

Returadresse
Miljø og Natur, Landbrug
Toften 2 6880 Tarm



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Poul Bennetzen
Direkte telefon
99 74 1560
E-post
Poul Bennetzen@rksk.dk

Dato
16. april 2012
Sagsnummer
2011010089A

Mastrup ApS
v. Asger Krogsgaard
Søndervig Landevej 9
6950 Ringkøbing

Tillægsgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
Sandalvej 3, 6950 Ringkøbing



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Husdyrbrug med slagtesvin
46d, 22x, Den mellemste Del Hee
Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i
Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse
m.v. af husdyrbrug

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Ringkøbing-Skjern Kommune
Berith Bressendorff, Ringkøbing-Skjern
kommune

Stamblad:

Bedriftens ejer	Mastrup ApS, Sandalvej 3 6950 Ringkøbing v. Asger Krogsgaard Søndervig Landevej 9 6950 Ringkøbing
Bedriftens driftsansvarlig	Krogsgard Bacon ApS Søndervig Landevej 9 6950 Ringkøbing
Bedriftens adresse	Sandalvej 3 6950 Ringkøbing
Bedriftens miljøkonsulent	Svinerådgivningen Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning Fastnet telefon: 70-151200 Mobil: 30-704057 E-mail: hbw@srvest.dk
Bedriftens matrikelnumre	46d Den mellemste Del, Hee
	22x Den mellemste Del, Hee
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune
CVR-nr. / P-nr.	31162947/1013918801
Ejendomsnummer	7600017341
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift (før miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008)		Miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008		Ændringer i forhold til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Dyrehold						
Slagtesvin (32,00 kg – 108,00 kg), drænet gulv og spalter (33-67%)	0	0	16.000	452,44	16.000	452,44
Stipladser			4.350		4.350	
I alt		0		452,44	Antal	452,44
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet (m³)	Areal (m²)	Kapacitet (m³)	Areal (m²)	Kapacitet (tons)	Areal (m²)
Staldbygning				4.200		4.200
Staldbygninger incl. udleveringsfaciliteter						300
Foderlade og servicefaciliteter				900		1.080
Fortank			1.000		120	
Gyllelagune			8.100		-	-
Separationsanlæg			1.000		-	-
2 stk. nye gyllebeholder a 4.500 m ³	-		-		9.000	
I alt			10.000	5.100	9.120	5.580

Ændringer i forhold til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008

Der søges om

- 1). At separationsanlægget erstattes af gylleaftaler.
- 2). At forsuring af gylle erstattes af luftrensning.
- 3). At lagune på 8100 m³ erstattes af 2 gylletanke på 4.500m³ med overdækning.

I ansøgningen fremgår desuden, at der vil blive anvendt gyllekøling udelukkende som energibesparende foranstaltning. Den indvundne varme genanvendes i stuehus, servicerum i stalden og til opvarmning af staldene.

Alt gyllen afsættes til produktionsselskabet "Krogsgaard Mark Aps". Udbringningsarealerne har modtaget en §16 arealgodkendelse. I arealgodkendelsen fremgår, at der må modtages op til 452 DE fra Sandalvej 3.

Indholdsfortegnelse:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
INDHOLDSFORTEGNELSE:	4
1. MEDDELELSE AF TILLÆGSGODKENDELSE	6
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	6
1.2 AFGØRELSEN	7
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
2.1 Generelt	8
2.2 Årsproduktion	8
2.3 Staldanlæg	8
2.4 Gyllehåndtering	8
2.5 Transport	8
2.6 Spildevand	9
2.7 Oplag af olie og medicin	9
2.8 Affald	9
2.9 Skadedyr	9
2.10 Lugt	9
2.11 Støjkloder	9
2.12 Lys	10
2.13 Støv	10
2.14 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	10
2.15 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
2.16 Ophør	10
3.0 TILLÆG TIL VILKÅR TIL MILJØGODKENDELSEN DATERET 11. SEPTEMBER 2008 & TILLÆGSGODKENDELSEN DATERET 11. JANUAR 2010	11
3.1 Generelt	11
3.2 Uheld og risici	11
3.4 Opbevaringsanlæg generelt	11
3.5 Biologisk luftrensning	12
3.6 Egenkontrol	12
4. FORMALIA	13
4.1 LOVGRUNDLAG	13
4.2 OFFENTLIGHED	13
4.3 KLAGEVEJLEDNING	13
4.4 UDNYTTELSE	14
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR TILLÆGSGODKENDELSEN	16
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	16
1.2 DYREHOLD OG MANAGEMENT	17
1.3 LOKALISERING	18
1.4 FASTE AFSTANDSKRAV	18
1.5 LANDSKABET OG PLANFORHOLD	19
1.6 ENERGIFORBRUG	19
1.6 VANDFORBRUG	19
1.7 LUGT	19
1.8 STØJ	21
1.9 LYS	21
1.10 FLUER OG SKADEDYR	21
1.11 STØV	21
1.12 TRANSPORT	21
1.13 SPILDEVAND	22
1.14 HUSDYRGØDNING OG FODER	22
1.15 AFFALD OG KEMIKALIER	25
1.16 AMMONIAKTAB	26

1.17 PÅVIRKNING AF NATUR	27
2.0 MARKOPLYSNINGER	28
2.1 GØDNINGREGNSKAB	30
2.2 NITRAT (OVERFLADEVAND)	31
2.3 NITRAT (GRUNDEVAND)	31
2.4 FOSFOR	31
2.5 AMMONIAK FRA UDBRINGNING	32
2.6 GENER FRA UDBRINGNING	32
3.0 EMISSIONSBREGNINGER FOR BESÆTNINGEN	33
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR TILLÆGSGODKENDELSEN	35
2.1 BAGGRUND	35
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	35
2.2.1 Generelle afstandskrav	35
2.2.2 Beskyttelseslinjer	36
2.2.3 Kulturmiljø	36
2.2.4 Placering i landskabet	36
2.3 INDRETNING OG DRIFT	36
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik	37
2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand	39
2.3.3 Medicin, olie og brændstof	39
2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald	39
2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld	39
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER	39
2.4.1 Lugt	39
2.4.2 Støj	40
2.4.3 Lys	40
2.4.4 Fluer og skadedyr	40
2.4.5 Støv	40
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel	41
2.4.7 Egenkontrol	41
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER	41
2.5.1 Andre muligheder	41
2.5.2 0-alternativ	41
2.6 OPHØR	41
2.7 NATUR OG VAND	42
2.7.1 Vandmiljøet	42
2.7.2 Ammoniak	42
2.7.3 Grundvand:	44
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING	44
2.9 KONKLUSION	44
BILAG 3. KOMMENTARER TIL TILLÆGSGODKENDELSEN:	46
STØJ	46
BILAG 4A. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG	47
BILAG 4B. SITUATIONSPLAN, PLACERING AF LUFTRENSER	48
Bilag 5. Udbringningsareal, Natur	XX
Bilag 6. Naturberegninger	XX
Copyright	
Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.	
Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.	

1. Meddelelse af tillægsgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Svinerådgivning Vest har for Mastrup ApS fremsendt den 21. december 2010 en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 på ejendommen Sandalvej 3, 6950 Ringkøbing.

I forhold til miljøgodkendelsen ønskes følgende ændret:

- Separationsanlægget erstattes af gylleaftaler.
- Forsuring af gylle erstattes af luftrensning.
- Gyllelagune på 8100 m³ erstattes af 2 gylletanke på 4.500m³ med overdækning.

Dette tillæg omfatter en produktion på 16.000 stk. slagtesvin (32,00 – 108,00 kg) svarende til 452,44 DE.

Krogsgaard Bacon ApS er et driftsselskab med produktion af slagtesvin, som lejer sig ind hos Mastrup ApS. Selskabet har aktiviteter på ejendommene Vesterby 6, Hvingelvej 25 og Sandalvej 3. Dette tillæg omfatter alene ændringerne på Sandalvej 3.

Gyllen afsættes til arealerne under ejendommen Krogsgaard Mark Aps, Søndervig Landevej 9, 6950 Ringkøbing, der har modtaget en §16 arealgodkendelse fra Ringkøbing-Skjern kommune.

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Ammoniak

Der er beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 4.982 kg NH₃. Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 4.872 kg NH₃, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt

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:	1148 m
Samlet bebyggelse:	889 m
Enkelt bolig:	479 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 2269 m til samlet bebyggelse og 710 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Hee) er 2,3 km.

