

Returadresse
Land og Vand, Landbrug
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Karsten Tinning
Direkte telefon
9974 1143
E-post
Karsten.tinning@rksk.dk

Dato
24.04.2015
Sagsnummer
2014090292TA

6880 Tarm

Tillæg nr. 1 til Miljøgodkendelse af 7.11.2011

For husdyrbruget Vardevej 86, 6880 Tarm



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Svineproduktion, IE-Brug
1 o m.fl., Brosbøl, Egevad
Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i
Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse
m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Anne Marie Susgaard

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	[REDACTED]	
Bedriftens adresse	Vardevej 86, 6880 Tarm	
Bedriftens miljøkonsulent	Brosbølgård Vardevej 86 6880 Tarm	
Bedriftens miljøkonsulent	Heidi Birch Wentzlau / Svinerådgivningen Birk Centerpark 24, 7400 Herning Fastnet telefon: 70151200 Mobil: 30704057 E-mail: hbw@sraad.dk	
Bedriftens matrikelnumre	1 o	Brosbøl, Egevad
	1 y	Brosbøl, Egevad
	1 dq	Virumgård Hgd., Sdr. Vium
Kommune	Ringkøbing-Skiern Kommune	
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	[REDACTED]	
Ejendomsnummer	[REDACTED]	
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	
Ansøgning nr.	63341 ver. 3 downloadet d. 24.11.2014	

Oplysninger om husdyrbruget:

Tillæg nr. 1	Nudrift (før 7.11.2011)		Ansøgt fase 1B	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1.700	394,36	2000	463,95
Smågrise	41.500	191,54	66100	331,84
Slagtesvin	20.000	513,65	-	-
I alt		1099,55		795,79
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m³	Areal (m²)	Kapacitet m³	Areal (m²)
Ny placering af gyllebeholder	-		6.000	

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift (Stalde er vist på bilag 3).

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser	Gram P / FE
Eksisterende Farestald, Bygning 34							
Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	2000	139,87			528	4,60 g P
Eksisterende Løbe- / drægtighedsstalde, bygning 8,9,10,11,12,13,21,29							
Årssøer, løbe-drægt.	Individuel, delvis spaltegulv	513	83,13			400	4,60
Eksisterende Løbe- / drægtighedsstalde, bygning 8,9,10,11,12,13,21,29							
Årssøer, løbe-drægt.	Løsgående, delvis spaltegulv	399	64,65			72	4,60
Eksisterende ny drægtighedsstald, bygning 36							
Årssøer, løbe-drægt.	Løsgående, delvis spaltegulv gyllekøling	1088	176,3			1000	4,60
Eksisterende klimastalde, bygning 33							
Smågrise	Toklima, delvis spaltegulv	41500	208,34	7,2	32	7100	
Ny stald klimastald, bygning 42							
	Toklima,	24600	123,5	7,2	32	4100	

Smågrise	delvis spaltegulv gyllekøling						
I alt			795,79		-	-	-

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

Fase IB	Vardevej 86	Antal DE
Producerede gødning	Vardevej 86	795,79
Afsat til modtager og aftalearealer	Biogas	258,16
	Bjerregårdsvej 3	21,70
	Vestre Kyvlingvej 2	16,90
	Nr. Lydum 110	270,10
	I alt til aftalearealer	566,86
Til afsætning på ejede arealer	Vardevej 86	228,92

