1362	3200	2362

Nedenstående tabel er en oversigt over antallet af dyreenheder til udbringning på ejede/forpagtede samt aftalearealer.

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	Husdyrbruget	Antal DE
Producerede gødning	Brosbølvej 5, 6893 Hemmet	248,53
Afsat til aftalearealer	Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet	44,00
	Bandsbølvej 41, 6893 Hemmet	58,00
	Brosbølvej 19, 6893 Hemmet	19,99
	Skuldbølvej 14, 6893 Hemmet	39,00
	I alt til aftalearealer	160,99
Til afsætning på ejede / forpagtede arealer		87,54

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:	3
1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	6
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	6
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	10
2.5 Staldanlæg	11
2.6 Opbevaringsanlæg generelt	11
2.7 Gyllehåndtering	11
2.8 Transport	12
2.9 Håndtering af marksprøjte	12
2.10 Spildevand	12
2.11 Oplag af olie og medicin	12
2.12 Affald	12
2.13 Skadedyr	13
2.14 Lugt	13
2.15 Støjkluder	13
2.16 Lys	13
2.17 Støv	13
2.18 Udbringningsarealer	14
2.19 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	14
2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	14
2.21 Ved § 12: Ophør	15
3. FORMALIA	16
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	25
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	31
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG	34
1.6 OPLYSNINGER OM KRING AREALER	36
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	39
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER	41
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET	42
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN	43
2.1 BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	43
2.2 HUSDYRBRUGETS ANSØGTE ANLÆG OG UDBRINGNINGSAREAL	43
2.3 GENERELLE AFSTANDSKRAV	45
2.4 AMMONIAK	45
2.5 LUGT	46
2.6 FOSFOR	46
2.7 NITRAT	47
2.8 NATUR	48

2.9 LANDSKABELIGE VÆRDIER / INTERESSEOMRÅDE.....	53
2.10 KULTURMILJØ	54
2.11 TIL- OG FRAKØRSEL TIL VIRKSOMHEDEN	54
2.12 EGENKONTROL	54
2.13 BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)/RENERE TEKNOLOGI	55
2.14 ALTERNATIVE LØSNINGER.....	56
2.15 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING.....	56
2.16 KONKLUSION.....	57
BILAG 3. KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN:	58
BEREDSKABSPLAN	58
KOMPOST TIL MARKSTAK.....	58
STØJ	58
BILAG 4. BYGNINGSOVERSIGT	59
BILAG 5. SAMLEDE UDBRINGNINGSAREALER SAMT TRANSPORTVEJE.....	60

Bilag 6. Udbringningsareal, Natur

Bilag 7. Udbringningsareal, Fosfor

Bilag 8. Udbringningsarealer, Nitratklasser

Bilag 9. Udbringningsarealer, Grundvand

Bilag 10. Udbringningsarealer, Kulturmiljø

Bilag 11: BAT (Bedst tilgængelig teknik)

Bilag 12: Beregninger, kvælstof-depositionen

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 modtog den 21. september 2007 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Brosbølvej 5, 6893 Hemmet.

Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer (med undtagelse af aftalearealerne under ejendommene Skuldbølvej 14, Bandsbølvej 41 og Brosbølvej 19, 6893 Hemmet samt med undtagelse af arealerne under ejendommen Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet, som har en tilladelse af 8. februar 2008), en udvidelse i husdyrbrugets antal af slagtesvin til 248,53 DE samt opførelse af en ny slagtesvinestald på ca. 1.000 m².

Kort resumé

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrbruget **fra** 5100 stk. slagtesvin (30-102 kg) i alt svarende til 145,72 DE **til** 7403 stk. slagtesvin (30-112 kg) i alt svarende til 248,53 DE samt opførelse af en ny slagtesvinestald på ca. 1.000 m².

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Ammoniak

Husdyrbruget er omfattet af krav af om 15 % ammoniakreduktion fra stald og lager, hvilket er overholdt i henhold til ansøgningen.

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 meter til naturområder omfattet af § 7 i loven samt anden kvælstoffølsom natur.

Lugt

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

- byzone: 545 m
- samlet bebyggelse: 405 m
- enkelt bolig: 183 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande til enkelt bolig 232 m. Afstanden til den nærmeste samlet bebyggelse og byzone er hhv. ca. 734 m og ca. 990 m.

Fosfor

Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, som skråner 6 grader eller derover mod vandområder.

0,87 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænede/grøftede lavbundsarealer ikke okkerklasse 1. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

Ifølge ansøgningen ligger 61,70 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle

harmoniregler anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området mod fosfortilførsel fra arealerne.

Nitrat, overfladevand

Alle 62,57 ha af de ejede/forpagtede arealer ligger i nitratklasse II, hvilket medfører en reduktionsprocent på 65, som svarer til et dyretryk på 0,91 DE/ha. Det ansøgte dyrehold er 1,4 DE/ha. Beregninger viser dog, at der kan tillades en kvælstofudvaskning (DE_{max}) på 86,20 kg N/ha, samt at den ansøgte udvaskning (DE_{reel}) er 85,90 kg N/ha. Den ansøgte kvælstofudvaskning opnås ved, at der skal anvendes virkemiddel i form af 5,50 % ekstra efterafgrøder.

Nitrat, grundvand

Alle udbringningsarealerne ligger i område med almindelig drikkevandsinteresser.

På husdyrbrugets arealer er der markvandingsboringer. Omkring disse skal der holdes en sprøjte- og dyrkningsfri zone på mindst 5 meter.

Udbringningsarealerne ligger uden for nitratfølsomme indvindingsområder. Arealerne er derfor ikke omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for kvælstofudvaskningen fra rodzonen.

Natur

Vandløb:

Flere af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger ned til vandløb hvor følgende er gældende:

- *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".

§ 3 naturområder:

Der er § 3-naturområder inden for 1000 m fra ejendommens udbringningsarealer, som ikke er omfattet af lovens § 7. Der er tale om § 3-hede, § 3-eng, § 3-mose og § 3-søområder. Ingen af de nævnte omkringliggende naturområder er, ifølge Regionplan for Ringkjøbing Amt 2005, definerede som A-, eller B-målsat natur.

International natur:

Inden for en radius af 1000 meter fra stald og lager ligger der ikke naturområder, som er udpeget som EF-habitatområde, EF-fuglebeskyttelsesområde eller Ramsarområde.

EF-habitatområdet, EF-fuglebeskyttelsesområdet samt Ramsarområdet Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen ligger ca. 7,1 km og 5,6 km nordvest fra henholdsvis bedriften samt de udbringningsarealer, som ligger tættest på området.

EF-habitat området Lønborg Hede ligger ca. 2 km nordøst fra de udbringningsarealer, som ligger tættest på området og ca. 2,9 km fra bedriften.

Bilag IV:

Følgende arter 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 arterne kan muligvis have levested, fødesøgningsområde eller opholdssted i habitater tilknyttet eller i nærheden af udbringningsarealerne.

16-aftalearealer

Hele aftalearealet på Skuldbølvej 14, 6893 Hemmet ligger i nitratklasse II og ca. 0,53 ha ligger i fosforklasse 2.

Tilsvarende ligger hele aftalearealet på Bandsbølvej 41 samt Brosbølvej 19, 6893 Hemmet i nitratklasse II.

Ovenstående arealer kan som følge heraf ikke godkendes efter § 12 i lov om miljøgodkendelse, men skal i stedet godkendes efter § 16 i samme lov. Der er derfor udarbejdet § 16-arealgodkendelse af samtlige arealer, som hører under ejendommene på Skuldbølvej 14, Bandsbølvej 41 samt Brosbølvej 19, 6893 Hemmet.

Øvrige aftalearealer

Aftalearealerne på Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet er tidligere godkendt i forbindelse med en § 10 tilladelse af 8. februar 2008.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 61a m.fl. Viumgård Hgd., Sdr. Vium beliggende på adressen Brosbølvej 5, 6893 Hemmet. Afgørelsen meddeles i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende arealer (med undtagelse af aftalearealerne under ejendommene Skuldbølvej 14, Bandsbølvej 41 og Brosbølvej 19, 6893 Hemmet samt med undtagelse af arealerne under Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet, som har en tilladelse af 8. februar 2008) og omfatter en udvidelse i husdyrholdet **fra** 5100 stk. slagtesvin (30-102 kg) i alt svarende til 145,72 DE **til** 7403 stk. slagtesvin (30-112 kg) i alt svarende til 248,53 DE samt opførelse af en ny slagtesvinestald på ca. 1.000 m².

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

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning version 9 genberegnet og downloadet den 13. oktober 2009 med beregningsgrundlag 10-2007.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Brosbølvej 5, 6893 Hemmet 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 2 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 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen.
- 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 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 enhver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 7) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 8) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold på 7403 stk. slagtesvin (30-112 kg) i alt svarende til 248,53 DE.

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger p.g.a. sanering og lign. accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger p.g.a. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 248,53 DE ikke overskrides.

2.4 Foder

- 9) Gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof må højst være 1,10 beregnet efter formlen fra 2005/2006.

Formel til beregning af korrektionsfaktor for kvælstof $((82 \times 2,85 \times 155,0 / 6250) - ((82) \times 0,028)) / 3,19 = 1,10$.

- 10) Gødningsregnskabet type 2 korrektion for fosfor må højst være 1,04 beregnet efter formlen fra 2005/2006.

Formel til beregning af korrektionsfaktor for fosfor $((82 \times 2,85 \times 4,5 / 1000) - ((112-30) \times 0,0055)) / 0,575 = 1,04$.

- 11) Samtlige af husdyrbrugets slagtesvin skal leve op til ovennævnte krav til fodring.

Dokumentation for type 2 korrektion skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 mdr. i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Dokumentationen kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, foderanalyser af grovfoder/kraftfoder og afregninger fra slagteri eller lign.

2.5 Staldanlæg

- 12) Den nye stald skal etableres med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv jf. BAT-byggeblad 106.04-52.

2.6 Opbevaringsanlæg generelt

Der skal gøres opmærksom på, at **15. september 2008** trådte følgende i kraft jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- spjæld eller lignende forbindelse mellem fortank og lagertank er ikke længere tilladt, hvis gyllebeholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- evt. pumperør skal sikres, så gyllen ikke kan pumpes ud, når pumpen ikke anvendes eller ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør.
- evt. pumpe skal være forsynet med en timer, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen end det, der svarer til en gyllevogn. Pumpning fra en gyllebeholder til en anden beholder kan foretages uden timer, hvis det sikres, at gylleudslip undgås på anden måde, fx ved manuel overvågning.
- evt. pumpe skal forsynes med en afbryder, der sikrer, at pumpen ikke kan igangsættes utilsigtet. Eldrevne pumper skal afbrydes ved hovedtavlen, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør. Afbryderen skal aflåses eller opbevares under låste forhold.

Beholdere til flydende husdyrgødning

- 13) Gyllebeholderne skal have tæt overdækning i form af naturligt flydelag eller lignende, som skal kontrolleres og opretholdes efter de til enhver tid gældende regler herom.

Umiddelbart efter udkørsel af gylle fra gyllebeholder med flydelag, skal åben gylleoverflade dækkes af et betydeligt lag halm, indtil flydelaget er dannet efter 1-2 uger.

- 14) Skader på flydelag skal repareres, så overdækningen er helt tæt.

- 15) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

2.7 Gyllehåndtering

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

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 lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturområder skal ske ved nedfældning. Bilag 6 angiver naturområder omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

2.8 Transport

- 17) Transport af husdyrgødningen skal som udgangspunkt følge de på bilag 5 angivne transportveje.

2.9 Håndtering af marksprøjte

- 18) Påfyldning og rengøring af marksprøjte og traktor skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder eller på den sprøjtebehandlede, plantedækkede mark efter udsprøjtning. Ved rengøring af sprøjte på det behandlede areal, skal der være udstyr til rådighed som muliggør denne rengøring i marken. Ved rengøring og påfyldning af sprøjte i mark skal der benyttes et nyt område ved hver påfyldning og ved hver vask inden for en vækstsæson.
- 19) Vandforsyningen til sprøjteudstyr må ikke have fysisk kontakt med sprøjtevæske og beholder til sprøjtevæske.

2.10 Spildevand

- 20) 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

- 21) 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.
- 22) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus.
- 23) Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- 24) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

2.12 Affald

- 25) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativer.
- 26) Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares 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 omstrefjende dyr.

2.13 Skadedyr

- 27) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 28) 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

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

2.15 Støjklider

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

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

- 31) 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.
- 32) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.16 Lys

- 33) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 34) 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

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

2.18 Udbringningsarealer

- 37) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 5.
- 38) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes gylle med maksimalt 4450,53 kg P/år og 22.644,14 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.
- 39) 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.
- 40) I husdyrbrugets efterafgrødegrundlag skal der etableres 5,50 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav om efterafgrøder.
- 41) 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.
- 42) Al anvendelse i markdriften af spildevandslam, 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

- 43) På tidspunktet for næste gennemgribende renovering af den i ansøgningen benævnte varandastald med drænet gulv + spalter(33/67), skal der anvendes teknologier, der af kommunalbestyrelsen anses for værende bedst tilgængelig teknologi.