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".

Fosfor

Der er beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 9275 kg P. Totale -P for det ansøgte projekt er beregnet til 8607,12 kg P ab lager. Det beregnede emissionsniveau for fosfor er således overholdt.

Der henvises i øvrigt til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

Nitrat, overfladevand

Der henvises til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

Nitrat, grundvand

Der henvises til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

Natur

Kommunen vurderer, at husdyrbruget ikke påvirker §3 naturområderne væsentligt, idet merbelastningen til naturområderne er beregnet til intervallet 0,1 - 0,5 kgN/ha/år. Tålegrænsen er 10-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 16,5 kgN/ha/år og §3 Hederne er C-målsat.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 46d, Den mellemste Del, Hee beliggende på adressen Sandalvej 3, 6950 Ringkøbing. Afgørelsen meddeles i medfør af §12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Tillæg til miljøgodkendelsen gælder ændringen af husdyrbruget, således at:

- Separationsanlægget erstattes af gylleaftaler
- Forsuring af gylle erstattes af luftrensning.
- Gyllelagunen på 8100 m³ erstattes af 2 gylletanke på 4.500m³ med overdækning.

Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning nr. 17313 version 3 genberegnet og downloadet den 1. februar 2012.

Afgørelsen om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Sandalvej 3, 6950 Ringkøbing 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 tillægsgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

Der gøres hermed opmærksom på, at tillægsgodkendelsen 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

Kommunen har sammenskrevet gældende vilkår for husdyrbruget Sandalvej 3, 6950 Ringkøbing (fra miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 og tillægsgodkendelsen dateret 11. januar 2010).

I nedenstående er en oversigt over hvilke vilkår der fortsat er omfattet af miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008.

Øvrige vilkår i miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 vedr. gylleseparation, gyllelagune og forsøringsanlæg er ikke længere aktuelle, idet husdyrbruget erstatter disse teknikker med gylletanke, gylleaftaler og luftrensning.

I afsnittet 3.0, fremgår de vilkår der er gældende for denne tillægsgodkendelse.

Følgende vilkår er fortsat gældende fra miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008:

2.1 Generelt

- 1) De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 2) Drifts-, indretnings-, eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.

2.2 Årsproduktion

- 3) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold på op til 16.000 slagtesvin (32,00 kg – 108,00 kg) svarende til 452,44 (ny DE beregning). Gennemsnitvægt ved maksimal staldbelægning må maksimalt være 70 kg. Husdyrproduktionen skal være jævnt fordelt over året.

2.3 Staldanlæg

- 4) Stalden skal etableres med drænet gulv og spalter (33-67%).

2.4 Gyllehåndtering

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

2.5 Transport

- 6) Transport af gylle mv. skal som udgangspunkt følge transportvejene som angivet i bilag 1d i miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008.

- 7) Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende således, at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 8) Sker transport af gylle af en anden end den ansvarlige eller dennes ansatte, skal ovennævnte krav gøres kendt og følges af entreprenøren.
- 9) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

2.6 Spildevand

- 10) Vask af maskiner og redskaber skal foregå på befæstet areal med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder.

2.7 Oplag af olie og medicin

- 11) Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder.
- 12) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus.
- 13) Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- 14) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

2.8 Affald

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

2.9 Skadedyr

- 16) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 17) 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.

2.10 Lugt

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

2.11 Støjklider

- 19) 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)

- 20) 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.
- 21) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.12 Lys

- 22) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 23) 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.

2.13 Støv

- 24) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.

2.14 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 25) Ved fremtidig ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
- 26) Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

2.15 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 27) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission, ammoniakdeposition og lugt, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt.

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

2.16 Ophør

- 28) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald

bortskaffes efter gældende regler. Kommunen kan kræve, at tiloversblevne bygninger, gyllebeholdere m.v. skal nedrives, såfremt de ikke efterfølgende skal anvendes til andet formål, og såfremt de ved syn og skøn vurderes misligholdt.

3.0 Tillæg til vilkår til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 & tillægsgodkendelsen dateret 11. januar 2010

3.1 Generelt

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen (til miljøgodkendelsen dateret 2008 og til denne tillægsgodkendelsen) og med de eventuelle ændringer, der fremgår af tillægsgodkendelsen.

3.2 Uheld og risici

2. Ved driftsudheld, 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.
3. Senest 14 dage efter driftsudheld 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.
4. Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

3.4 Opbevaringsanlæg generelt

Nye gyllebeholder

5. Gyllebeholderne skal have fast overdækning i form af teltoverdækning. Umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes.
6. Der skal etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter end påfyldning af gylle. Et alternativ til etablering af en støbt plads er, at pumpningen/sugning af gylle fra beholderen altid sker med selvfyldende vogn eller lign., der har returløb til beholderen.

Såfremt der bakkes til beholderen, skal der etableres en anordning der sikrer beholderen mod påkørsel.
7. Der skal senest et halvt år efter gyllebeholderens opførelse plantes slørende beplantning mod vest, nord og øst omkring beholderen i en afstand af ca. 20 m fra beholderens kant. Alternativt skal beplantningen ske senest førstkomende

efterår. Beplantningen skal bestå af egns-karakteristiske træer og buske. Beplantningen skal vedligeholdes.

8. Gyllebeholderen må ikke uden kommunens tilladelse tages i brug til andet formål end det ansøgte.
9. Gyllebeholderen skal fjernes uden udgift for kommunen, når den ikke længere er i brug til det formål, hvortil den er tilladt.

3.5 Biologisk luftrensning

10. Der etableres afkast fra de 2 slagtesvinestalde der skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Biologisk luftrensning" 1. udgave d. 23.05.2011.
11. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 6552 m³/time pr. sektion, hvor 6552 m³ luft pr. time svarer til 13% af den maksimale ventilationskapacitet. De første 0-6552 m³ luft pr. time skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
12. Luftrensningsanlægget skal være forsynet med trykmåler, vandmåler samt alarm. Ledningsevnesensoren skal være placeret som angivet i bilag 4b.
13. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være stabil omkring 15 mS/cm. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
14. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
15. Luftrenseanlægget skal drives og vedligeholdes jf. fabrikantens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

3.6 Egenkontrol

16. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvor følgende registreres:
 - Ledningsevne (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af tryktabet
 - Tidspunkt for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
17. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst en gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
18. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere en 1 uge.
19. Logbogen/elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4. Formalia

4.1 Lovgrundlag

Tillæg til miljøgodkendelsen er givet på nedenstående lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der gælder på godkendelsestidspunktet).

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19. december 2006.
- Bekendtgørelse om lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24. september 2009
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 7. marts 2011.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 259 af 23. marts 2010.

4.2 Offentlighed

Udkastet til tillægsgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 29. februar 2012 til 11. april 2012 (ved kontortidens ophør), hvor der ikke er indkommet væsentlige bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om tillægsgodkendelse vil blive offentliggjort torsdag den 19. april 2012 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/information-og-servicemeddelelser-8550.aspx

4.3 Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over tillægget til tillægsgodkendelsen 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.

Det gøres opmærksomt på, at det kun er vilkår der vedrører tillæg til miljøgodkendelsen der kan klages over dvs. afsnit 3 i vilkårsdelen, idet der er retsbeskyttelse på de øvrige vilkår.

En eventuel klage har opsættende virkning, med mindre at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Tillægsgodkendelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet.

Eventuel klage skal sendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, Land og Vand, Toften 6, 6880 Tarm. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, der er klagemyndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber den 18. maj 2012, ved kontortids ophør.

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

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

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

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

4.4 Udnyttelse

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 1 år fra meddelelse af denne tillægsgodkendelse.

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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2020.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg
Fagleder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune



Poul Bennetzen
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

- Mastrup ApS, v. Asger Krogsgaard, Søndervig Landevej 9, 6950 Ringkøbing

Konsulent:

- Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Att.: Heidi B. Wentzlau/Sofie Hyldgaard, e-mail sof@srvest.dk

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

- Kasper Brorsen Hinrup og Anja Kristina Hinrup, Birckjærvej 4, 6950 Ringkøbing
- Niels Christian Graversen, Sandalvej 1, 6950 Ringkøbing

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Svinerådgivningen Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Att.: Heidi B. Wentzlau/Sofie Hyldgaard, e-mail sof@srvest.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: arkaeologi@levendehistorie.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredning, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomiteé for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: ringkoebing-skjern@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, Rindum, 6950 Ringkøbing, e-mail: VES@nst.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Bilag 1. Miljøredegørelse for tillægsgodkendelsen

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

Ansøgningen er downloadet og genberegnet den 27. februar 2012, version 5.