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:	4
1. MEDDELELSE AF TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	7
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	7
1.2 AFGØRELSEN	8
2. VILKÅR FOR TILLÆGGET	10
2.1 Generelt	10
2.2 Uheld og risici	11
2.3 Årsproduktion	11
2.4 Foder	12
2.5 Staldanlæg	13
2.6 Opbevaringsanlæg ny gyllebeholder	13
2.7 Ophør	14
3. FORMALIA	14
3.1 LOVGRUNDLAG	14
3.2 OFFENTLIGHED	15
3.3 KLAGEVEJLEDNING	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
3.4 UDNYTTELSE	15
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR TILLÆGGET	18
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	18
1.2 OPLYSNINGER OM KRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	18
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING	18
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	19
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG	22
1.6 OPLYSNINGER OM KRING AREALER	25
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	25
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER	26
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET	26
1.10 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)	28
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR TILLÆGGET	31
2.1 BAGGRUND FOR TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSE	31
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	32
2.2.1 Afstandskrav	32
2.2.2 Beskyttelseslinjer	32
2.2.3 Kulturmiljø	32
2.2.4 Placering i landskabet	33
2.3 INDRETNING OG DRIFT	33
2.3.1 IE-husdyrbrug	33
2.3.2 BAT – bedste tilgængelige teknik	36
2.3.3 Håndtering af regnvand og restvand	37
2.3.4 Medicin, olie og brændstof	38
2.3.5 Håndtering og opbevaring af affald	38
2.3.6 Håndtering af unormale driftssituationer, eller uheld	38
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER	38
2.4.1 Lugt	38
2.4.2 Støj	39
2.4.3 Lys	39
2.4.4 Fluer og skadedyr	39
2.4.5 Støv	39
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel	39
2.4.7 Egenkontrol	39
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER	39
2.5.1 Andre muligheder	39

2.5.2 0-alternativ	39
2.6 OPHØR.....	39
2.7 NATUR OG VAND	40
2.7.1 International natur – beskrivelse	40
2.7.8 Ammoniakemission	40
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING.....	44
2.9 KONKLUSION.....	44
BILAG 3 SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG FASE 1B.....	46
BILAG 4. BYGNINGSBESKRIVELSE.....	47
BILAG 5: N-DEPOSITIONSBREGNINGER TIL FØLSOM NATUR.....	48

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 tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune har iht. §12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse dateret den 19.09.2014. Husdyrbruget ligger på adressen Vardevej 86.

Den eksisterende miljøgodkendelse er opdelt i 2 faser, hvor fase 1 er gennemført og fase 2 med udvidelse til 2900 årssøer og 87000 smågrise, i alt 1111,18 DE skal være påbegyndt med alle byggerier inden 7.11.2016. Af fase 2 er der pt. opført en del af drægtighedsstalden med i alt 1000 stipladser og 1088 søer ud af de tilladte 1943 søer og 1620 stipladser.

Det er fortsat ansøgers plan, at gennemføre etape 2 af miljøgodkendelsen men som følge af den aktuelle situation for branchen søges der i dette tillæg, om at indsætte en fase 1B i miljøgodkendelsen, med en udvidelse af soholdet i fase 1 fra 1900 søer til 2000 søer, ændret teknologivalg for 4100 stipladser i ny klimastald fra luftrensning til gyllekøling med varmegenvinding, ændret placering af gyllebeholder og ændret afsætning af den del af gyllen, som ikke udbringes på ejede/forpagtede arealer.

Der foretages i tillægget en fuld miljøvurdering af den ønskede fase 1B, således at denne ikke er afhængig af forhold som planlægges gennemført i fase 2.

Herudover implementerer tillægget IE-direktivets bestemmelser for IE-husdyrbrug og til erstatning for den tidligere meddelte dispensation for emission af fosfor i fase 1 gennemføres der foderkorrektion i soholdet indtil det kan erstattes af gylleseparation når fase 2 er fuldt implementeret.

Kort resumé

Landzonetilladelse

Gyllebeholder på 6000 m³ ønskes etableret i det åbne land 590 m SV for ejendommen, ved den eksisterende gyllebeholder på 18900 m³, dvs. uden tilknytning til eksisterende bebyggelse på Vardevej 86. Efter den hidtidige gældende lov vil den ønskede placering udløse krav om "landzonetilladelse". De gamle "landzonezoneregler" er nu indarbejdet i den nye lov: Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Dette tillæg indeholder, som følge heraf, tilladelse til placering af en gyllebeholder, uden tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er, ifølge ansøgningen, overholdt.