2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 44) 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.
- 45) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission fra stald og lager, nitratudvaskning til overfladevand, nitratudvaskning til grundvand, fosforoverskud fra bedriften og lugtgeneafstande fra staldanlæg, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt.

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

2.21 Ved § 12: Ophør

- 46) 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 af kommunen godkendt 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.

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.
- 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. 749 af 21. juni 2007
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1634 af 13. december 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav, nr. 1152 af 23. november 2006.
- Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, nr. 533 af 18. juni 2003.
- 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 22. oktober 2009 til 3. december 2009, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort tirsdag og onsdag den 15. december og 16. december 2009 ved annoncering i Ugeaviserne i Ringkøbing-Skjern Kommune.

3.3 Klagevejledning

I henhold til 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.

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. januar 2010.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i 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 2 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen, jævnfør vilkår 2.

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

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i 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 2017.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget

Anne-Marie Svendsen

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



Dorthe Juul
Miljømedarbejder
Miljø og Natur, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Konsulent:

- Vestjysk Landboforening, konsulent Rikke Ilsøe Mogensen, e-mail: rim@vjl.dk

Ejer af aftalearealer

- [redacted] Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet
- [redacted] Bandsbølvej 41, 6893 Hemmet
- [redacted] Skuldbølvej 14, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 19, 6893 Hemmet

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

- [redacted] Brosbølvej 1, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 11, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 13, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 2, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 3, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 4, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 7, 6893 Hemmet
- [redacted] Brosbølvej 9, 6893 Hemmet
- [redacted] Hærmandsgårdevej 2, 6893 Hemmet
- [redacted] Hærmandsgårdevej 4, 6893 Hemmet
- [redacted] Lundsgårdsvej 1, 6893 Hemmet
- [redacted] Møllegårdsvej 22, 6893 Hemmet

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Vestjysk Landboforening, konsulent Rikke Ilsøe Mogensen, e-mail: rim@vjl.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@econcouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé, 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
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, e-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredning, Masnæsøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: ringkoebing-skjern@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: 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. Miljøredegørelse for miljøgodkendelsen

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

Der er ifølge ansøgningen anvendt beregningsgrundlaget 01-2007 (1.42)

1.1 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 61a m.fl. Viumgård Hgd., Sdr. Vium beliggende på adressen Brosbølvej 5, 6893 Hemmet.

Husdyrbruget ligger i det åbne land. Den nærmeste nabobeboelse til den nye stald ligger i en afstand af ca. 120 m fra endegavlne af den nye stald.

Der har tidligere den 24. oktober 2005 været foretaget en screening af husdyrbruget. Husdyrbruget har på tidspunktet for ansøgning om miljøgodkendelse 5100 stk. slagtesvin (30-102 kg) i alt svarende til 145,72 DE.

Husdyrbruget har 228,95 ha udbringningsareal, hvor af de 62,57 ha er ejet og de 166,38 er aftalearealer.

Husdyrtætheden på husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer er ifølge ansøgningen 1,4 DE/ha.

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget beregninger af det ansøgte projekts miljømæssige konsekvenser. Resultatet af beregningerne for anlægget er angivet i afsnit 1.5 og resultatet for arealerne i afsnit 1.8.

Følgende afsnit er informationer fra ansøgningen om miljøgodkendelse. Ansøgningen er udarbejdet af Vestjysk Landboforening for [REDACTED].

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Lugt: Beregninger for lugt viser at geneafstandene er overholdt:

Byzone: 545 m

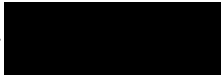
Samlet bebyggelse: 405 m

Enkelt bolig uden landbrugspligt: 183 m (ukorrigeret afstand).

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er beliggende 232 m fra ejendommen.

Ammoniak:

Krav om 15 % reduktion er overholdt på ejendommen.

Der er lavet foderkorrektioner på ejendommen svarende til normerne fra 2007.  benytter derudover fasefodring med 4 fodertyper.

Der er et frivillig tiltag på 351 kg N

§ 7-naturområder:

Der ligger ikke noget § 7-natur inden for 1000 m fra staldanlægget. Det har derfor ikke været nødvendigt at foretage beregninger.

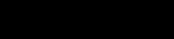
Der er lavet beregninger til et C-målsat hedeområde der ligger ca. 600 meter fra staldene. Her er der en merdeposition på 0,25 kg N/ha som følge af udvidelsen.

Arealberegninger:

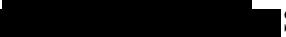
Ejendommens arealer ligger alle i nitratklasse 2 og under 1 ha ligger i risikoområde for fosforudvaskning.


Der er regnet med et dyretryk på 1,4 DE/ha og ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav på 5,5 %.

Derudover er der lavet 4 gylleaftaler:

 Brosbølvej 19 ansøgningskema 4947

 Bandsbølvej 41 ansøgningskema 5085

 Skuldbølvej 14 ansøgningskema 10906

 Lundgårdsvej 4 har allerede en arealgodkendelse med modtagelse af gødning fra denne ejendom.

Fosforberegning

Krav til fosfor-overskuddet på ejendommen er overholdt. Der er et frivillig tiltag på 27,9 kg P

Nitratberegning (Overfladevand)

Reduktionsprocenten ligger på 65 % da alle arealer er beliggende i nitratklasse 2.

DE_{max} er udregnet til 0,91 uden tiltag.

DE_{reel} ligger på 1,4 DE/ha med tiltag i form af ekstra efterafgrøder

Udvaskningeen ligger på

Kg N/ha DE_{max} = 86,2 kg N/ha

Kg N/ha DE_{reel} = 85,9 kg N/ha

Datoer og beskrivelse af datoer

Starttidspunkt for byggeriet 01-01-2009

Sluttidspunkt for byggeriet	01-06-2009
Starttidspunkt for driften	01-06-2009

Datoerne er fiktive da det afhænger af hvornår miljøgodkendelsen er i orden.

Biaktiviteter

Der forefindes ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Lokalisering og Landskab

Grundplanen på bedriften er på ca. 2500 m². Der vil efter planen blive bygget en ny slagtesvinstald på ejendommen på ca. 1.000 m².

De nuværende bygninger fremstår af rød tegl samt stålplader. Den nye stald vil blive bygget i gråstøstens elementer med gråt eternittag. Maskinhuset er i dag den højeste bygning med ca. 6 m. Den nye stald vil ca. 7 m.

Der er ikke planlagt yderligere beplantning udover det som allerede eksisterer rundt om bygningerne. Bygningernes anvendelse se kort i bilag.

Der er og vil i fremtiden være alm. udendørsbelysning på gårdspladsen.

Generelle afstandskrav

Alle andre afstandskrav er opfyldt for den nye bygning.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et område der er udpeget som drikkevandsinteresseområde. Ellers ligger ejendommen udenfor de øvrige udpegninger.

Energi

Det årlige forbrug af el ligger på ca. 40.000 kwh og vil efter udvidelsen ligge på ca. 55.000 kwh. Der opvarmes med piller og fast brændsel ca. 10 tons træpiller og dette vil ikke ændres efter udvidelsen.

Energibesparende foranstaltninger

Naturlig ventilation i verandastalden og frekvens styret ventilation i de resterende stalde.

Vand

Der bliver i dag ca. benyttet 3250 m³ vand til driften. Efter udvidelsen vil der ca. blive brugt 4750 m³ vand. Udregnet efter normen.

Vandbesparende foranstaltninger

Spildevandet fra drikkevand vil blive opsamlet i fodertrug sådan at der faktisk ikke er noget vandspild.

Døde dyr

Opbevaring se vedlagte bilag.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Afhentes efter aftale.

Der regnes med at 2 % af dyrene dør.

Fast affald

Det faste affald opbevares i container som tømmes af renovationsfirma. Andet affald afskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Olie- og kemikalieaffald

Der er ingen rester af pesticid og olierester på ejendommen da jorden passes af maskinstation. Affald af lægemidler samles i beholder og afskaffes via kommunens miljøbil.

Management

- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Egenkontrol

Regnskab, gødningsplaner.

Kontrol af gyllebeholder, vedligehold af anlæg og logbøger.

Spildevand

Der regnes med at vandspildsmængden fra ejendommen vil ligge omkring 150 m³/år, hovedsaglig i form af rengøringsvand fra staldene. Der forefindes ingen vaskeplads til maskiner på bedriften, da markarbejdet udføres af maskinstation.

Spildevand tilledt gyllebeholder ca. 150 m³/år.

Spildevand afledning. Der er ikke sanitærspildevand fra staldene.

Transport

Transportvej se medsendte bilag.

Der regnes med ca. 275 transporter pr. år til og fra ejendommen. Hovedparten er ind- og udlevering af dyr, gylletransport og fodertransport.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Gylleudslip og arbejde med maskiner.

Minimering af risiko for uheld

Al pumpning fra gylletank foregår med traktorpumpe. Ved strømsvigt vil der blive etableret et nødopluk.

På ejendommen findes ingen nedgravede olietanke. Den eneste olietank er placeret på et befæstet areal sådan at et evt. olieudslip vil være minimal forurenende.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Skulle uheldet være ude vil der blive ringet 112.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Der kan opstå støj ved indblæsning af foder samt støj fra ventilationsanlægget.

Driftsperiode for støjklider

Døgndrift fra ventilationsanlæg. Kort hver uge for indblæsning af foder.

Tiltag mod støjkluder
Ingen.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Skadedyrbekæmpelsen foregår under hensyn til naboer og dyr.

Fluegener

Der anvendes rovfluer i staldene

Rottebekæmpelse

Rotter har hidtil ikke været noget problem. Hvis problemet opstår, vil der blive taget kontakt til et firma der kan løse problemet.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der vil ikke forefindes pesticider og sprøjtemidler på ejendommen, da markdriften drives fra anden ejendom.

Oplag af olie og kemikalier

Der findes en olietank med plads til 1200 l. Se bilag for placering. Men der bliver ikke anvendt olie på bedriften da ejendommen opvarmes med træpiller.

Der forefindes ingen kemikalier på ejendommen.

Foderopbevaring

Foderet opbevares i 2-3 fodersiloer ca.60 tons.

Foderet vil blive indblæst i siloerne. Der vil i den forbindelse anvendes et støvfilter.

Lysforhold

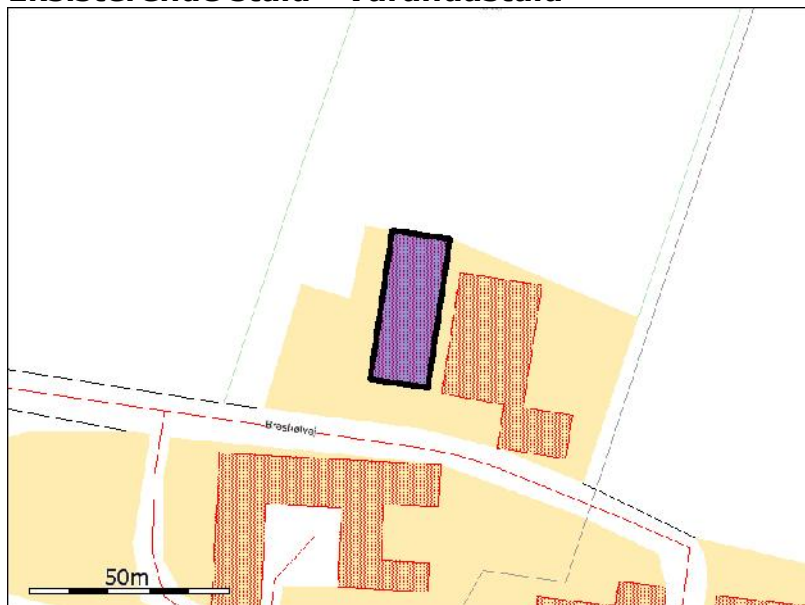
Alm. udendørsbelysning på gårdsplads.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Umiddelbart er der ikke lavet overvejelser for ophør af driften på ejendommen. Hvis det bliver nødvendig vil dette ske på en miljømæssig forsvarlig måde.

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Eksisterende stald - Varandastald



Bedst tilgængelige staldteknologi

Dette er en eksisterende stald som der ikke ændres i i forhold til det ansøgte.

Generelt ligger temperaturen i en varandastald ca. 8 grader lavere end den normale temperatur i en lukket stald over året. Dette har samme effekt som gyllekøling. I den medsendte artikel ses at ammoniakfordampningen reduceres mellem 20 og 25 % i forhold til lukkede slagtesvinstalde med en gennemsnitlig rumtemperatur på 17 grader. Der er dog ikke regnet med disse miljøfordele i denne ansøgning.

Rengøring desinficering

Stalden vaskes med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.

Overbrusning af svinestalde

Dyrene overbruses som min. 1 minut hver time og gerne oftere hvis behovet er der.