1.1 Ikke teknisk resumé

Ejer ønsker at skifte virkemiddel til reduktion af NH₃-N fra forsurening til i stedet at luftrense på staldene, separationsanlægget ønskes erstattet af gylleaftaler og endelig ønskes lagunen på 8100 m³ udskiftet til 2 gylletanke á 4500 m³ med overdækning i forhold til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008.

Datoer og beskrivelse af datoer:

Det ansøgte byggeri planlægges iværksat pr. 1. februar 2012, -driften igangsættes så snart byggeriet kan afsluttes.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-02-2012

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-05-2012

Starttidspunkt for driften: 01-05-2012

Tidligere godkendelser

Husdyrbrugets miljøgodkendelse er givet 11. september 2008, -med dertilhørende tillæg af 11. januar 2010 indeholdende en fristforlængelse af projektet. (sags nr. 2007071013A)

Biaktiviteter

Krogsgaard Bacon ApS er et driftsselskab med produktion af slagtesvin, som lejer sig ind hos Mastrup ApS. Selskabet har aktiviteter på ejendommene Vesterby 6, Hvingelvej 25 og Sandalvej 3. Dette tillæg omfatter alene ændringerne på Sandalvej 3. Driften på de 2 andre ejendomme i selskabet samt tilhørende arealgodkendelse er uændret og påvirkes ikke af denne tillægsgodkendelse. Læs mere om bedriftens opbygning og aktiviteter på hjemmesiden www.mogensgaard.net

Resume

Ændringen af forudsætningerne om afsætning af rågylle i stedet for forarbejdet husdyrgødning har primært effekt på udbringningsarealerne. Der henvises derfor til miljøgodkendelsen af Krogsgaard Mark ApS, skema nr. 4688 hvori afsætning og udbringning er beskrevet.

Ansøger ønsker efter beregning og vurdering af investeringerne til virkemidler, at udskifte forsureningsteknikken med luftrensning. Der vedhæftes bilag med dokumentation for anlægget. Som konsekvens af at husdyrgødningen ikke længere skal forsure og separeres på ejendommen er det ikke muligt at opbevare husdyrgødningen i en lagune. Risikoen for at lagunen pga. flydelagsdannelse ikke kan omrøres og pumpes tom er for stor. Ejer ønsker derfor at ændre oplagringen fra gyllelagune til 2 gylletanke m. låg. Placering og størrelse fremgår af fremsendte tillægsansøgning.

Ejendommen modtog pr. 2008 miljøgodkendelse til det oprindelige projekt, hvor lagerfaciliteter til gylle var placeret 50 m fra åbent vandløb. Det er med seneste ændringer af Husdyrgødningsbekendtgørelsens §15 a ikke længere tilladt at etablere nye beholdere indenfor 100 m fra åbne vandløb. Ansøger har derfor i forbindelse med tillægget anmodet om en flytning af lagerfaciliteterne til et område nord for bygningsmassen hvor man kan opretholde en afstand til vandløbet på 300 m og hvor tankene ikke kommer til at ligge i vejen for senere udvidelser i bygningsmassen.

I forhold til miljøgodkendelse dateret 11. september 2008- ønskes udleveringsfaciliteter, i form af et slusehus mellem stalde etableret grundet nye krav fra slagteri om hurtigere udleveringstid og større mængder afsat ad gangen.

1.2 Dyrehold og management

Staldoversigt med angivelse af stald-ID for stalddavn

StaldID	Staldafsnit navn
ST-50250	Slagtesvinestalde

Oversigt over dyretyper og stalssystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og stalssystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og stalssystem (stalssystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Stalssystem	Navn på dyretype og stalssystem	Nudrift/Ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	16000	452,44
		Ansøgt	16000	452,44

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og stalssystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Stalssystem kode	Nudrift/Ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-50250	Nej	SvSI04	Nudrift	16000	4350	32,00	108,00		452,44
			Ansøgt	16000	4350	32,00	108,00		452,44
Sum			Nudrift						452,44
			Ansøgt						452,44
Ændring alle produktioner:									0,00

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Stalssystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssø / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-50250	SvSI04	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,87	157,60	4,40			

Management

Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges. Alle arbejdsopgaver er beskrevet i arbejdsmanualer, der er implementeret i alle selskabets produktionsanlæg. Arbejdspladsvurdering (APV) bliver udført på hvert enkelt anlæg i selskabet.

Rengøring og desinficering

Staldene tømmes, iblødsættes og vaskes uden sæbe efter hvert hold grise (ca hver 3. mdr). Efterfølgende desinficeres med læsket kalk. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr.

Overbrusning i svinestalde

Lovpligtig overbrusning etableres i alle stier. Overbrusningen er tids- og temperaturstyret.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ansøgte ændringer til miljøgodkendelse v. tillæg af 2011:

Forsuring udskiftes med delrensning af afkastluften jvf. vedhæftede beregninger. Således er den beregnede effekt på delrenseren svarende til 44%, 8760 timer.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-50250	PR-94456	SvSI04	Slagtesvinene fodres med 2 forskellige blandinger alt efter alder. Foderet er tilpasset grisenes fysiologiske formåen ved den givne alder. Jo ældre grisen er desto færre næringsstoffer indeholder foderet. Dermed begrænses udledningen af næringsstoffer mest mulig.

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	452,44
	Ansøgt	452,44
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	452,44
	Ansøgt	452,44
Ændring - I alt		0,00

1.3 Lokalisering

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område ca. 2,4 km Ø for Hee. Den nærmeste beboelse ligger ca. 695 m N for nybyggeriet. Der er 3 beboelser indenfor en radius af 1000 m fra ejendommen. De ejede arealer til ejendommen, ligger indenfor en radius af 0,8 km fra bygningerne. Gødningen afsættes til driftsselskabet Krogsgaard Mark ApS, se §16 ansøgning, Skema nr. 4688.

1.4 faste afstandskrav

Det anmeldte byggeri overholder alle de generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav vurderes til:

Ikke almene forsyningsanlæg (vand) (25m) = 800 m

Almene forsyningsanlæg (vand) (50m) = 3500 m

Vandløb (15m) = 60 m

Dræn, grøfter(15m)= 100 m

Privat fællesvej (15m) = 15 m

Beboelse på samme ejendom (15m) = 100m

Naboskel (30m) = 60m

Nabobeboelse (50m)= 695m

1.5 Landskabet og planforhold

1100 m NØ for nyetableret bygningsmasse er der et særligt følsomt naturområde som udløser bufferzoner. Endvidere er der N og NV for ejendommen i en afstand af hhv. 850 og 615 m to §3 reg hedearealer med en C-målsætning.

Staldene etableres som byggeri med sandwich-elementer i grå nuancer, med sidehøjde 2.80 m og 20 graders taghældning. Tagfladen beklædes med eternitplader, grå ubehandlet. Foderlade etableres som den eneste bygning med 6 m benhøjde og 20 graders taghældning, -dette for at optimere mulighederne for at placere og fordele siloer til indendørs opbevaring af korn og råvarer. Der etableres korngrav således alle råvarer i den planlagte drift snegles ind i foderladen, -dette minimerer støjgener i forbindelse med levering af råvarer.

Slusehus til udlevering af grise placeres mellem bygningerne, således minimeres støj og lys i forbindelse med udlevering af grise.

1.6 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Elektricitet anvendes til lys, blandedanlæg, ventilation og driften af separationsanlægget. Ejendommens årlige energi forbrug forventes at blive ca. 175.000 kWh. Det er under norm fordi der er valgt en mere rationel kornformaling. Ved vask af stalde vil der efterfølgende blive brugt varmekanoner til udtørring. Forbrug af dieselolie til dette er ca 1.500 ltr/år. Markdriften varetages af Krogsgaard Mark ApS og oplysning om brændstof til traktorer og motoriserede køretøjer kan søges i skema 4688.