Ammoniak

Kravet til generel ammoniakreduktion i forhold til referencestalden er på husdyrbruget 30 %. Den generelle ammoniakreduktion fra stald og lager er ifølge ansøgningen overholdt. Miljøstyrelsens vejledende værdi for udledning af ammoniak ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er overholdt.

Lugt

Der er i ansøgningen beregnet de maksimale zoner omkring anlægget, hvor det vejledende geneniveau vil være overskredet. Genezone og de aktuelle afstande fra nærmeste stald er samlet i nedenstående tabel:

Kategori	Vejl geneniveau	Maks. genezone	Aktuel afstand
Byzone Tarm	5 OU _E /m ³	1154,54 meter	4755 meter
Samlet bebyggelse Tarm	7 OU _E /m ³	877,8 meter	2371 meter
Enkelt bolig Grønsigvej 4	15 OU _E /m ³	438,35 meter	1466 meter

Idet den maksimale genezone generelt er meget mindre end den aktuelle afstand til nærmeste staldbygning overholdes kravet til lugt.

Fosfor

Til opfyldelse af BAT krav til fosforemission fra produktionen er der gennemført foderkorrektur med reduceret indhold af P i foderet.

Natur

Afstanden til nærmeste kategori 1-naturområde er ca. 1,6 km fra anlægget og er en del af habitatområde Lønborg Hede (H 196).

Afstanden til nærmeste kategori 2-natur er ca. 2,2 km SV fra anlægget og 1,7 km fra gyllebeholder 3 og 4. Området er C-målsat hedeområde.

I forhold til nudriften før miljøgodkendelsen fra af 7.11.2011 vil den ansøgte produktion i fase 1b medføre en reduktion af emission til naturområder på ca. 50 %. Det er derfor vurderet, at ændringen af husdyrbruget ikke medføre skade på naturen som følge af den ændrede produktion og de ammoniakreducerede tiltag der er gennemført.

Arealer

Der foretages ingen ændringer i anvendelsen af ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Aftalearealer: Der afsættes 308,7 DE til udbringning på aftale arealer, som har § 16 godkendelser til at modtage gyllen.

Biogas

Der skal afsættes gylle fra 258,15 DE til biogas. Der forhandles pt. med to anlæg. Der er stillet vilkår om at godkendelsen ikke kan udnyttes inden der foreligger underskrevet kontrakt om afsætning.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse af 7.11.2011. Husdyrbruget ligger på adressen Vardevej 86, på ejendommen matr. nr. 1 o Brosbøl, Egevad.

Afgørelsen meddeles i medfør af § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Tillægget omfatter indsættelse af 1 fase 1B i den eksisterende miljøgodkendelse, som fortsat forventes udnyttet i fuldt omfang inden udløbet af fristen den 7.11.2016.

I den indsatte fase 1B udvides dyreholdet fra fase 1 fra 1900 søer til 2000 søer, og fra 55000 smågrise, 7,2 – 32 kg til 66100 smågrise, 7,2 – 32 kg. Der tillades ændret teknologivalg for 4100 stipladser i ny klimastald fra luftrensning til gyllekøling med

varmegenvinding og meddeles tilladelse til ændret placering af gyllebeholder, som herefter placeres uden tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Der er ved udarbejdelsen af tillægget foretaget en fuld miljøvurdering af den ønskede fase 1B, således at denne ikke er afhængig af forhold som planlægges gennemført i fase 2.

Afgørelse om tillægsgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 63341, version 3, downloadet den 24.11.2014.