Nudrift

1. Svin

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

Antal dyr	2550
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	730
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

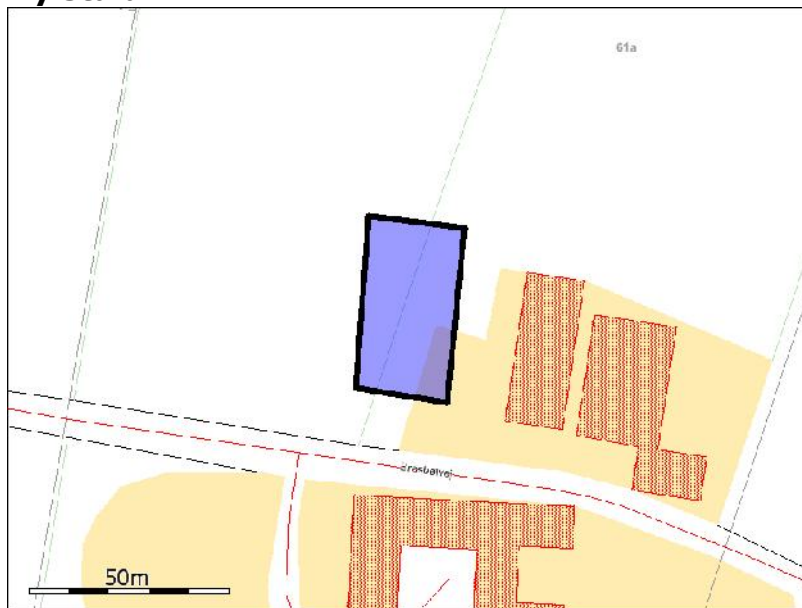
Ansøgt

I. Svin

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

Antal dyr	2550
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	730
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	112,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,85 FE
Gram råprotein pr. FE	155,0 g
Gram P pr. FE	4,50 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ny stald



Bedst tilgængelige stalddesign

Der er valgt et stalddesign som beskrives som BAT-teknologi. Gulvtypen reducerer både ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Rengøring desinficering

Stalden vaskes med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.

Overbrusning af svinestalde

Dyrene overbruses som min. 1 minut hver time og gerne oftere hvis behovet er der.

Nudrift

Ingen dyr

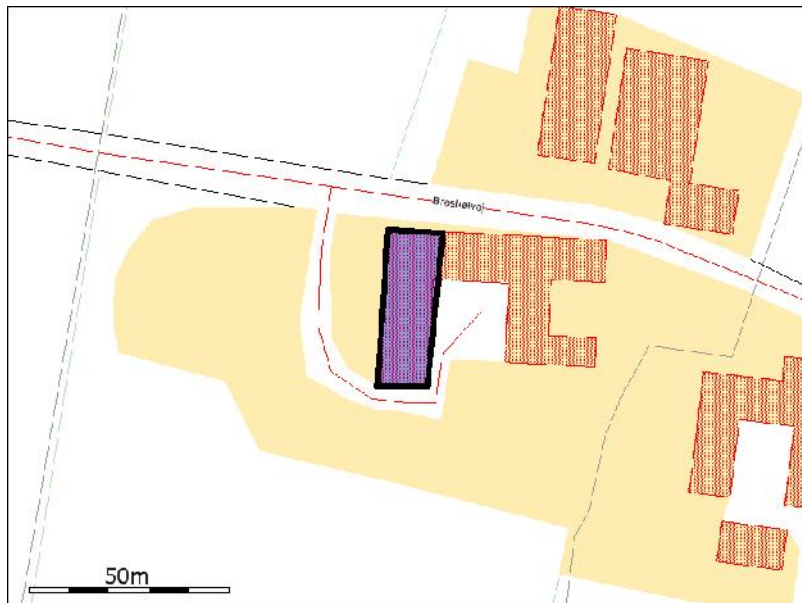
Ansøgt

1. Svin

Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Antal dyr	2303
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	685
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	112,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	2,85 FE
Gram råprotein pr. FE	155,00 g
Gram P pr. FE	4,50 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Stald 2



Bedste tilgængelige stalddesign

Dette er en eksisterende stald som der ikke ændres i i forhold til det ansøgte.

Rengøring desinficering

Stalden vaskes med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.

Overbrusning af svinestalde

Dyrene overbruses som min. 1 minut hver time og gerne oftere hvis behovet er der.

Nudrift

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Antal dyr	1275
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	370
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Antal dyr	1275
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	370
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	112,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	2,85 FE
Gram råprotein pr. FE	155,00 g
Gram P pr. FE	4,50 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Stald 3



Bedste tilgængelige staldteknologi

Dette er en eksisterende stald som der ikke ændres i i forhold til det ansøgte.

Rengøring desinficering

Stalden vaskes med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.

Overbrusning af svinestalde

Dyrene overbruses som min. 1 minut hver time og gerne oftere hvis behovet er der.

Nudrift

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Antal dyr	1275
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	370
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Antal dyr	1275
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	370
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	112,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,85 FE
Gram råprotein pr. FE	155,00 g
Gram P pr. FE	4,50 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Beregning af foderkorrektionsfaktorerne

Protein:

Foderkorrektionerne skal foretages i forhold til formlerne i 2005/2006. Samtidig bemærkes at kommunen ved senere kontrol skal være opmærksom på at korrektionerne er beregnet i henhold til formlerne 2005/2006, selvom der findes andre og nyere formler.

Formel til beregning af korrektionsfaktor for kvælstof: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$

Formel til beregning af korrektionsfaktor for kvælstof: $((82 \times 2,85 \times 155,0 / 6250) - ((82) \times 0,028)) / 3,19 = \mathbf{1,10}$

Type 2 korrektionsfaktoren for protein må højst være 1,10 beregnet ud fra 2005/06 korrektionsformlen.

Fosfor:

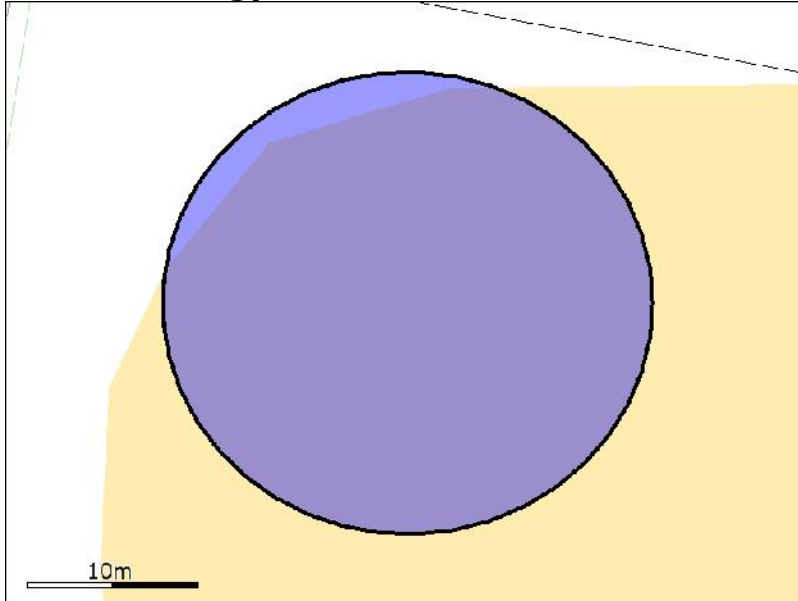
Formel til beregning af korrektionsfaktor for fosfor: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,575$

Formel til beregning af korrektionsfaktor for fosfor: $((82 \times 2,85 \times 4,5 / 1000) - ((112-30) \times 0,0055)) / 0,575 = \mathbf{1,04}$

Type 2 korrektionsfaktoren for fosfor må højst være 1,04 beregnet ud fra 2005/06 korrektionsformlen.

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

Eksisterende gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Tanken er bygget i 2001 og er af mærket RC beton. Den er bygget af grå beton elementer og er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Tanken ligger ved eksisterende bygninger.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

Nudrift

Dimension	4 m, 27 m
Lagerandel flydende i procent	75,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der tilføres kun gylle og spildevand fra denne ejendom

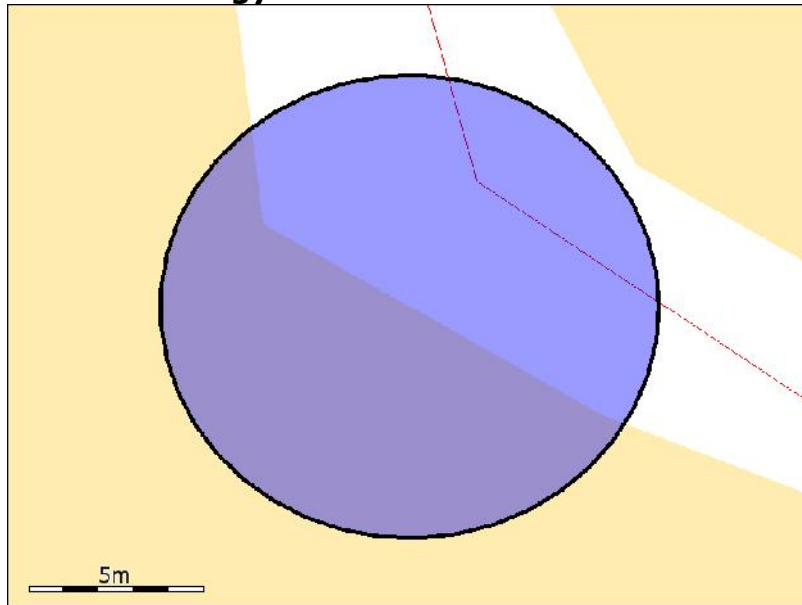
Ansøgt

Dimension	4m, 27 m
Lagerandel flydende i procent	75,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der tilføres kun gylle og spildevand fra denne ejendom

Eksisterende gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Tanken er bygget i 1985 og er af mærket Muleby. Den er bygget af grå beton elementer og er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Tanken ligger ved eksisterende bygninger.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

Nudrift

Dimension	4m, 16 m
Lagerandel flydende i procent	25,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	800,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der tilføres kun gylle og spildevand fra denne ejendom

Ansøgt

Dimension	4m, 16 m
Lagerandel flydende i procent	25,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	800,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der tilføres kun gylle og spildevand fra denne ejendom

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	-351,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1750,16 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1234,90 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	441,38 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

Individuel ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3426,44 KgN/år
Meremission fra anlæg	1187,18 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,25 KgN/Ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Varandastald	3	260,77°	541,93m	L	Bn
Ny stald	3	262,56°	569,64m	L	Bn
stald 2	3	256,26°	595,35m	L	Bn
Stald 3	3	255,75°	578,56m	L	Bn
Gylletank 1	3	256,95°	644,72m	L	Bn
Gylletank 2	3	253,53°	626,87m	L	Bn
Gylletank 2	3	253,53°	626,87m	L	Bn
Gylletank 2	3	253,53°	626,87m	L	Bn
Gylletank 2	3	253,53°	626,87m	L	Bn
Gylletank 2	3	253,53°	626,87m	L	Bn
Gylletank 2	3	253,53°	626,87m	L	Bn
Varandastald	3	260,77°	541,93m	L	Bn
Varandastald	3	260,77°	541,93m	L	Bn
Ny stald	3	262,56°	569,64m	L	Bn
Ny stald	3	262,56°	569,64m	L	Bn
Varandastald	3	260,77°	541,93m	L	Bn
Ny stald	3	262,56°	569,64m	L	Bn
Gylletank 1	3	256,95°	644,72m	L	Bn
Gylletank 1	3	256,95°	644,72m	L	Bn
Gylletank 1	3	256,95°	644,72m	L	Bn
Varandastald	3	260,77°	541,93m	L	Bn
Ny stald	3	262,56°	569,64m	L	Bn
stald 2	3	256,26°	595,35m	L	Bn
stald 2	3	256,26°	595,35m	L	Bn
stald 2	3	256,26°	595,35m	L	Bn
stald 2	3	256,26°	595,35m	L	Bn
Gylletank 1	3	256,95°	644,72m	L	Bn
Varandastald	3	260,77°	541,93m	L	Bn
Ny stald	3	262,56°	569,64m	L	Bn
stald 2	3	256,26°	595,35m	L	Bn
Stald 3	3	255,75°	578,56m	L	Bn
Stald 3	3	255,75°	578,56m	L	Bn
Stald 3	3	255,75°	578,56m	L	Bn
Stald 3	3	255,75°	578,56m	L	Bn

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Brosbølvej 5, 6893 Hemmet
7. december 2009

Stald 3	3	255,75°	578,56m	L	Bn
Gylletank 1	3	256,95°	644,72m	L	Bn

Lugt

Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Varandastald	Byzone	1058,54m	Ja	0	Nej
Varandastald	Samlet bebyggelse	799,39m	Ja	0	Nej
Varandastald	Enkelt bolig	244,31m	Ja	1	Nej
Ny stald	Byzone	1041,47m	Ja	0	Nej
Ny stald	Samlet bebyggelse	778,35m	Ja	0	Nej
Ny stald	Enkelt bolig	274,44m	Ja	1	Nej
stald 2	Byzone	990,16m	Ja	0	Nej
stald 2	Samlet bebyggelse	733,63m	Ja	0	Nej
stald 2	Enkelt bolig	237,68m	Ja	1	Nej
Stald 3	Byzone	1009,87m	Ja	0	Nej
Stald 3	Samlet bebyggelse	753,40m	Ja	0	Nej
Stald 3	Enkelt bolig	231,83m	Ja	1	Ja

Resultat af lugtgeneregning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	544,62 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	404,76 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	183,40 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	5,50%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