Energiteknologi på anlæg

Der etableres køling under kanalbund i enkelte sektioner, - anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, men udelukkende som energibesparende foranstaltning. Den indvundne varme fra gyllekølingen genanvendes i stuehuset, servicenummer i stalden og til opvarmning af staldene. Deraf følger et lavere olieforbrug til opvarmning.

Der etableres desuden strømbesparende MultiStep ventilation i de nye stalde. MultiStep reducerer energiforbruget ved at regulere den enkelte motors effekt i forhold til ventilationsbehovet. Staldene monteres med vinduer, der i dagtimerne giver dagslys til staldene så kunstlys ikke er nødvendigt.

1.6 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Stald og stuehus forsynes med vand fra vandværk. Det årlige forbrug til drikkevand og rengøring i produktionen anslås til cirka 11.200 m³. Hertil kommer husholdningens eget forbrug af vand på 170 m³.

Vandteknologi på anlæg

Alle drikkepipler er placeret over foderkrybben således at evt. vandspild opsamles i krybben og vandspild undgås.

Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret. Der monteres overvågning på vandforbruget, "Vand-vagt" som sørger for at lukke for vandet ved skade på vandforsyningen og afsender en alarm til ejer eller driftsleders mobiltelefon.

1.7 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1148,10	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	889,06	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	479,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-50250	2266,43	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-50250	2269,06	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-50250	710,46	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-50250	SvSI04	16000,00	4350,00	304,50	0,00	45675,00	137025,00	0,00%	45675,00	137025,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-50250	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-50250	Nej	0,00%	0,00	1,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-50250	Konus u. hætte	Alle ventilationsskorstene placeres i tagfladen, -anslået 5 afkast pr. staldsektion.

1.8 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, indtransport af foder, kørsel med maskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Beskrivelse af driftsperiode

Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg og motoriserede køretøjer og transportere. I høst må der forventes øget aktivitet ved indtransport af korn til lagring i siloer i forbindelse med ejendommens foderlade. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Der er monteret MultiStep Styring på alle udsugningsenheder. MultiStep reducerer energiforbruget og sikrer at den enkelte ventilator kører med optimal hastighed. Denne funktion har god effekt på ventilatorstøj idet hastigheden hele tiden tilpasses det niveau hvor ventilatoren ikke har et overforbrug af energi, samtidig med en middel til høj ydelse for at sikre en jævn lufthastighed i afkastet.

Der er etableret slusehus til staldenes udleveringsrum, således mindkes støjgener i forbindelse med læsning og udlevering af grise.

1.9 Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, -deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har naturligvis belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.

1.10 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Fluer bekæmpes ved udsætning af rovfluer i stalden.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluer på ejendommen bekæmpes ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger.

1.11 Støv

Der anvendes (fermenteret) vådfoder i stalden. Der vil ved foderfremstillingen forekomme støvgener, disse vil dog være koncentreret omkring foderladen hvor forarbejdning og -blandingen foregår. Der vil således ikke være støvgener hos nærmeste nabo ca. 700 m fra foderladen.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen, vil ligeledes være koncentreret til området omkring lageret. Støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.

1.12 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af råvarer til foderfremstilling, gylle/gødning, eget korn, kemikalier o.lign. Transporterne fordeler sig som vist i vedhæftede bilag.

Lastbiltrafikken til ejendommen foregår ad Sandalvej. Kørsel med gylle til udbringningsarealerne i Driftsselskabet foregår ad Sandalvej (privat vej) samt Hovervej (off. vej). Transporten af gylle finder sted i forbindelse med udbringningen på markerne i begyndelsen af april, og varer ca. en måned. Transporten af husdyrgødning foregår ikke lørdage, søn- og helligdage. Af samtlige transportere til og fra ejendommen er transporten af husdyrgødning den transportform, der udgør den største belastning i antallet af kørsler på offentlig vej.

1.13 Spildevand

Der er ikke processpildevand fra svineproduktionen.
Anslået mængde vaskevand fra produktionen :400 m³
Anslået drikkevandsspild : 1200 m³

Der vil blive etableret sanitære tilslutninger i forbindelse med produktionsanlægget. Spildevand fra husholdningen og sanitære anlæg i stalden, føres til nyt fælles nedslivningsanlæg.

Beskrivelse af spildevandstilledning

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til lagerkapacitet, anslået mængde 1600 m³

Beskrivelse af spildevandsafledning

Spildevand fra husholdningen og sanitære anlæg i stalden, føres til nyt fælles nedslivningsanlæg.

1.14 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager. Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-44969	Gyllebeholder	Ejendommen modtog pr. 2008 miljøgodkendelse til det oprindelige projekt, hvor lagerfaciliteter til gylle var placeret 50 m fra åbent vandløb. Det er med seneste ændringer af Husdyrgødningsbekendtgørelsens §15 a ikke længere tilladt at etablere nye beholdere indenfor 100 m fra åbne vandløb. Ansøger har derfor i forbindelse med tillægget anmodet om en flytning lagerfacilitetene til et område nord for bygningsmassen hvor man kan opretholde en afstand til vandløbet på 300 m.
LA-44970	Gyllebeholder	Ejendommen modtog pr. 2008 miljøgodkendelse til det oprindelige projekt, hvor lagerfaciliteter til gylle var placeret 50 m fra åbent vandløb. Det er med seneste ændringer af Husdyrgødningsbekendtgørelsens §15 a ikke længere tilladt at etablere nye beholdere indenfor 100 m fra åbne vandløb. Ansøger har derfor i forbindelse med tillægget anmodet om en flytning lagerfacilitetene til et område nord for bygningsmassen hvor man kan opretholde en afstand til vandløbet på 300 m.
LA-71212	Gyllelagune	I tidligere ansøgning var der skitseret opbevaring i lagune efter separering af husdyrgødningen. Jvf. dette tillæg fjernes separationene og opbevaring af gylle vil i ansøgt drift foregå i 2 lagertanke m. tanktop.
LA-71213	Fortank	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder	Beholderen overdækkes for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29. Beholderen 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. Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. Tanken tilmeldes de lovpåkrævede regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder	Beholderen overdækkes for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad;
	tæring. Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. Tanken tilmeldes de lovpåkrævede regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllelagune	
Fortank	Tanken var planlagt som fortank til separationsanlægget, -men vil efter ændringen i tillægsgodkendelsen ikke blive etableret.

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllelagune	Lagunen udskiftes med 2 gylletanke.	
Fortank	Tanken var planlagt som fortank til separationsanlægget, -men vil efter ændringen i tillægsgodkendelsen ikke blive etableret.	
Gyllebeholder		
Gyllebeholder		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-71212	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Bundmål : 35*52 m + omkransende jordvold	8100,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-71213	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb, 37 m diameter	1000,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-44969	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb, 37 m diameter	4500,00
LA-44970	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4500,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-71212	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-71213	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-44969	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-44970	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-44969	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-44970	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-71212	Nudrift	90,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-71213	Nudrift	10,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af mulige uheld

Udslip af store mængder flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllen bliver suget op af beholderne til gyllevognen i et lukket system hvorved overpumpning/fyldning ikke kan forekomme. Der er ingen fast monterede pumper på fortank eller gyllebeholdere. Pumpning af gylle fra tanke til vogn skal foregå under overvågning. Ved etablering af fortank og beholdere vil overfladejorden blive anvendt til etablering af jordvold omkring beholderne således at ved evt. tanklækage vil gyllen blive på et begrænset areal.

Fortank og beholdere kontrolleres hvert 10. år af uvildig kontrollant. Omfangsdræn ved beholder ledes i brønd som løbende kontrolleres og føres i logbog.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Der er på ejendommen udarbejdet en Beredskabsplan som skal anvendes ved uheld eller forureninger som har en størrelse der kan få konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

Råvarene til foderdelen består af 2 dele. Brødrester fra Schulstads fabrik i Holstebro og tørvaredel blandet i ejendommens foderlade, bestående af byg, havre, sojaskrå og vitaminer og mineraler. Byggen og havren er avlet på egne arealer i Krogsgaard Mark ApS og sojaskrå, mineraler og vitaminer er indkøbt. Foderdelen udgør 3500 ton/år.

Der anvendes (fermenteret) vådfoder i stalden. Der vil ved foderfremstillingen forekomme støvgener, disse vil dog være koncentreret omkring foderladen hvor forarbejdning og -blandingen foregår. Der vil således ikke være støvgener hos nærmeste nabo ca. 700 m fra foderladen.