Afgørelsen 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, samt supplerende oplysninger, indkommet til Ringkøbing-Skjern Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i miljøgodkendelsen dateret 7.11.2014 og dette tillæg samt 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 tillægget

Vilkår i miljøgodkendelse af 7.11.2011 der ophæves:

- 11) Fase I: Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 46.265 kg N pr. år.
$$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((1484 \text{ FE} \times 132 \text{ gram råprotein})/6250) - 1,98 - (26 \times 7,3 \times 0,0257) = 24,48.$$
$$N \text{ ab dyr pr. år} = 24,48 \times 1900 \text{ årssøer}$$
- 12) Fase I: Samtlige af husdyrbrugets søer skal leve op til ovennævnte krav til fodring. Dokumentation for indholdet af N ab dyr pr år skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 mdr. i perioden 15. september til 15. februar det næstfølgende år. Dokumentationen skal være i form af effektivitetskontrol og indlægssedler eller logbog over de anvendte foderblandinger.
- 13) Vilkår 11 og 12 ophæves, når Fase II er igangsat.
- 33) Fase II: Gyllebeholder nr. 1 og 2 skal fjernes. Gyllebeholder nr. 3 (18.900 m³) skal have fast overdækning i form af flydedug, flydebrikker eller lign. Umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel skal overdækningen genetableres.
- 34) Fase II: Den nye procestank/gyllebeholder (nr. 6) på 6.000 m³ skal placeres som angivet på bilag 4. Beholderen skal have fast overdækning i form af telt.
- 35) Ved den nye gyllebeholder skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter end påfyldning af gylle. Et alternativ til etablering af en støbt plads er, at pumpningen/sugningen af gylle fra beholderen altid sker med selvfyldende vogn eller lign., der har returløb til beholderen.

Såfremt der bakkes til beholderen, skal der etableres en anordning der sikrer beholderen mod påkørsel.
- 36) Beholder nr. 6 må ikke uden kommunens tilladelse tages i brug til andet formål end det ansøgte.
- 37) Gyllebeholderen skal fjernes uden udgift for kommunen, når den ikke længere er i brug til opbevaring af husdyrgødning jf. dog vilkår 36.

Tillægget meddeles på de nedenstående vilkår:

2.1 Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af tillægget.
- 2) Tillægget skal være udnyttet inden 2 år fra meddelelsen af denne. Med "udnyttet" menes, at planlagt byggeri- og anlægsarbejde er iværksat og at arbejdet fortsætter og færdiggøres i et rimeligt tempo og skal være afsluttet inden for et år efter

fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Byggeri i henhold til tillægget må godt foregå, selvom byggeriet ikke er påbegyndt, inden tillægget er udløbet, hvis der er indgået en retlig bindende kontrakt med en entreprenør. Denne kontrakt skal være underskrevet, inden tillægget udløber.

Den del af byggeriet i tillægget, som ikke er udnyttet inden 2 år efter at tillægget er meddelt, bortfalder.

- 3) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 4) Ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår, skal den driftsansvarlige straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og underrette Ringkøbing-Skjern Kommune.
- 5) 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.
- 6) Inden produktionsudvidelsen iht. tillægget udnyttes, skal der foreligge en underskrevet kontrakt vedrørende afsætning af svinegylle til godkendt biogasanlæg i overensstemmelse med ansøgningens oplysninger.

Kopi af kontrakten skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept, inden tillægget må udnyttes. Alternativt skal det dokumenteres, at der er tilstrækkelige udbringningsarealer til rådighed for udvidelsen og disse arealer skal godkendes af kommunen.

2.2 Uheld og risici

- 7) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune anvendes i større mængder end det der fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 8) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til at anmelde dette til tilsynsmyndigheden, Ringkøbing-Skjern Kommune den først kommende hverdag. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112. Senest 14 dage efter driftsuheld skal driftsansvarlig fremsende en skriftlig orientering, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.
- 9) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 10) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 11) Miljøgodkendelsen inklusiv tillægget omfatter i Fase 1B et dyrehold bestående af 2000 årssøer og 66100 smågrise fra 7,2 – 32 kg, i alt svarende til 795,75 DE.