Egne og forpagtede udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædski fte	Ref. sædski fte	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
3-0	2,02 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,29 Ha	0,00 Ha
7-0	2,66 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	1,97 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	4,01 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	4,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	5,08 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	5,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-1	2,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	1,11 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	0,75 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-1	0,75 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	2,61 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	3,51 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	3,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,39 Ha	0,00 Ha	0,13 Ha	0,00 Ha
17-0	1,58 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	1,88 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	2,40 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	6,59 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	6,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,14 Ha	0,00 Ha	0,45 Ha	0,00 Ha
1-0	3,75 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	3,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	5,05 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	5,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	7,96 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	7,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	4,37 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	4,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	2,52 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	62,57 Ha						0,00 Ha	0,00 Ha	62,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	61,70 Ha	0,00 Ha	0,87 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?
	0,15 Ha	Ja	Ja
	1,01 Ha	Ja	Ja
	2,36 Ha	Ja	Ja
	8,24 Ha	Ja	Ja
	0,96 Ha	Ja	Ja
	13,32 Ha	Ja	Ja
	0,26 Ha	Nej	Nej
	1,73 Ha	Nej	Nej
	7,66 Ha	Nej	Nej
	0,66 Ha	Nej	Nej
	0,12 Ha	Nej	Nej
	9,82 Ha	Nej	Nej
	1,86 Ha	Nej	Nej
	2,69 Ha	Nej	Nej
	3,46 Ha	Nej	Nej
	0,91 Ha	Ja	Ja
	0,72 Ha	Ja	Ja
	0,84 Ha	Ja	Ja
	1,94 Ha	Ja	Ja
	2,15 Ha	Ja	Ja
	2,72 Ha	Ja	Ja
	2,73 Ha	Ja	Ja
	3,77 Ha	Ja	Ja
	1,04 Ha	Ja	Ja
	2,38 Ha	Ja	Ja
	1,23 Ha	Ja	Ja
	6,87 Ha	Ja	Ja

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Brosbølvej 5, 6893 Hemmet
7. december 2009

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
	2,47 Ha	Ja	Ja
	1,00 Ha	Ja	Ja
	1,63 Ha	Ja	Ja
	5,78 Ha	Ja	Ja
	4,08 Ha	Ja	Ja
	0,56 Ha	Ja	Ja
	1,78 Ha	Ja	Ja
	0,99 Ha	Ja	Ja
	5,84 Ha	Ja	Ja
	0,55 Ha	Ja	Ja
	1,41 Ha	Ja	Ja
	2,83 Ha	Ja	Ja
	2,41 Ha	Ja	Ja
	8,65 Ha	Ja	Ja
	2,49 Ha	Ja	Ja
	1,68 Ha	Ja	Ja
	2,67 Ha	Ja	Ja
	3,07 Ha	Ja	Ja
	4,59 Ha	Ja	Ja
	14,75 Ha	Ja	Ja
	5,73 Ha	Ja	Ja
	9,81 Ha	Ja	Ja

Samlet areal: 166,38 Ha

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	14062,25 KgN	2667,76 KgP	0,00 DE	145,71 DE

Tilført gødningsmængde

Ingen

Afsat gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	5561,00 KgN	1049,00 KgP	0,00 DE	57,23 DE

Modtager:

Diverse

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	8501,25 KgN	1618,76 KgP	0,00 DE	88,48 DE

Harmonital

1,4 DE/Ha

Gødningsregnskab (Ansøgt)

Produceret gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	22544,16 KgN	4448,01 KgP	0,00 DE	248,53 DE

Tilført gødningsmængde

Ingen

Afsat gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4000,00 KgN	790,00 KgP	0,00 DE	44,00 DE

Modtager:

Lundsgårdsvej 4
6893 Hemmet

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	5232,00 KgN	1038,00 KgP	0,00 DE	58,00 DE

Modtager:

Bandsbølvej 41
6893 Hemmet

1.8 Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	61,7 Ha	4,8 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,8 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,9 Ha	4,8 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-27,9 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,0 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	3,9 kg P/ha/år

Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	65 %
-------------------------	---------

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

DE _{max}	0,91 DE/ha
DE _{reel}	1,4 DE/ha

Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	86,20 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	85,90 kgN/ha

Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder

1.9 Opbevaringskapacitet

Ringkøbing-Skjern Kommune
Kærgårdsvej 8
6950

Bilag _____

Ringkøbing den
03-12-2009

Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning hos:



Brosbølvej 5
6893 Hemmet

Antal dyreenheder i kvæg	248,5
Antal dyreenheder i svin	
Antal dyreenheder i andet	
I alt antal dyreenheder	248,5

Ejendommens opbevaringskapacitet (incl. evt lejet kapacitet)

Gylle	4300 tons	svarende til	10,0	måneders kapacitet
Ajle	tons	svarende til		måneders kapacitet
Fast staldgødning	tons	svarende til		måneders kapacitet
Andet	tons	svarende til		måneders kapacitet

På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter.

Udbringningen af husdyrgødningen på bedriftens marker kan udføres, således at bedriften opfylder kravet om udnyttelse af kvælstoffet set i forhold til reglerne omtalt i Plantedirektoratets hæfte: Vejledning og skemaer 2007/08.

PS: Kapaciteten i kanalerne er ikke medregnet i de 10 mdr.

Venlig hilsen


Rikke Ilsøe Mogensen
Planteavlskonsulent

Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

2.1 Baggrund for miljøgodkendelsen

Med virkning fra 1. januar 2007 trådte nye regler for miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug i kraft.

De nye regler medfører, at der ikke længere skal udarbejdes VVM-redegørelse som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget, men at der i stedet skal udarbejdes en miljøgodkendelse efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen ved udvidelsen af husdyrbruget.

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

2.2 Husdyrbrugets ansøgte anlæg og udbringningsareal

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer, med undtagelse af aftalearealerne på Skuldbølvej 14, Bandsbølvej 41, Brosbølvej 19, 6893 Hemmet samt undtagelse af arealerne under Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet som har en tilladelse af 8. februar 2008. Miljøgodkendelsen omfatter tillige en udvidelse af dyreholdet til 7403 stk. slagtesvin (30-112 kg) i alt svarende til 248,53 DE samt opførelse af en ny slagtesvinestald med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv på i alt ca. 1.000 m².

Staldanlæg med dyrehold

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser
Eksisterende stald – Varandastald						
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	2550	85,61	30	112	730
Eksisterende stald – Stald 2						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1275	42,80	30	112	370
Eksisterende stald – Stald 3						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1275	42,80	30	112	370
Ny stald						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2303	77,32	30	112	685
I alt		7403	248,53	-	-	2155

Foderoptimering for hele dyreholdet

FE pr. kg. tilvækst	2,85 FE
Gram råprotein pr. FE	155,00 g
Gram P pr. FE	4,50 g

Opbevaringsanlæg

	Gyllebeholder 1		Gyllebeholder 2	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	4 x 27	4 x 27	4 x 16	4 x 16
Lagerandel flydende i procent	75	75	25	25
Lagerandel fast i procent	0	0	0	0
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager	Flydende husdyrgødningslager	Flydende husdyrgødningslager	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2400 tons	2400 tons	800 tons	800 tons
Overdækning barriere	Nej	Nej	Nej	Nej
Fast overdækning	Nej	Nej	Nej	Nej

Udbringningsareal

Husdyrbruget har 228,95 ha udbringningsareal, hvor af de 62,57 ha er ejet og de 166,38 er aftalearealer.

Gylle til udbringning

Oplysningerne vedrørende gødningsregnskab for Brosbølvej 5, 6893 Hemmet er angivet i den nedenstående tabel.

	Husdyrbruget	Antal DE
Producerede gødning	Brosbølvej 5, 6893 Hemmet	248,53
Afsat til aftalearealer	Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet	44,00
	Bandsbølvej 41, 6893 Hemmet	58,00
	Brosbølvej 19, 6893 Hemmet	19,99
	Skuldbølvej 14, 6893 Hemmet	39,00
	I alt til aftalearealer	160,99
Til afsætning på ejede / forpagtede arealer		87,54

16-aftalearealer

Hele aftalearealet på Skuldbølvej 14, 6893 Hemmet ligger i nitratklasse II og ca. 0,53 ha ligger i fosforklasse 2.

Tilsvarende ligger hele aftalearealet på Bandsbølvej 41 samt Brosbølvej 19, 6893 Hemmet i nitratklasse II.

Ovenstående arealer kan som følge heraf ikke godkendes efter § 12 i lov om miljøgodkendelse, men skal i stedet godkendes efter § 16 i samme lov. Der er derfor udarbejdet § 16-arealgodkendelse af samtlige arealer, som hører under ejendommene på Skuldbølvej 14, Bandsbølvej 41 samt Brosbølvej 19, 6893 Hemmet.

Øvrige aftalearealer

Aftalearealerne på Lundsgårdsvej 4, 6893 Hemmet er tidligere godkendt i forbindelse med en § 10 tilladelse af 8. februar 2008. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor ikke aftalearealerne på Lundsgårdsvej 4.

2.3 Generelle afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt.

Placeringsmæssigt er anlægget derfor ikke vurderet til at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

2.4 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 15 % dog med visse modifikationer jf. lovgivningen.

Ifølge ansøgningen er det lovpligtige reduktionskrav for ammoniak efter udvidelsen af husdyrbruget opfyldt.

Individuelt krav til ammoniakbelastning på ammoniakfølsomme naturområder

Beskyttelsen af naturområder mod ammoniakdeposition er 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.

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.

Naturområder omfattende af § 7 i loven, som ligger mere end 1000 m fra stald og lager samt alle øvrige § 3-naturområder, er som udgangspunkt tilstrækkelig beskyttet mod ammoniakdeposition af det generelle reduktionskrav gældende for husdyrbruget.

Det er derfor vurderet, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på naturområder omfattende af lovens § 7 eller på andre naturområder beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

2.5 Lugt

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

Byzone:	545 m
Samlet bebyggelse:	405 m
Enkelt bolig:	183 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 734 m til samlet bebyggelse og 232 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Sdr. Vium) er 990 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.

2.6 Fosfor

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsagligt ved overfladisk afstrømning, udvaskning via dræn, brinkerosion, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. Effekten af husdyrudvidelser på fosforafstrømningen til vandområder er vanskelig at kvantificere. Analyser i det tidligere Ringkjøbing 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. Der vil over tid ske en forøget fosforudvaskning fra den dyrkede jord, med mindre der på de enkelte marker er balance mellem tilført fosfor med gødningen og fraført fosfor med afgrøderne. Landbrugsdriften på arealer, som enten skrånere eller afvandes, bør tilrettelægges således, at fosfortilførslen til vandområderne minimeres.

Risikoarealer

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.

Fosforbelastningen

Beskyttelsen af vandområderne mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. (På bilag 7 ses udbringningsarealerne i forhold til fosforfølsomme områder og okkerklassificering).

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

De ejede udbringningsarealerne ligger ifølge ansøgningen i følgende fosforklasser, og fosforberegningerne er som angivet:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	61,7 Ha	4,8 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,8 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,9 Ha	4,8 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-27,9 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,0 kg P/ha/år
P-fracførsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	3,9 kg P/ha/år

0,87 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænedegrøftede lavbundsarealer ikke okkerklasse 1. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

Ifølge ansøgningen ligger 61,70 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniarealer anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området mod fosfortilførsel fra arealerne.

Det fosforoverskud, som kan tillades fra husdyrbrugets arealdrift, skal regnes på driftsniveau. Dette niveau overholder ansøgte projekt ifølge ansøgningen. Det er derfor vurderet, at husdyrbrugets arealdrift efter udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig fosforpåvirkning af Natura 2000-området Ringkøbing Fjord.

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

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

2.7 Nitrat

Overfladevand:

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskningen er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. 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 ejede udbringningsarealer ligger i nitratklasse II, se bilag 8. I nitratklasse II er der som udgangspunkt krav om, at der kun må udbringes 65 % af, hvad de generelle harmoniregler tillader.

Størrelsen af det samlede ejede udbringningsareal, der er berørt, medfører, at husdyrbruget som udgangspunkt skal reducere husdyrtrykket til 65 % af fuldt husdyrtryk på de ejede og forpagtede arealer. Det reducerede husdyrtryk svarer til 0,91 DE/ha (DE_{max}). Det ansøgte husdyrtryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}). Udvaskningsberegninger viser, at der kan tillades en kvælstofbelastning til overfladevandet (DE_{max}) på 86,20 kg N/ha/år. Ifølge beregningerne vil den reelle (DE_{reel}) nitratudvaskning til overfladevandet være 85,90 kg N/ha/år, når der anvendes virkemiddel i form af 5,50 % ekstra efterafgrøder samt type 2 foderkorrektion.

Ved anvendelse af virkemiddel i form af type 2 foderkorrektion samt 5,50 % ekstra efterafgrøder på egne udbringningsarealer, er beskyttelsesniveauet for nitratudvaskningen til overfladevandet således overholdt. Det er derfor vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig kvælstofpåvirkning af det kvælstofsårbare Natura 2000-området Ringkøbing Fjord.

Grundvand:

Udbringningsarealerne ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

På husdyrbrugets arealer er der markvandingsboringer. 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 vandboringerne 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 rettet mod de nitratfølsomme indvindingsområder.

Udbringningsarealerne ligger 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 Natur

Vandløb:

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.