Der anvendes halm og træ som rodemateriale i stierne. I ansøgt drift ansås forbruget til 3 tons per år.

1.15 Affald og kemikalier

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Animalsk affald opbevares i cementeret beholder hvor det nedkøles. Således kan hygiejnen selv ved opbevaring over flere uger opretholdes og unødvendige transporter til og fra ejendommen undgås. Der afhentes døde dyr fra ejendommen 1 gang om ugen. Der går maksimalt 48 timer fra affaldet er tilmeldt DAKA til afhentning.

Beskrivelse af fast affald

Affald fra produktionen omfatter animalsk affald, herunder døde dyr, emballage og akkumulatorer. Skrot afleveres på genbrugspladsen eller til diverse genbrugshandlere. Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med sorteringsvejledningen for erhvervsaffald, udarbejdet af det tidligere Holmsland kommune

Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalier opbevares efter producentens anvisning i besætningsområdet.

Beskrivelse af pesticider

Der er ikke markdrift fra adressen. For oplysninger om markdriften henvises til Krogsgaard Mark ApS, Skema nr. 4688.

Beskrivelse af olie-kemikalier

Idet der ikke drives markdrift fra adressen vil der ikke være behov for oplagring af olie- og kemikalieaffald på adressen. Kanyler, hætteglas, spraydåser, pap og papir etc. opbevares sorteret i tønder og afleveres på kommunens genbrugsplads i Ringkøbing

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin anvendes alene efter dyrlægens anvisning og opbevares i aflåst skab i servicerum. Staldene tømmes, iblødsættes og vaskes uden sæbe efter hvert hold grise (ca hver 3. mdr). Efterfølgende desinficeres med læsket kalk ca 25 kg/sektion i alt 800 kg/år. Kalken opbevares i depot i laden.

Beskrivelse af egenkontrol

Mekanisk udstyr såsom ventilationsanlæg og foderanlæg kontrolleres dagligt og er desuden tilkoblet alarmanlæg. Der udføres 10 årlige beholderkontrol på beholdere og fortank. Pumpebrønde til dræn ved fortank og beholdere kontrolleres for vandstand og udsivning af gylle føres i logbog.

1.16. Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-3340,27 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	Ansøgt(kgN/år)	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:		4359,64
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):		0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:		512,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:		0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-50250	SvSI04	7670,02	8741,53	-1071,50	-13,97%	5091,23	-101,82	529,14	3222,99
		7670,02	8741,53	-1071,50	-13,97%	3425,43	-68,51	512,48	4872,12
Sum	Nudrift	7670,02	8741,53	-1071,50		5091,23	-101,82	529,14	3222,99
	Ansøgt	7670,02	8741,53	-1071,50		3425,43	-68,51	512,48	4872,12

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-50250	SvSI04	0,18	7,12
		0,28	10,77

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-50250	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	5091,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	3425,00
	Nudrift	Gylleforsuring	70,00%	8184,00	5091,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	0,00%	0,00	3425,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Luftrensning

Der etableres delrensning af staldluften som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget. Forslag til vilkår for anlæggets drift og beregnede effekt er vedhæftet som bilag. Modelberegning er udført af Skov A/S, således er der ved drift beregnet 44 % effekt, 8760 timer pr. år.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-50250	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes ikke fodertiltag i denne ansøgning.

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-50250	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes ikke fodertiltag i denne ansøgning.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-44969	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	256,00
LA-44970	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	256,00
LA-71212	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	476,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-71213	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	53,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

1.17 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4872,12
Meremission fra stald og lager	1649,13

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Luftrensning

Der etableres delrensning af staldluften som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget. Forslag til vilkår for anlæggets drift og beregnede effekt er vedhæftet som bilag.

Modelberegning er udført af Skov A/S, således er der ved drift beregnet 44 % effekt, 8760 timer pr. år.

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-44969	ST-50250	0,1	0,3	0,1	0,4
LA-44969	LA-44970	0,0	0,0		
LA-44969	LA-44969	0,0	0,0		
LA-44969	LA-71213	0,0	0		
LA-44969	LA-71212	0,0	0		
LA-44970	ST-50250	0,1	0,3	0,1	0,4
LA-44970	LA-44970	0,0	0,0		
LA-44970	LA-44969	0,0	0,0		
LA-44970	LA-71213	0,0	0		
LA-44970	LA-71212	0,0	0		
LA-71212	ST-50250	0,1	0,3	0,1	0,4
LA-71212	LA-44970	0,0	0,0		
LA-71212	LA-44969	0,0	0,0		
LA-71212	LA-71213	0,0	0		
LA-71212	LA-71212	0,0	0		
LA-71213	ST-50250	0,1	0,3	0,1	0,4
LA-71213	LA-44970	0,0	0,0		
LA-71213	LA-44969	0,0	0,0		
LA-71213	LA-71213	0,0	0		
LA-71213	LA-71212	0,0	0		
ST-50250	ST-50250	0,1	0,3	0,1	0,4
ST-50250	LA-44970	0,0	0,0		
ST-50250	LA-44969	0,0	0,0		
ST-50250	LA-71213	0,0	0		
ST-50250	LA-71212	0,0	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

2.0 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Grundlæggende arealoplysninger

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 på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0 (ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
Bygninger	2,55	Nej	JB1	Nej	S1	S3	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00	0,00
Total	2,55						2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

2.1 Gødningsregnskab

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	51855,55	8607,12	0,00	452,44
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	51855,55	8607,12	0,00	452,44

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	50223,07	8607,12	0,00	452,44
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	50223,07	8607,12	0,00	452,44

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

270 DE fra denne ejendom afsættes på gylleaftaler mens de resterende 183 DE udlægges på Krogsgaard Mark's egne og forpagtede arealer. For udbringning samt afsætning af husdyrgødningen henvises til §16 ansøgning vedr. Krogsgaard Mark ApS, Skema nr. 4688.

2.2 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **0** DE/ha.

DE_{reel} : **0** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **0** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **76,7** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

2.3 Nitrat (grundvand)

Se nitrat overfladevand

2.4 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	2,55 ha	0,0 kg P/ha/år	-26,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-26,9 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-26,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **0,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-26,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **26,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-26,9** kg P/ha/år.

2.5 Ammoniak fra udbringning

Der henvises til miljøgodkendelsen af Krogsgaard Mark ApS, skema nr. 4688 hvori afsætning og udbringning er beskrevet.

2.6 Gener fra udbringning

Der henvises til miljøgodkendelsen af Krogsgaard Mark ApS, skema nr. 4688 hvori afsætning og udbringning er beskrevet.

3.0 Emissionsberegninger for besætningen

Emissionsgrænseværdier for besætningen

Kvælstof

	Nye stalde	Eksisterende stalde
Slagtesvinestalde	452,4 DE (16.000 stk.)	-

Emissionsgrænseberegning for slagtesvin (32-108 kg) :

$$0,29 * (((0,29-0,22)/(750-210)) * (452,44 DE-210)) = 0,2858$$

$$(108 - 32) * (20,95 + 0,177 * (108 + 32))/ 3190 = 1,0895$$

$$0,2858 * 1,0895 = 0,3114 \text{ korrigeret emissionsgrænseværdi for stald og lager}$$

$$16.000 \text{ slagtesvin} * 0,3114 = \underline{\underline{4.982,03 \text{ kg NH}_3\text{-N}}}$$

Total emissionsgrænseværdi for anlægget : 4.982 kg NH3-N

Konklusion:

Således er resultatet fra HG:

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-50250	SvSI04	7670,02	8741,53	-1071,50	-13,97%	5091,23	-101,82	529,14	3222,99
		7670,02	8741,53	-1071,50	-13,97%	3425,43	-68,51	512,48	4872,12
Sum	Nudrift	7670,02	8741,53	-1071,50		5091,23	-101,82	529,14	3222,99
	Ansegt	7670,02	8741,53	-1071,50		3425,43	-68,51	512,48	4872,12

Emissionsgrænsen opfyldes således med -109,88 kg NH3-N!

Fosfor:

Slagtesvin: 452,44 DE * 20,5 kg P/DE = 9.275 kg P

Total værdi for anlægget: 9.275 kg P ab lager

Konklusion:

Således er resultatet fra HG:

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	50223,07	8607,12	0,00	452,44

Således opfyldes kravet med – 668 kg P.

Bilag 2. Miljøvurdering for tillægsgodkendelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen som følge af den ansøgte ændring af husdyrbruget.

Nedenstående belyser endvidere om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

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

2.1 Baggrund

Ringkøbing-Skjern kommune meddelte den 11. september 2008 miljøgodkendelsen til Husdyrbruget på ejendommen Sandalvej 3, 6950 Ringkøbing.

Kommunen meddelte den 11. januar 2010 en fristforlængelse til miljøgodkendelse dateret 11. september 2008. I godkendelsen blev fristen forlænget således, at produktionen skulle være påbegyndt seneste den 15. december 2011.

Ringkøbing-Skjern kommune meddelte den 30. november 2011 gravetilladelse til byggeriet. Afrømningen og udgravningen blev umiddelbart herefter iværksat.

Udbringningsarealerne er ikke nærmere behandlet i denne godkendelse, idet husdyrgødningen udbringes til arealerne der er godkendt i §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

*Generelt

Bygningerne anlægges i en lavning i terrænet. Der ligger bakkedrag henholdsvis nord og syd for bygninger. Byggefeltet ligger i kote ca. 12,5 og bakkedragene i kote ca. 20. Byggefeltet ligger således ca. 7,5 meter under niveauet regnet fra bakkedragetoppen af de 2 små bakker.

I forhold til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 er byggefeltet i ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen forskudt mod syd.

i miljøgodkendelsen: Staldene har en højde på 5,4 meter, foderladens højde er 7,4 meter. Kornsiloeerne, der opføres i tilknytning til foderladen har en højde på 12,3 meter og udføres i stålplader.

i tillægsgodkendelsen: Staldene etableres som byggeri med sandwich-elementer i grå nuancer, med sidehøjde 2,80m og 20 graders taghældning. Tagfladen beklædes med eternitplader, grå ubehandlet. Foderladen etableres som den eneste bygning med 6m benhøjde og 20 graders taghældning, - dette for at optimere mulighederne for at placere og fordele siloer til indendørs opbevaring af korn og råvarer.

2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Generelle afstandskrav

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

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

2.2.2 Beskyttelseslinjer

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

Den nye stald ligger inden for skovbyggelinjen.

Da byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for husdyrbruget, er byggeriet ikke omfattet af forbud mod opførelse inden for skovbyggelinjen.

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

2.2.3 Kulturmiljø

Staldbygningen samt gyllebeholderne ligger uden for område der iht. Kommuneplan 2009 til 2021 er et særligt værdifuldt kulturmiljø.

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

2.2.4. Placering i landskabet

Husdyrbruget ligger i landskabstypen storbakket morænelandskab. Det storbakkede morænelandskab er karakteriseret ved store bakker og jævnt kuperede til flade landskaber. Det er overvejende en robust landskabstype og derfor som udgangspunkt principielt egnet for nyplacering eller udvidelse af eksisterende landbrug.

For nærmere vurdering af staldbygningerne henvises til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008, idet bygningsmassens placering ikke er ændret væsentligt jf. afsnit 2.1.

De 2 nye gyllebeholder afskærmes mod udsyn i retning mod syd af en mindre skov. Endvidere skærmes beholderne af eksisterende læhegn i en afstand af 15 meter mod vest samt 70 meter mod øst.

Der er stillet vilkår om, der skal plantes slørende beplantning mod vest, nord og øst omkring de 2 gyllebeholder i en afstand af 20 meter fra beholderens kant, samt at når gyllebeholderne ikke længere er i brug til det, den er tilladt, skal den fjernes. Vilkårene er stillet af hensyn til områdets landskabelige værdier.

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

2.3 Indretning og drift

Der er i miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 452,44 (ny DE beregning).

Gennemsnitvægt ved maksimal staldbelægning må maksimalt være 70 kg.
Husdyrproduktionen skal være jævnt fordelt over året.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at produktionen i henhold til vilkår, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik

Formålet med Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er, at medvirke til at værne om natur, miljø og landskab, så udviklingen af husdyrproduktionen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Forebyggelse og begrænsning af forurening skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik herunder renere teknologi, dvs., eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer. BAT er at betragte som en generel ikke stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT.

Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 4.982 kg NH₃. Se afsnit 3.0.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 4.872 kg NH₃, jf. ansøgningen.

Det beregnede emissionsniveau for ammoniak jvf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er således overholdt.

Emissionsgrænseværdi for nitrat

Der henvises til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 9.275 kg P. Se afsnit 3.0

Totalt værdi for det ansøgte projekt er beregnet til 8.607,12 kg P ab lager, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for fosfor jvf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er således overholdt.

Der henvises i øvrigt til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

Staldindretning

Den nye stald indrettes med drænet gulv + spalter (33/67). Der etableres gyllekøling i enkelte sektioner til varmegenindvinding og luftrensning.

Vurdering

Det vurderes, at kommunens BAT krav overholdes, idet Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier overholdes med 110 kg NH₃-N (4.982-4.872) og med 668 kg P (9.275-8.607)

Management

I ansøgningen er oplyst at virksomheden har indført Danish Crowns "Code of practice". Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Alle arbejdsopgaver er beskrevet i arbejdsmanualer.

Med baggrund i ovenstående vurderes kommunens BAT- krav overholdt.

Foder

Råvarerne til foderdelen består af 2 dele.

Brødrester fra Schulstads fabrik i Holstebro og tørvaredel blandes i ejendommens foderlade bestående af byg, havre, sojaskrå og vitaminer og mineraler. Der anvendes (fermenteret) vådfoder.

Det vurderes, at kommunens BAT krav overholdes idet emissionsgrænseværdierne for henholdsvis fosfor og kvælstof overholdes jf. ovenstående afsnit.

Forbrug af energi og vand

Der etableres køling under kanalbund i enkelte sektioner. Den indvundne varme fra gyllekølingen genanvendes i stuehuset, servicerum i stalden og opvarmning af staldene. Der etableres strømbesparende MultiStep ventilation i de nye stalde. MultiStep reducerer energiforbruget ved at regulere den enkelte motors effekt i forhold til ventilationsbehovet.

Med baggrund i ovenstående vurderes kommunens BAT- krav overholdt.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i 2 gyllebeholdere som er overdækket med telt. Teltet minimerer ammoniakfordampningen fra beholderne.

Tankene skal hver 10. år gennemgå en kontrol af sikkerhold og eventuelle utætheder.

Det er et lovkrav, at der er opbevaringskapacitet, svarende til 9 måneder for svinebrug, hvilket er opfyldt.

Kommunen vurderer, at opbevaringen af husdyrgødningen lever op til BAT for husdyrbruget.

Udbringning af husdyrgødning

Der henvises til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

Alternativer og fravalg BAT

I ansøgningen til tillægget til miljøgodkendelsen har ansøger i forholdt til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 valgt

- **At** separationsanlægget erstattes af gylleaftaler.
- **At** forsuring af gylle erstattes af luftrensning.
- **At** lagune på 8100 m³ erstattes af 2 gylletanke på 4.500m³ med overdækning.

Fravalget af de ovennævnte teknikker er begrundet i en beregning af udgifterne til teknikkerne. Desuden er der nye krav, hvor det ikke er tilladt at etablere nye beholdere inden for 100 meter fra åbne vandløb.

Kommunen vurderer, at fravalget af overnævnte teknikker er fagligt begrundet.

Konkluderende vurdering af BAT

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

2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til lagerkapacitet.

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

2.3.3 Medicin, olie og brændstof

I miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 er der stillet vilkår om opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin.

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

2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald

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

2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld

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

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

2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer

2.4.1 Lugt

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

Byzone:	1148 m
Samlet bebyggelse:	889 m
Enkelt bolig:	479 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 2269 m til samlet bebyggelse og 710 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Hee) er 2,3km.

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

Det er ud fra de lovpligtige afstandskrav vurderet, at husdyrbruget i fremtiden drives sådan, at hensynet til naboer tilgodeses mht. eventuelle lugtgener.

2.4.2 Støj

Støjkloder fra husdyrbruget udgøres primært af ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, og transport (kørsel med foder og med maskiner).

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

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

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

Ejer har i forbindelse med miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 lavet aftale med Majbrit og Niels Chr. Graversen, Sandalvej 1, Ringkøbing og Peder Sand Pedersen, Birkkjærvej 6, Ringkøbing vedrørende flytning af den del af Sandalvej der går igennem naboejendommen Sandalvej 1, Ringkøbing. Aftalen er indgået for at forhindre at Sandalvej 1, Ringkøbing generes af den forøgede transport af svin/foder m.v. til og fra husdyrbruget på ejendommen Sandalvej 3, Ringkøbing.