§ 3-beskyttet natur

Spredd om husdyrbrugets anlæg 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 ikke må 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 §3 beskyttede naturområder i nærheden af dit husdyrbrug (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 2007 beregnet til 14 kg N/ha/år (www.dmu.dk/luft/luftforureningsmodeller/deposition/Danmark) i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der er § 3-naturområder inden for 1000 m fra anlægget og ejendommens udbringningsarealer, som ikke er omfattet af lovens § 7. Der er tale om § 3-hede, § 3-eng, § 3-mose og § 3-søområder. Ingen af de nævnte omkringliggende naturområder er, ifølge Regionplan for Ringkøbing Amt 2005, definerede som A-, eller B-målsat natur.

Inden for ca. 130 m til ca. 300 m syd for husdyrbrugets staldanlæg ligger der §3-moseområder og §3-engområder, der er C-målsatte. For C-målsatte områder er målet at arbejde for at bevare en god biologisk tilstand. Moseområder vurderes til at have en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år og engområder til at have en tålegrænse 15-25 kgN/ha/år. Beregninger viser, at depositionen som følge af det ansøgte projekt vil være 0,15 kg N/ha/år i en afstand af 300 m fra anlægget(se bilag 12). Depositionen til eng- og moseområderne som ligger tættere på end 300 meter vil være større end 0,15 kg N/ha/år. Mose- og engområderne vurderes til ikke at være specielt kvælstoffølsomme. Baggrundsbelastningen i kommunen lå i 2007 på 14 kg N/ha/år og intensjonen med den nye husdyrlov er, at baggrundsbelastningen vil falde. Grundet baggrundsbelastningen og naturområdernes tålegrænse vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af mose- og engområderne.

Ca. 600 m øst for husdyrbrugets anlæg ligger der et §3-hedeområde, der også er C-målsat. Tålegrænsen for heden er 10-25 kg N/ha/år. Heden er under tilgroning. Beregninger viser, at depositionen som følge af ansøgte projekt vil være 0,25 kg N/ha/år (se bilag 12). Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkning af heden, idet merbelastningerne ligger under 1 kg N/ha/år, hvilket vurderes at være væsentlighedskriteriet for heden.

Ingen af ejendommens ejede/forpagtede udbringningsarealer er registeret som §3-beskyttede natur. Flere af udbringningsarealerne ligger dog umiddelbart op til §3 beskyttede naturområder (se bilag 6). Ingen af udbringningsarealerne skrånere mere end 6 grader ned mod den §3 beskyttede 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.

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har rådgivet om det faglige grundlag til fastsættelsen af beskyttelsesniveauet for ammoniak i husdyrlovgivningen. Det er således ifølge Miljøstyrelsen kun helt undtagelsesvist nødvendigt at stille yderligere, skærpede krav i forhold til ammoniak. Miljøministeriet har endvidere oplyst i brev af 28. maj 2008, at for så vidt hvad angår kumulation, er det håndteret, dels ved at grænsen for merbelastning med ammoniak skærpes markant, hvis der er flere husdyrbrug med produktion større end 75 DE i nærheden af husdyrbrug der miljøgodkendes samt dels ved det generelle ammoniakreduktionskrav gældende for alle større husdyrbrug der miljøgodkendes. I miljøgodkendelser der gives til større husdyrbrug stilles der ammoniakrelaterede BAT vilkår (både for de nye dele af anlægget samt for de eksisterende dele af anlægget). På sigt vil udstedelsen af miljøgodkendelser til landets større husdyrbrug på baggrund af de generelle reduktionskrav og de ammoniakrelaterede vilkår bidrage til at nedbringe ammoniakbelastningen hvorved baggrundsbelastningen vil falde.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at de lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt, vilkår i miljøgodkendelsen samt udmeldinger fra Miljøstyrelsen, at tilstanden af naturområderne omkring husdyrbruget 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.

International natur

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.

Inden for en radius af 1000 meter fra stald og lager ligger der ikke naturområder, som er udpeget som EF-habitatområde, EF-fuglebeskyttelsesområde eller Ramsarområde.

Ringkøbing Fjord

Husdyrbruget ligger ca. 7,1 km nordvest for Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen og de udbringningsarealer som ligger tættest på området ligger i en afstand på ca. 5,6 km nordvest her for. 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.

Udpegningen som EF-Fuglebeskyttelsesområde er fortrinsvis sket på grundlag af forekomsten af visse yngle- og trækfugle. Udpegningen som EF-Habitatområde er sket på grundlag af arterne havlampret, flodlampret, majsild, stavsild, laks, odder og vandplanten vandranke. Ringkøbing Fjord er også udpeget som kystlagune, der er en prioriteret naturtype, og på grundlag af en række andre ikke prioriteret naturtyper såsom kystklitter og flodmundinger. Dele af Ringkøbing Fjord er endvidere fredet som naturreservat.

Målsætningen for Ringkøbing Fjord er, at der i fjorden skal være et alsidigt plante- og dyreliv upåvirket eller kun svagt påvirket af kulturbetingede faktorer, som næringsstoffer og miljøfarlige stoffer. Der skal være et udbredt plantedække til mindst 1,5 - 2 meters dybde, en gennemsnitlig sommersigt dybde på mindst 1,5 - 2 meter og et varieret dyreliv tilpasset saltholdighedsforholdene i fjorden. Endvidere er målsætningen, at der kun undtagelsesvis må forekomme masseopblomstringer af mikroalger eller makroalger, som søsalat og trådalger. Endeligt er det målsætningen, at vandstanden i fjorden skal være mellem 0,00 meter til 0,25 meter i forhold til DVR 90.

De miljømæssige målsætninger var i 2005 ikke opfyldt som følge af for store udledninger af næringsstoffer til fjorden, men fjorden er under stadig forandring som følge af ændret saltholdighed og reduceret næringsstofbelastning.

Ifølge de foreløbige udmeldinger fra Miljøministeriet vedrørende Vandplanerne er opgaven med at sikre målopfyldelse for Ringkøbing Fjord især betinget af supplerende indsats, der reducerer tilførslen af næringsstoffer. Det drejer sig først og fremmest om den vandbårne tilførsel af næringsstoffer. Der er især behov for en indsats der reducerer næringsstofftilførslerne fra landbrugsdriften. Foranstaltninger til mindskelse af påvirkningen fra miljøfarlige stoffer fra bl.a. skibstrafik men evt. også husholdninger og erhverv er også et fokusområde i forhold til målsætningsopfyldelse. Hertil kommer eventuelt foranstaltninger, der reducerer den direkte påvirkning af fauna fra bl.a. fiskeri. Målopfyldelse kræver også, at vandgennemstrømningen i slusen bliver håndteret efter fastlagte retningslinier af hensyn til fjordens økologi. Trusler for områdets klitlavninger og rigkær er næringsbelastningen fra luften samt unaturlige vandstandsforhold (pga. grøftning og dræning) i de fugtige dele af områderne. Tilgroning med træer og buske udgør en trussel for klitlavningerne, rigkærene, strandengene og den grå klit.

Lønborg Hede

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 2,9 km fra Lønborg Hede og husdyrbrugets udbringningsarealer ligger ca. 2 km nordøst for habitatområdet Lønborg Hede (H 196)

Udpegningen til habitatområde er foretaget på grundlag af følgende naturtyper: indlandsklitter med lyng og revling, brunvandende søer og vandhuller, våde dværgbusksamfund med klokkelyng, tørre busk samfund (heder).

Selve heden kan i store træk skitseres, som en lavtliggende klokkelynghede med indslag af hedemose, kær, sø og å samt en højere liggende tør indlandshede. De topografiske forhold har begunstiget denne todeling af heden, idet heden indenfor kort afstand har niveauforskel på op til 10-15 meter, således at den tørre hede nærmest fremstår som et

plateau. På den fugtige del af heden er der egentlige søer. Igennem en af søerne (Bredkær) løber Stygbæk å.

Lidt over halvdelen af området er fredet af Lønborg Hede fredningen, der har til formål at beskytte områdets enestående hedekærsområder med store klokkelystarealer begunstiget af de specielle atlantiske klimaforhold i området.

De primære trusler imod områdets status er næringsstofbelastning fra luften, unaturlige vandstandsforhold (dræning og vandindvinding), tilgroning med høje stauder og træer samt ikke-hjemmehørende arter.

Vurdering:

I henhold til § 7 og § 8 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 skal kommunalbestyrelsen i forbindelse med udarbejdelse af tilladelser, dispensationer og godkendelser efter Lov om miljøgodkendelse mv. af 20. december 2006 foretage en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura-2000 område væsentligt.

Målsætningen for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, de er udpeget for. For Ramsar-områderne er målsætningen, at beskyttelsen fremmes.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til Natura 2000 områder kan foretages ved at vurdere, om den samlede tilførsel af næringsstoffer er stigende. Der kan så stilles yderligere vilkår ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau, når det er nødvendigt, at et Natura 2000 område kan bevæge sig imod gunstig bevaringsstatus. Belastningen med næringsstoffer af danske vandområder er generelt faldende. Idet der gives en miljøgodkendelse, sker der allerede en vis beskyttelse af udvalgte kvælstofelsomme vandområder med det beskyttelsesniveau, der er indarbejdet i lovgivningen.

Der er ikke foretaget en konkret beregning i forhold til Lønborg Hede, men der er lavet en beregning til det hedeområde som ligger tættest på anlægget. Hedeområdet ligger ca. 600 m øst for anlægget. Ifølge beregningen er der en merbelastning til hedeområdet på 0,25 kg N/ha/år. Det er vurderet, at depositionen på Lønborg Hede, der ligger ca. 2,9 km fra anlægget vil være væsentligt mindre end 0,25 kg N/ha/år.

Det er derfor Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at det konkrete projekt ikke vil medføre en påvirkning til Lønborg Hede. Afstandene fra staldanlægget til de internationale naturbeskyttelsesområder, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen er så store, at det ikke vurderes, at det ansøgte projekt vil påvirke området væsentligt med ammoniak.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at ansøgningssystemets generelle krav til udvaskning af N og P til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord, Nymindestrømmen samt Lønborg Hede er tilstrækkeligt til at opfylde habitatbekendtgørelsens krav om ikke at indebære forringelser eller medføre forstyrrelser for områdets udpegning i denne mellempriode, indtil der foreligger handleplaner i henhold til miljømålsloven.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår ikke vil påvirke Natura 2000-områderne i en sådan grad, at der skal foretages konsekvensvurderinger i henhold til habitatbekendtgørelsen.

Bilag IV

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 vandre. For planterarterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Følgende arter 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 husdyrbruget og driften af dette.
- Odder: kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af husdyrbruget og driften af dette.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af husdyrbruget og driften af dette.
- 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 dog ingen aktuelle registreringer. På grundlag af den nuværende viden vurderes husdyrbruget og driften af dette ikke at true den spidssnudet frø.
- Strandtudse: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Strandtudse påvirkes negativt når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændre karakter.

Alle padder er fredede og for at tilgodese vandhullernes fremtidige kvalitet som leve- og ynglested for padder, bør gødsning og sprøjtning ved vandhullerne begrænses. Der bør derfor holdes en gødsnings- og sprøjtefri zone på mindst 10-20 m til vandhullerne.

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

Samlet vurdering

Da husdyrbruget overholder de lovpligtige beskyttelsesniveauer for fosfor- og nitratudvaskning samt for naturområder omfattet af § 7 i loven, og idet det generelle reduktionskrav gældende for husdyrbruget som udgangspunkt anses tilstrækkeligt til beskyttelse af andre naturområder mod ammoniakdeposition, er det vurderet, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget ikke vil have væsentlig virkning på § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller særlig sårbare 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.

2.9 Landskabelige værdier / interesseområde

Landskabet omkring ejendommen er i Ringkøbing Amts Regionplan 2005 ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde.

Dele af udbringningsarealerne ligger inden for kirkebyggelinie, men det nye staldbyggeri ligger uden for denne linie.

Det nye staldbyggeri ligger dog inden for kirkezone II og III. Byggeriet må inden for henholdsvis kirkezone II og III ikke overstige 8,5 meter og 12,5 meter.

Den nye stald bliver bygget i grå søstenselementer med gråt eternittag og bliver ca. 7 meter høj. Stalden bygges i tilknytning til de eksisterende bygninger (se bilag 4).

Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at den nye staldbygning hverken vil skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

2.10 Kulturmiljø

Området indeholder iht. Regionplanen 2005 ikke et særligt værdifuldt kulturmiljø.

Bedriften, marknr. 13-1 samt dele af marknr. 1-0 og 13-0 ligger inden for et kulturhistoriskinteresseområde betegnet som "Sdr. Vium kirke".

Den sydlige del af marknr. 20-0 ligger inden for et kulturhistoriskinteresseområde betegnet som " Sdr. Vium mølle".

Det er dog vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke kulturmiljøet væsentligt, idet driften af arealerne ikke ændres væsentligt.

På et af husdyrbrugets arealer ligger der beskyttede diger efter Museumloven § 29 a (se bilag 10). Der gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der findes gravhøje på eller ved husdyrbrugets udbringningsarealer (se bilag 10), og der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til § 29 f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændringer i tilstanden af arealet inden for 100 m afstand fra gravhøje, medmindre Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation hertil.