2.4.3 Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som anvendes i årets mørke måneder.

Med baggrund i ovenstående vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

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

2.4.5 Støv

Der anvendes (fermenteret) vådfoder i stalden. Der vil ved foderfremstillingen forekomme støvgener, disse vil dog være koncentreret omkring foderladen hvor forarbejdningen og blandingen foregår.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen, vil ligeledes være koncentreret til området omkring lagret.

Da nærmeste nabo ligger i en afstand på ca. 700 meter fra husdyrbruget vurderes det ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener for de omkringboende.

Der er desuden fastsat vilkår til at sikre de omkringboende mod støvgener fra husdyrbruget. Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Der henvises til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

2.4.7 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 fra anlægget er velbegrundede.

Desuden er der stillet vilkår om at der skal føres logbog for luftrensingsanlægget, hvor driftsparametre registreres.

Endeligt henvises til miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 hvor der er stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan anmode om nye beregninger af ammoniakemission, ammoniakdeposition samt lugtgeneafstande.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

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

2.5.2 0-alternativ

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

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

2.6 Ophør

Ved ophør af driften er der i miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008 stillet vilkår om, at der skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand. Der er endvidere stillet vilkår om, Kommunen kan kræve bygninger, gyllebeholdere m.v. fjernet ved ophør.

2.7 Natur og vand

2.7.1 Vandmiljøet

For nærmere vurdering af fosfor og kvælstof til vandmiljøet henvises til §16 arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010 og til Miljøgodkendelsen dateret 11. september 2008.

2.7.2 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. Reduktionstallet for husdyrbruget er 15% dog med visse modifikationer jf. lovgivningen.

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

Husdyrbruget taber ifølge ansøgningen 3.340,27 kg/år mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget er opfyldt.

Individuelt krav til ammoniakbelastning på ammoniakfølsomme naturområder

§ 7-naturområder

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

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

Husdyrbrugets 2 gylletanke ligger ca. 865 m fra naturområde, der er omfattet af lovens § 7. Husdyrbrugets anlæg ligger derved i naturområdets bufferzone II.

Ifølge Ringkøbing-Skjern Kommunes oplysninger er der ikke andre husdyrbrug inden for samme bufferzone og mindre end 1000 m fra husdyrbrugets staldanlæg. Ifølge lovgivningen må ammoniakmerbelastningen fra husdyrbruget til naturområdet derfor ikke overskride 0,7 kg N/ha.

Ammoniakmerdepositionen på naturområdet vil ifølge ansøgningens beregninger være 0,1 kg N/ha og den totale belastning vil være 0,4 kg N/ha/år. Ansøgt projekt overholder dermed det lovpligtige krav om maksimal merbelastning på 0,7 kg N/ha på naturområdet.

Andre naturområder

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

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen, og er ifølge Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2009 beregnet til 16,5 kg N/ha/år i området omkring anlægget.

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

Natur i forhold til anlægget

Inden for 1000 m fra staldanlægget er der følgende registrerede naturområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven:

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	N-dep beregning Højest merdeposition i naturområdet	N-dep beregning Højest totaldeposition i naturområdet
§3 Hede	Ca. 740m	Vest fra anlæg	0,1 kgN/ha/år	0,5 kgN/ha/år
§3 Hede	Ca. 510m	Nordvest for anlæg	0,3 kgN/ha/år	0,9 kgN/ha/år
§3 Hede	Ca. 370m	Sydvest for anlæg	0,4 kgN/ha/år	1,3 kgN/ha/år
§3 Hede	Ca. 300m	Nordvest for anlæg	0,5 kgN/ha/år	1,6 kgN/ha/år
§3/§7 Hede	Ca. 1000m	Nordøst for anlæg	0,1 kgN/ha/år	0,4 kgN/ha/år

Tålegrænsen for §3 hede er 10-25 kg N/ha /år. Baggrundsbelastningen er ifølge Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2009 beregnet til 16,5 kg N/ha/år i området omkring anlægget.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke påvirker §3 naturområderne væsentligt, idet

- Merbelastningen til naturområderne er beregnet til intervallet 0,1 - 0,5 kgN/ha/år.
- Tålegrænsen er 10-25 kg N/ha/år
- Baggrundsbelastningen er 16,5 kgN/ha/år.
- §3 Hederne er C-målsat.

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

Samlet vurdering

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

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

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

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

2.7.3 Grundvand:

Der henvises til arealgodkendelsen dateret 12. juli 2010.

2.8 Projektets sandsynlige miljøpåvirkning

Der vil sandsynligvis ske en påvirkning af det omgivende miljø, men det er vurderet ud fra ovenstående, at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke vil være af sådant omfang, at driften af husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt. Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en viden, der kan begrunde at de generelle afstandskrav og beskyttelsesniveauer skal skærpes yderligere, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige virkninger som følge af driften af husdyrbruget.

2.9 Konklusion

- Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune at skiftet af virkemiddel (separationsanlægget erstattes af gylleaftaler og forsuring af gylle erstattes af luftrensning), samt at flytning/ændring af gyllebeholderne ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, § 7-beskyttede naturområder, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord), grundvand, herunder nitratfølsomme indvindingsområder, samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Derudover er det vurderet, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning.

Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter) eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

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

Bilag 3. Kommentarer til tillægsgodkendelsen:

Støj

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

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

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

Bilag 4a. Situationsplan, samlede anlæg



Myndighedstegning

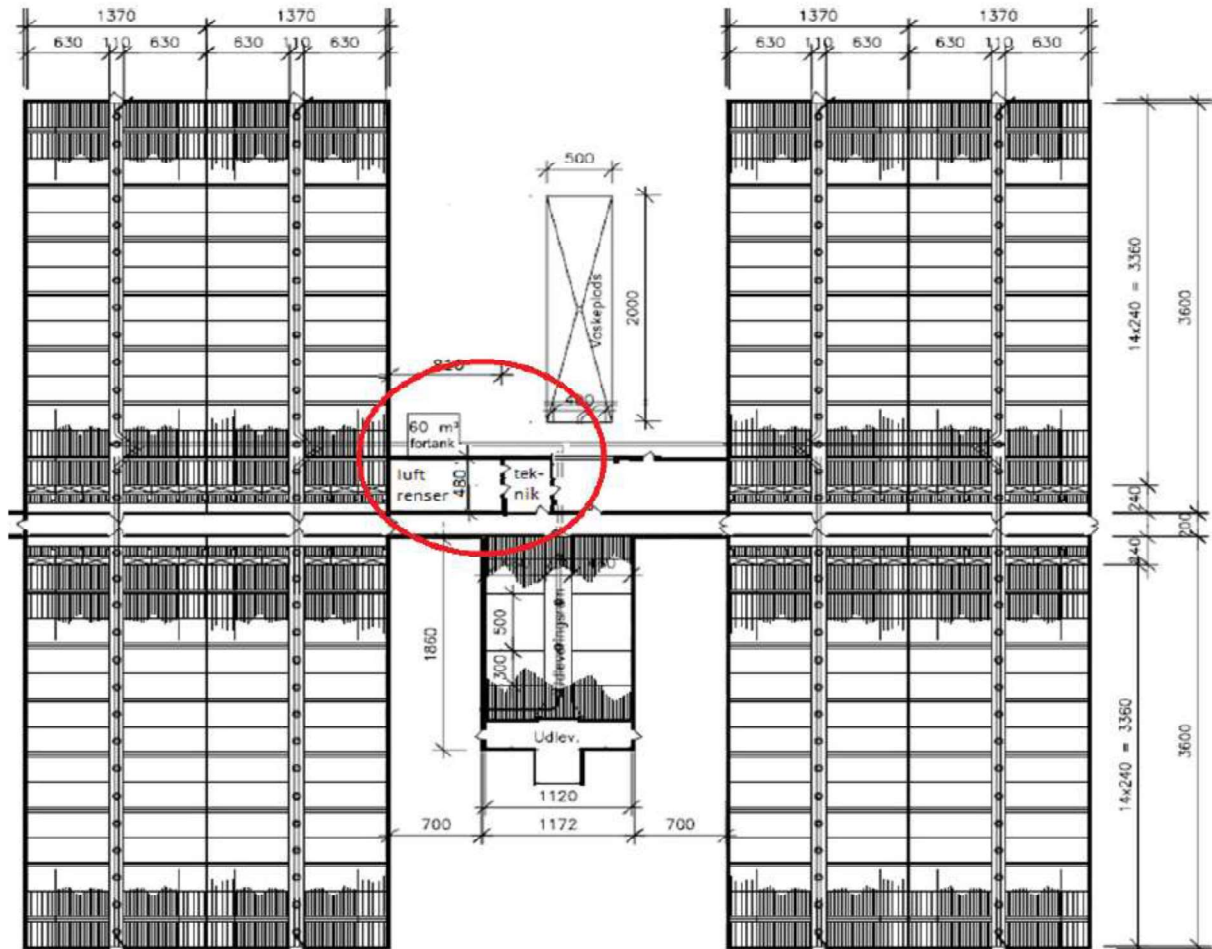
Bjælgerne:	Krogsigård Bacon Aps	MÅL:	1:2500
Projekt:	Ny slagtesvinestald	Dato:	18.12.11
Tegning:	Situationsplan	Signat:	B.SJNEF
by: Dacika Farm Design ASB		Proj. nr.:	101
Sønderhøjvej 15, 6950 Ringkøbing		Tegning:	101
Tlf. +45 96 12 76 56 - Mobilt +45 22 20 99 42 - Fax: +45 96 12 76 59		Rev. nr.:	
www.dacikafarmdesign.dk			
© Dacika Farm Design ASB - Skrevet & Graveret 2012			
Alle rettigheder forbeholdt. Tekst og tegn: 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101 - 101			