2.11 Til- og frakørsel til virksomheden

Det vurderes, at det ansøgte projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. 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.

2.12 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støjkrafter 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 er velbegrundede.

Der er desuden stillet vilkår om, at efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der foreligge dokumentation og beregning for, at gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof højst er 1,09 og gødningsregnskabet type 2 korrektion for fosfor højst er 1,04. Begge korrektionsfaktorer skal beregnes efter formlerne fra 2005/2006.

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

2.13 Bedst tilgængelig teknik (BAT)/renere teknologi

Ansøger har redegjort for anvendelsen af den bedste tilgængelige teknologi, se bilag 11.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer følgende:

Management

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

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

Foder

I det ansøgte projekt lægges hovedvægten på fasefodring med tilsætning af fytase samt anvendelse af type 2 foderkorrektion.

Formel til beregning af korrektionsfaktor for **kvælstof**: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$

Formel til beregning af korrektionsfaktor for kvælstof: $((82 \times 2,85 \times 155,0 / 6250) - ((82) \times 0,028)) / 3,19 = \mathbf{1,10}$

Type 2 korrektionsfaktoren for protein må højst være 1,10 beregnet ud fra 2005/06 korrektionsformlen.

Formel til beregning af korrektionsfaktor for **fosfor**: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,575$

Formel til beregning af korrektionsfaktor for fosfor: $((82 \times 2,85 \times 4,5 / 1000) - ((112-30) \times 0,0055)) / 0,575 = \mathbf{1,04}$

Type 2 korrektionsfaktoren for fosfor må højst være 1,04 beregnet ud fra 2005/06 korrektionsformlen.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at bedriften med brug af fytase, fasefodring samt anvendelse af type 2 foderkorrektion lever op til BAT-niveauet for det konkrete projekt.

Staldindretning

I projektet etableres en ny stald med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Staldtypen er beskrevet i BAT-blad 106.04-52.

De eksisterende stalde, benævnt som stald 2 og stald 3 ændres ikke i forbindelse med udvidelsen og begge stalde er med delvis spaltegulv, jf. BAT-blad 106.04-52.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de ovennævnte stalde lever op til BAT-niveauet for den konkrete ejendom.

Den eksisterende varandastald er af typen drænet gulv + spalter (33/67), som ikke er beskrevet i et BAT-blad. Det vurderes, at denne stald skal leve op til samme krav om reduceret ammoniakemission som vil stilles til nye stalde ved næste gennemgribende renovering, jf. vilkår 43.

Forbrug af vand og energi

I det konkrete projekt lægges der vægt på at reducere vand- og energiforbruget ved at

- Optimering af ventilationssystemet samt hyppigt eftersyn og rengøring af samme
- Anvendelse af lavenergi-belysning
- Stalde og udstyr rengøres med højtryksrensere
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg
- Registrering af forbrug
- Eftersyn og reparation af lækager

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunens vurdering, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Opbevaring/behandling

I det ansøgte projekt lægges der stor vægt på, at der er konstant stabil og tæt flydelag på gyllebeholdere, at flydelaget kontrolleres jævnlige, der føres logbog, og tanken er tilmeldt den 10-årige beholderkontrol. Derudover er ansøger opmærksom på, at gyllen kun omrøres forud for udkørsel.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de ovennævnte tiltag lever op til BAT-niveauet for den konkrete ejendom.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøger oplyser, at der udarbejdes analyser af gyllen for indhold af kvælstof og fosfor, at der lægges vægt på, at udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov og under hensyn til afgrødernes vækstperiode, at udbringningen sker under hensyn til de generelle regler og at der tages hensyn til både naboer og det omkringliggende miljø. Derudover udbringes gyllen med slæbeslanger og nedharves inden for et par timer og at gyllen på sort jord og i græsmarker nedfældes.

Det er kommunens vurdering, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for den pågældende bedrift.

Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at husdyrbruget har truffet foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved at anvende bedst tilgængelig teknik, ud fra de kriterier, der i regelsættet lægges til grund for en § 12 bedrift.

2.14 Alternative løsninger

Ansøger har oplyst, at den ansøgte placering af stalden har været overvejet og er valgt ud fra en logistisk placering og det omgivende miljø. Hvis stalden skal flyttes skal der laves nye veje samt den interne logistik på ejendommen forøges.

2.15 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.

2.16 Konklusion

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

- udvidelse af dyreholdet til 7403 stk. slagtesvin (30-112 kg) i alt svarende til 248,53 DE samt opførelse af stald på ca. 1.000 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, fredet, 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 3. Kommentarer til miljøgodkendelsen:

Beredskabsplan

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

Den skal som minimum indeholde:

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

Kompost til markstak

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

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

Støj

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

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

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

Bilag 4. Bygningsoversigt



- 1: Ny stald
- 2: Vårandaestald
- 3: Maskinhus
- 4: Maskinhus
- 5: Lade/opbevaring
- 6: Lade/opbevaring
- 7: Strøhus
- 8: Slagtesvinestald
- 9: Fodersiloer
- 10: Gylletank
- 11: Gylletank

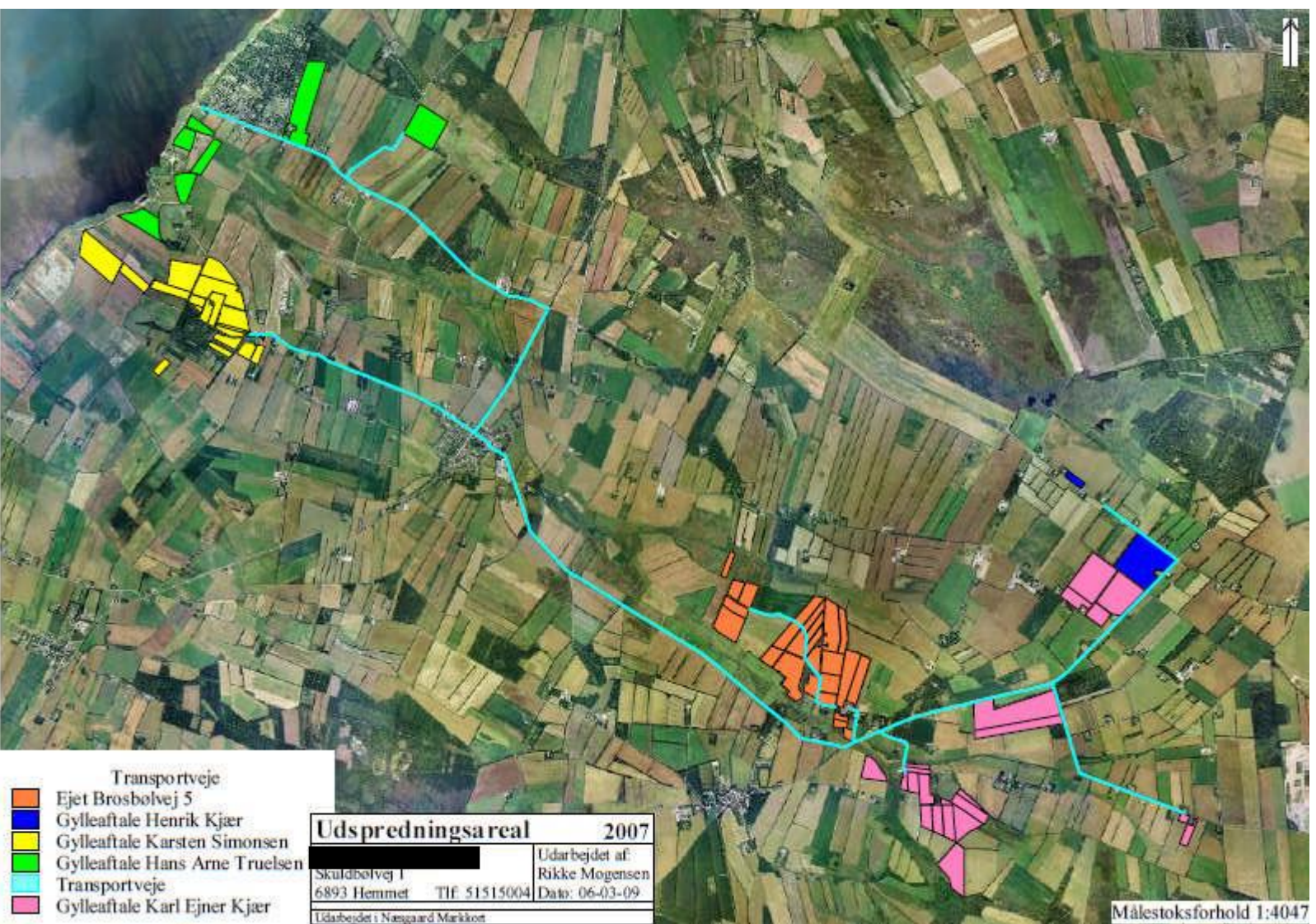


Bygningsoversigt 2009

Udarbejdet af:
Lene Gadgaard
6893 Hemmet 51515004 (Dan: 21-02-09)

Udarbejdet i: Nærgaard Markkort

Bilag 5. Samlede udbringningsarealer samt transportveje



SIGNATUR

Opbevaringslagre, Brosbølvej 5

Navn

- Gylletank 1
- Gylletank 2

Staldafsnit, Brosbølvej 5

Navn

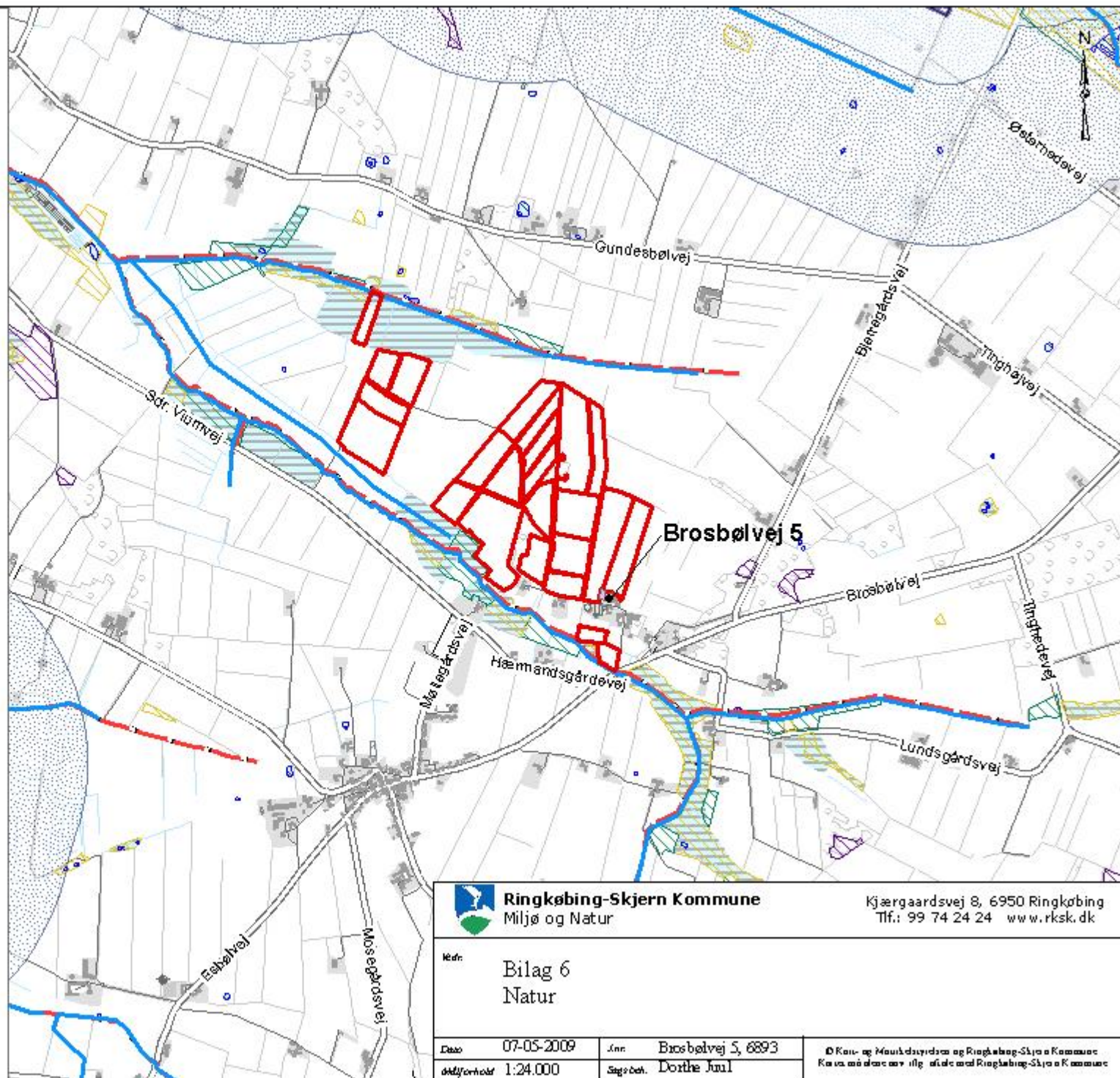
- Ny stald
- Stald 3
- Varandastald
- stald 2
- Udbringning
- Beskyttede vandløb
- 2m bræmmer ved vandløb

§3-beskyttet natur

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

§7 Områder og bufferzone I og II

- §7 Beskyttet hede/overdrev
- Bufferzone I
- Bufferzone II



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

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

Titel:

Bilag 6
Natur

Dato: 07-05-2009

Ans: Brosbølvej 5, 6893

Skala/forhold: 1:24.000

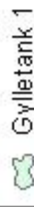
Signatør: Dorthe Juul

© Kart- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kartet er udarbejdet i samarbejde med Ringkøbing-Skjern Kommune

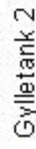
SIGNATUR

Opbevaringslagre, Brosbølvej 5

Navn



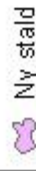
Gylletank 1



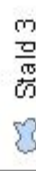
Gylletank 2

Staldafsnit, Brosbølvej 5

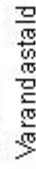
Navn



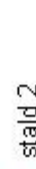
Ny stald



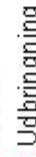
Stald 3



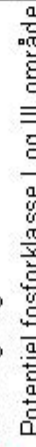
Varandastald



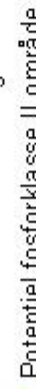
stald 2



Udbringning

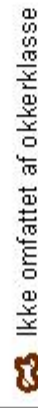


Potentiel fosforklasse I og III område

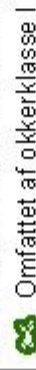


Potentiel fosforklasse II område

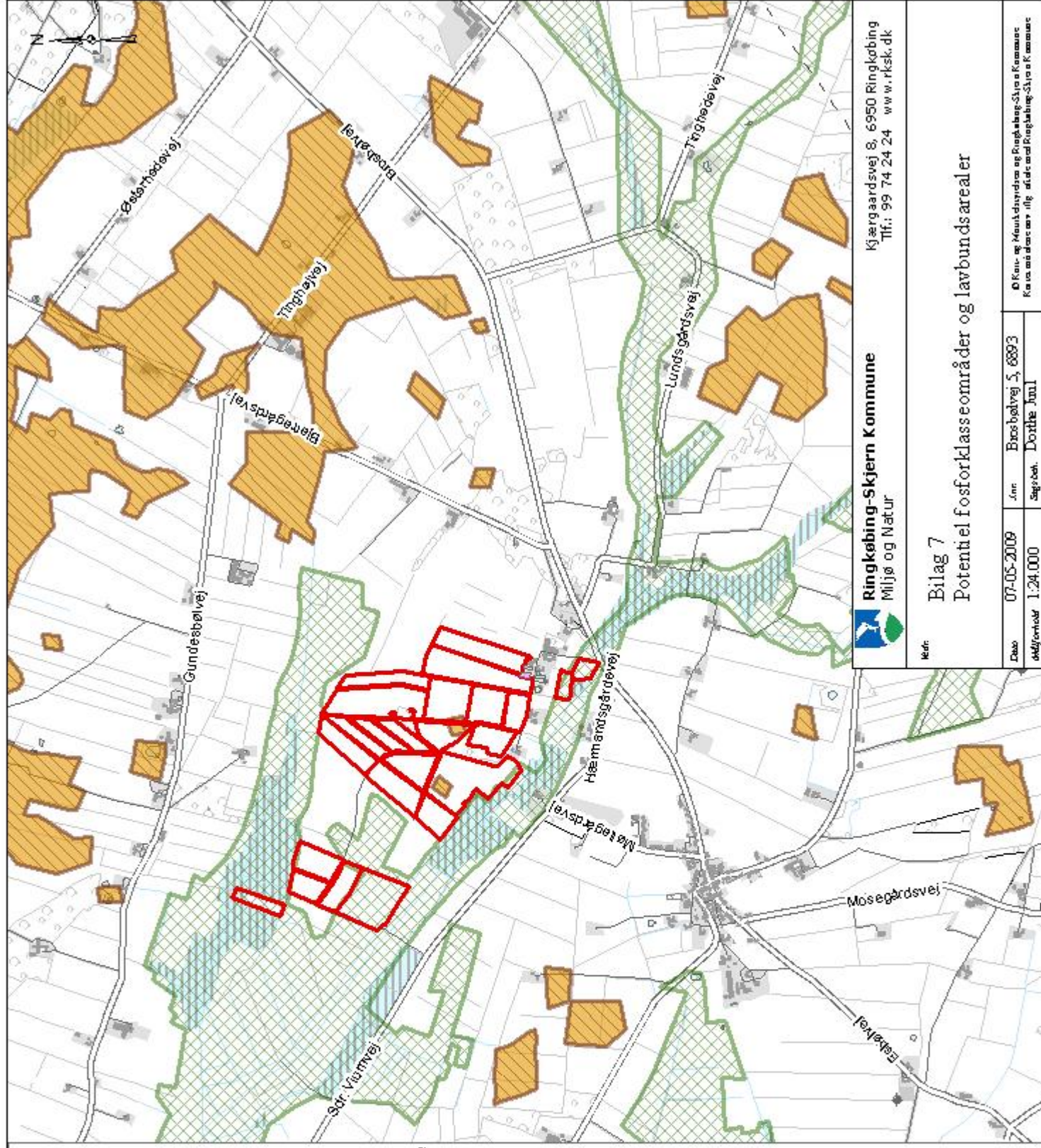
Lavbundsarealer



Ikke omfattet af okkerklasse



Omfattet af okkerklasse I



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing

Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Side:

Bilag 7

Potentiel fosforklasseområder og lavbundsarealer

Dato:

07-05-2019

Jnr.: Eros bølvej 5, 6893

© Korr- og Munkelundvej og Ringkøbing-Skjern Kommune

Skalformat:

1:24.000



Sag/bel.: Dorte 1001

Kort udarbejdet af: at.de and Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR









Opbevaringslagre, Brosbølvej 5

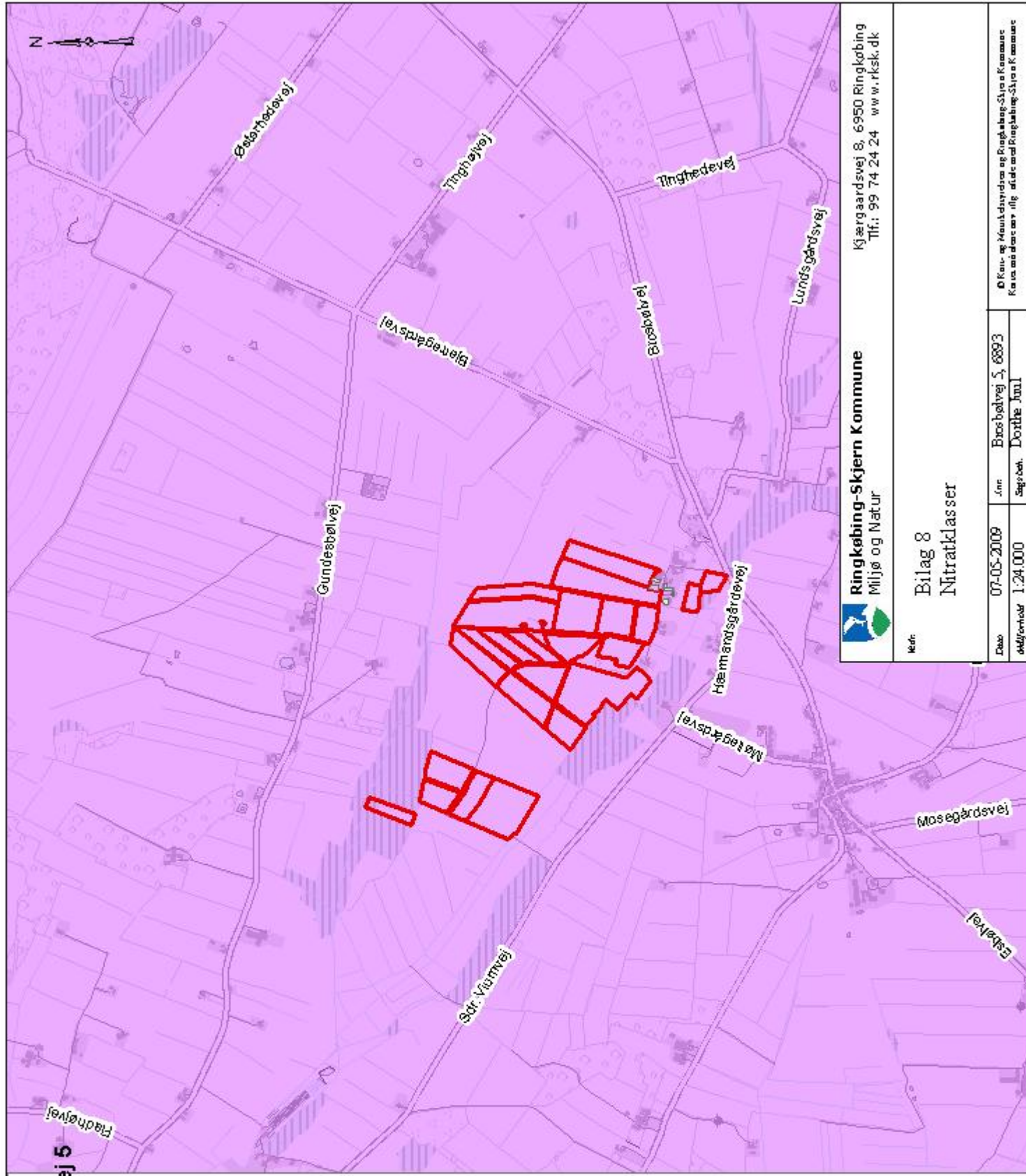
Navn

-  Gylletank 1
-  Gylletank 2

Staldafsnit, Brosbølvej 5

Navn

-  Ny stald
-  Stald 3
-  Værendestald
-  stald 2
-  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

Titel:

Bilag 8
Nitratklasser

Dato: 07-05-2009

J.nr.: Brosbølvej 5, 6893

Sagsbet.: Dorte Juul

Skala: 1:24.000

© Kavi- og Munkildsvejde og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kavi- og Munkildsvejde og Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR

Opbevaringslagre, Brosbølvej 5

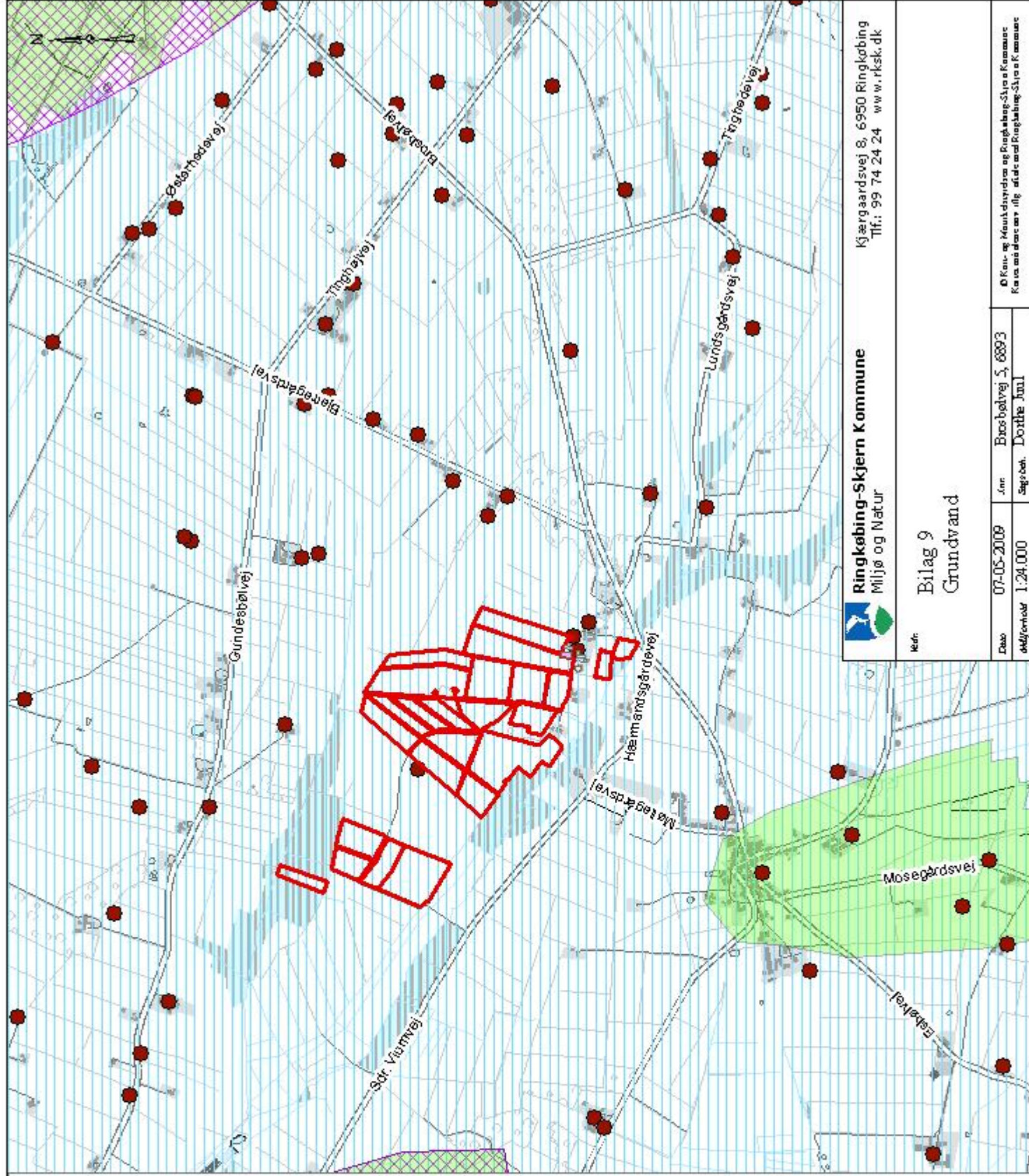
Navn

- Gylletank 1
- Gylletank 2

Staldafsnit, Brosbølvej 5

Navn

- Ny stald
- Stald 3
- Værandestald
- stald 2
- Udbringning
- Vandindvindingsboring
- Nitrattætning med indvindingsoplande
- Indvindingsopland
- Seerlige drikkevandsinteresser
- Begrenset drikkevandsinteresser
- Almindelige drikkevandsinteresser