Bilag 4b. Situationsplan, placering af luftrensere

Placering af luftrensere:

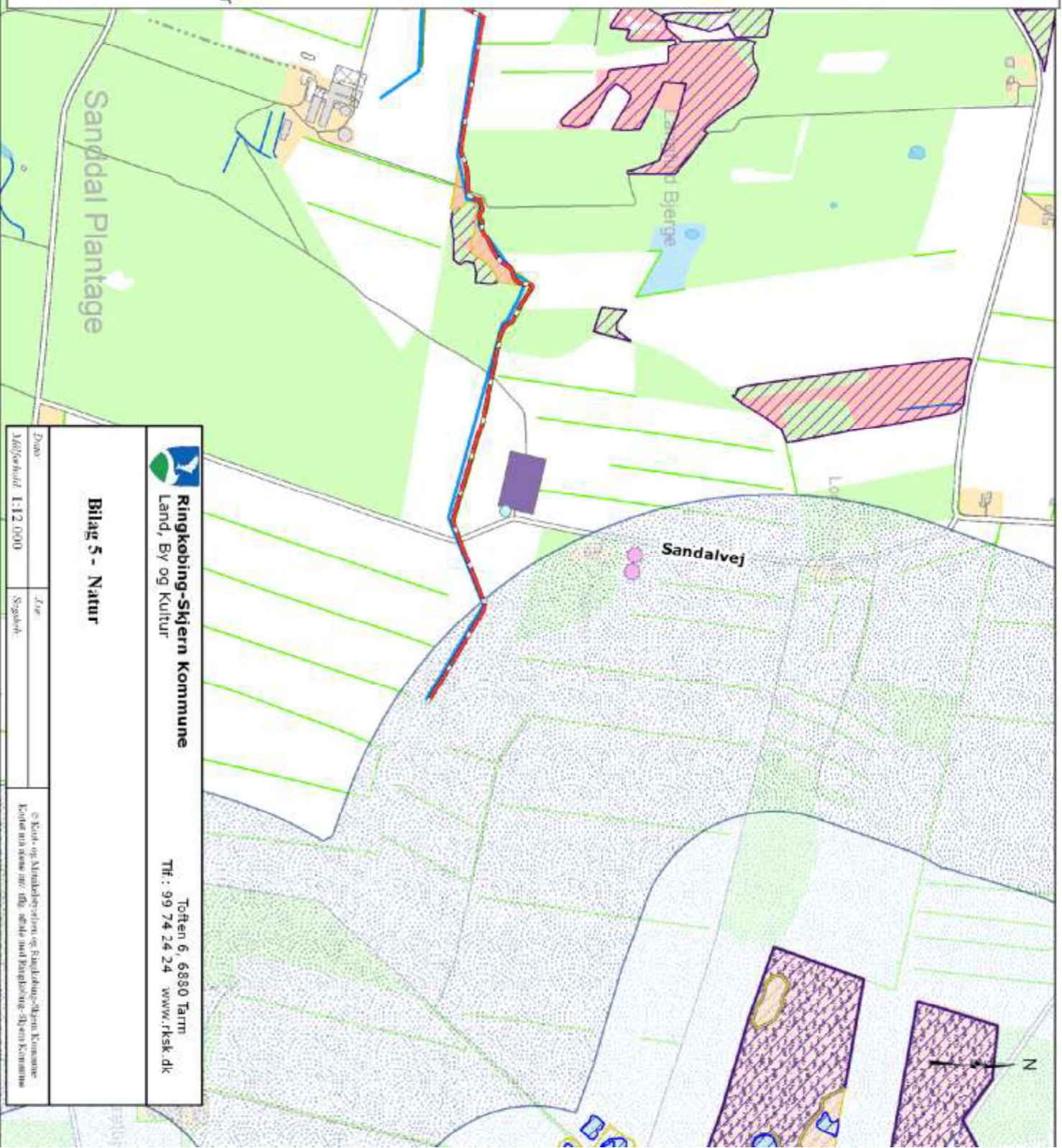
Der anvendes 1 stk. BIOFlex luftrensere, som reducerer ammoniakemissionen med 44% fra alle 8 sektioner.

Det foreslås at luftrenseren placeres som vist herunder, hvilket giver kortets mulige transportveje for luften fra sektioner frem til renser.



SIGNATUR

-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
- Opbevaringslagre, Sandalvej 3**
- Navn**
 -  Fortank
 -  Gyllebeholder
- Navn**
 -  Slagtesvinestalde
- §3-beskyttet natur**
 -  Eng
 -  Hede
 -  Mose
 -  Overdrev
 -  Strandeng
-  Sø
-  "Anden kvælstoffølsom naturområde"
- §7 Områder og bufferzone I og II**
 -  §7 Beskyttet hede/overdrev
 -  Bufferzone I
 -  Bufferzone II
 -  EF habitat områder
 -  EF fugle beskyttelsesområder
 -  Ramsar områder
 -  Spredningskorridor
 -  Områder med værdifulde paddevandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøften 6, 6880 Tamm
Tlf.: 99 74 24 24 www.rsk.dk

Bilag 5 - Natur

Dato:
Målestok: 1:12 000

Tur
Sagidnr.

© Kort og Atlasudvalget og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes til andre formål end Ringkøbing-Skjern Kommunes

Bilag 6. Naturberegninger



Naturpunkt A: §3 Hede, 740 m V.

Naturlinier: 6 m på stalde, og gyllebeholdere.

Opland: Landbrug

Naturtype: Bn – blandet natur med lav bevoksning



Maksimalde depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,5

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturlinjer, kan du angive, hvilke værdier naturlinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opland

Ruheder natur

Kumulation

Naturpunkt B: §3 Hede. 510 m NV

Naturlinier: 6 m på stalde, og gyllebeholdere.

Opland: Landbrug

Naturtype: Bn – blandet natur med lav bevoksning



Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,3
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,9

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturlinjer, kan du angive, hvilke værdier naturlinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opland

Ruheder natur

Kumulation

Naturpunkt C: §3 Hede, 370 m SV

Naturlinier: 6 m på stalde, og gyllebeholdere.

Opland: Landbrug

Naturtype: mk – blandet natur med middelhøj bevoksning



Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,4
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,3

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturlinjer, kan du angive, hvilke værdier naturlinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opland

Ruheder natur

Kumulaton

Naturpunkt D: §3 Hede. 300 m NV

Naturalinier: 6 m på stalde, og gyllebeholdere.

Opland: Landbrug

Naturtype: Bn – blandet natur med lav bevoksning



Maksimalde depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,5
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,6

Naturalinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturalinjer, kan du angive, hvilke værdier naturalinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kidelhøide

Ruheder opland

Ruheder natur

Kumulation