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

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

Titel:

Bilag 9
Grundvand

Dato: 07-05-2019

Jnr: Brosbølvej 5, 6893

Skæftenumr: 1:24.000

Sagsbet.: Dorthe Juul

© Kun- og Miljøstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er etableret iflg. artikel 10 i Lov om Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR

Opbevaringslagre, Brosbølvej 5

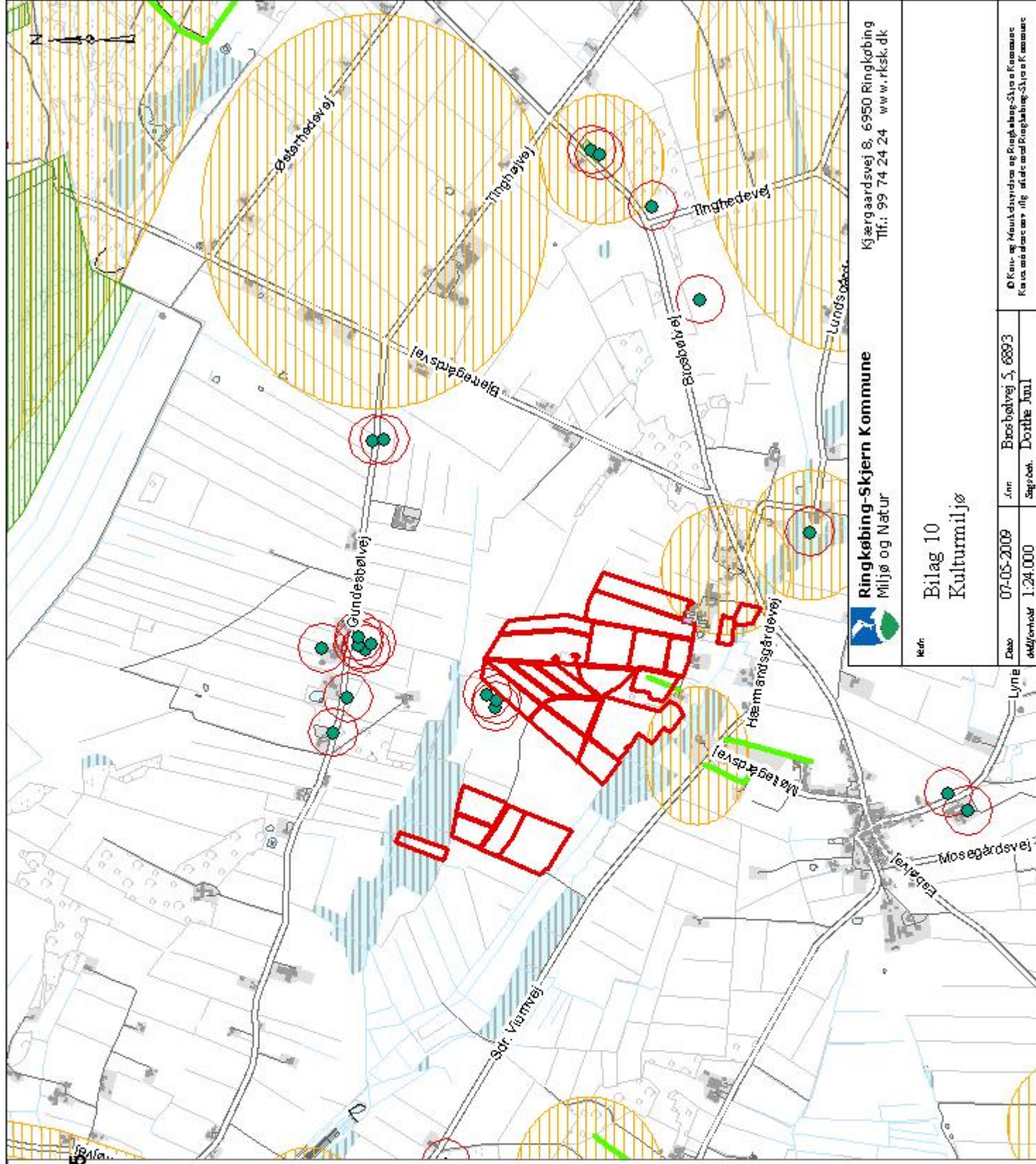
Navn

- Gylletank 1
- Gylletank 2

Staldafsnit, Brosbølvej 5

Navn

- Ny stald
- Stald 3
- Våranda stald
- stald 2
- Udbringning
- Beskyttede sten/fjorddiger
- Beskyttede fortidsminder
- Fortidsminder beskyttelseslinje
- Beskyttede fortidsminder område
- III. 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

Titel:

Bilag 10
Kulturmiljø

Dato:

07-05-2009

Jnr. Brosbølvej 5, 6893

© Kun- og Kulturstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er udarbejdet af: stude og Ringkøbing-Skjern Kommune

Lytte

Sagsbet. Dorte Juul

Skala: 1:24.000

Bilag 11: BAT (bedst tilgængelig teknik)

Management

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

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald sker i henhold til kommunens regler.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring
- Der anvendes fasefodring
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Beredskabsplan:

Der vil blive udarbejdet beredskabsplan, der beskriver hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendom. Beredskabsplanen vil indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle og brand samt ved strømsvigt. Eksempelvis vil der bliver beskrevet, hvem der skal kontaktes med oplysning om telefonnumre, samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

Egenkontrol:

På ejendommen laves der disse former for egenkontrol:

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Gyllelagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år.
- Der føres logbog over flydelaget på gylletanken, så der er focus på at flydelaget lever op til kravene.

Staldanlæg

Staldafsnit 1.1.1 Varandastald

Dette er en eksisterende stald som der ikke ændres i forhold til det ansøgte. Stalden er med drænet gulv + spalter (33/67).

Generelt ligger temperaturen i en varandastald ca 8 grader lavere end den normale temperatur i en lukket stald over året. Dette har samme effekt som gyllekøling. I den medsendte artikel ses at ammoniakfordampningen reduceres mellem 20 og 25% i forhold til lukkede slagtesvinestalde med en gennemsnitlig rumtemperatur på 17 grader. Der er dog ikke regnet med disse miljøfordele i denne ansøgning.

Staldafsnit 1.1.2 Ny stald

Dette er en ny stald som bygges med 25-50 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52.

Staldafsnit 1.1.3 Stald 2

Dette er en eksisterende stald hvor der ikke ændres i forbindelsen med udvidelsen. Stalden er bygget med 25-49 % fast gulv, som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde jf. BAT-byggeblad 106.04-52.

Staldafsnit 1.1.4 Stald 3

Dette er en eksisterende stald som ikke ændres i forbindelse med udvidelsen. Stalden er bygget med 50-75 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52.

Overbrusning:

Der overbruses i alle stalde. Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.

Fravalg af staldteknologi

Forsuringsanlæg:

Indenfor svinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT-kandidat jf. BAT-byggeblad 103.04-54 og 106.04-56. Det indikerer, at miljøeffekten i forhold til udgiften er høj. BAT-byggebladene bygger på slagtesvinebesætninger på henholdsvis delvis spaltegulv og drænet gulv. Rørføringen i de eksisterende stalde betyder, at der ikke umiddelbart vil kunne etableres gylleforsuring på det eksisterende anlæg. Der er ikke etableret linespil i slagtesvinestaldene, men træk og slip.

Udgiften til anlægget inklusiv overdækning af gyllebeholdere vil være minimum 750.000 kroner i anlægsudgift (anlæg +overdækning af minimum en gyllebeholder). Driftsomkostning (syre, el, service) udgør cirka 7 kroner pr. ton behandlet gylle.

Værdien af en forventet bedre udnyttelsesgrad af husdyrgødningens kvælstof ved udbringning er ikke indregnet konkrether, men jf. BAT-byggebladet kan det vurderes at være cirka 10 kroner pr. kg ammoniak-N.

I forbindelse med endeligt krav om omfang af BAT skal der være proportionalitet mellem udgift og effekt. I denne sag er der ikke sårbare naturområder i nærheden, som synes at kunne påvirkes negativt af det ansøgte.

Der synes ikke at være belæg for en så omkostningstung investering. Miljøeffekten i forhold til udgiften er meget lille. Den lovpligtige 15 % ammoniakreduktion gennemføres ved anvendelse af BAT gulvtype i den nye stald samt fodringstiltag.

Biologisk/kemisk luftvasker

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af luftrensere på ventilationsafkastene, enten biologisk eller syrevaskere.

Omkostningen ved etablering af luftrensere vurderes at ville beløbe sig til cirka 750.000 kroner. En relativ stor omkostning at pålægge en produktion, hvor der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og de 15 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis. Luftrensere er derfor fravalgt.

Ændring af ventilationsafkast:

Ændringer på afkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring staldanlægget. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Energi

- anvendelse af naturlig ventilation hvor dette er muligt; dette kræver korrekt udformning af bygningen og af stierne (dvs. mikroklima i stierne) samt fysisk planlægning med hensyn til fremherskende vindretninger for at fremme luftstrømmen
- for mekanisk ventilerede stalde: optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- for mekanisk ventilerede stalde: undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans, og
- anvendelse af lavenergi-belysning.

Vand

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende, hvilket ansøger gør:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Fodring

Foderplaner, -indholdsmængder og sammensætning udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent og sikrer at der anvendes nyeste viden indenfor svinefodring.

Der anvendes fasefodring i besætningen. Således tilpasses foderet grisenes fysiologiske formåen over hele vækstperioden. Der anvendes som minimum 2 faser i besætningen, -men svineproducenten kan frit øge antallet af blandinger efter behov.

Der tilsættes fytase til foderet, -indholdsmængden balanceres efter blandingerne kornindhold. Således vil tilsætningen variere over året, dog således at blandingerne som minimum indeholder 60 % og tilsætningen øges indtil 100 % når der fodres med med store mængder korn.

Svineproducenten vælger frit den bedste produktionsøkonomiske løsning ved dosering af fytase, emzymer, tilsætning af frie aminosyrer, valg af fermenteringsteknik og råvarer.

Der anvendes nedsat g råprotein og nedsat FE pr. kg tilvækst på bedriften. Der er regnet med 155 g råprotein pr. FE og 2,85 FE pr. kg tilvækst svarende til type 2 korrektion, kvælstof må højst være 1,10 og fosfor må højst være 1,04.

Opbevaring af gødning

Gyllen bliver opbevaret i eksisterende tanke på ejendommen.

Tankene tilføres kun husdyrgødning fra produktionen på Brosbølvej 5 som inkluderer vaskevand fra staldene og overfladevand fra befæstede arealer.

Følgende udsagn er gældende for tankene:

- en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen, f.eks. ved tilførsel på marken
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene
- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder

Udbringning af husdyrgødning

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

- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Udbringningsteknik:

Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer. På sort jord og i græsmarker nedfældes gyllen.

Bilag 12: Beregninger, kvælstof-depositionen

Mose- og engområde ca. 300 m syd for ejendommen

	A	B	C	D	E	F	G
1241							
1242		Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.
1243		9301	9330	9340	9341	999999999	999999999
1244	Afsætning	0,15	0,15	0,15	0,15	0,0	0,0
1245	Maks. tilladt afs.	0,300	0,300	0,300	0,300	0,0	0,0
1246	Krav overholdt?	ja	ja	ja	ja	ja	ja
1247	Overskridelse	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
1248	Afsætning i alt	0,466090895	0,466090895	0,466090895	0,466090895	0	0
1249	Vindretning						
1250	0						
1251	30						
1252	60						
1253	90						
1254	120						

Hedeområde ca. 600 m øst for ejendommen

	A	B	C	D	E	F	G
1241							
1242		Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.	Naturpunkt nr.
1243		9301	9330	9340	9341	999999999	999999999
1244	Afsætning	0,25	0,25	0,25	0,25	0,0	0,0
1245	Maks. tilladt afs.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0
1246	Krav overholdt?	ja	ja	ja	ja	ja	ja
1247	Overskridelse	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
1248	Afsætning i alt	0,721594042	0,721594042	0,721594042	0,721594042	0	0
1249	Vindretning						
1250	0						
1251	30						