Note:

(I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinitionen baseret på normtal 2013.

Naturlige produktionsudsving er tilladt inden for de maksimale 795,75 DE.

2.4 Foder

- 12) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årso x antallet af årssøer skal være mindre end 10520 kg P pr. år.

Kg P ab dyr pr. årso beregnes ud fra følgende ligning:

$(FE \text{ pr. årso} \times g \text{ fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal frav. grise pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal søer	2000
Antal fravænnede grise	28,8
Fravænningsvægt, kg	7,2
FEso pr. årso	1540
Fosfor g P/FE	4,60
Kg P ab dyr pr. årso	5,26

- 13) Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal årssøer
- antal fravænnede pr. årso
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug pr. årso
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 1. august til 31 juli, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

Ved anvendelse af hjemmeblandet foder, skal der udarbejdes en ny blandeforskrift hver gang der sker ændringer i de fodermidler der indgår i blandingen eller ændringer i mængde og sammensætning af blandingen.

Logbog / produktionskontrol og blandeforskrifter, skal opbevares i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende."

- 14) Vilkår 11 og 12 ophæves når gylleseparationsanlæg i miljøgodkendelsens fase 2 er etableret.

2.5 Staldanlæg

- 15) Ny stald klimastald, bygning 42 med 4100 stipladser skal etableres som toklimastald med delvis spaltegulv og gyllekanaler jf. Teknologibeskrivelse.

Gyllekøling

- 16) Ny stald klimastald, bygning 42 med 4100 stipladser skal etableres gyllekøling i gyllekanalerne jf. BAT-blad fra Miljøstyrelsen "Køling af gyllen i svinestalde".
- 17) I ny stald klimastald, bygning 42 med 4100 stipladser skal gyllekanalerne forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 595 m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 20 procent, skal der i gennemsnit over året være en køleeffekt på mindst 22 W/m².

Køleeffekten er beregnet ud fra formel 2 i Miljøstyrelsens BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde" $\text{Reduktion (\%)} = -0,004x^2 + x$, hvor $x = \text{køleeffekt/m}^2$.

Husk at sætte vilkår til hvilket system af gylle kanaler bruges, ved "staldanlæg".

- 18) Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 14 kW. (m² som skal gyllekøles * W/m² køleeffekt)
- 19) Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8760 timer pr. år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Hvis der sættes en varmepumpe med en større køleeffekt på anlægget, bliver den faktiske driftstid pr. år (den tid hvor varmepumpen faktisk kører) kortere. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.
- 20) Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
- 21) Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
- 22) Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom

2.6 Opbevaringsanlæg ny gyllebeholder

- 23) Gyllebeholder 1 og 2 skal fjernes.
- 24) Ny gyllebeholder 4 på 6000 m³ skal opføres ved siden af eksisterende gyllebeholder 3 ved Brosbølvej 590 m SV for husdyrbruget.
- 25) Adgang til gyllebeholderen skal ske fra eksisterende overkørsel.
- 26) Gyllebeholderens højde over terræn må ikke være mere en 3 meter.
- 27) Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af flydedug.

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

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

- 29) Der skal senest et halvt år efter gyllebeholderens opførelse, plantes slørende beplantning omkring beholderen i en afstand af ca. 10 m fra beholderens kant. Alternativt skal beplantningen ske senest førstkommende efterår. Beplantningen skal bestå af egns-karakteristiske træer og buske og indpasses i den eksisterende beplantning. Beplantningen skal vedligeholdes.
- 30) Gyllebeholderen må ikke uden kommunens tilladelse tages i brug til andet formål end det ansøgte.
- 31) Gyllebeholderen skal fjernes uden udgift for kommunen, når den ikke længere er i brug til det formål, hvortil den er tilladt.

2.7 Ophør

- 32) Senest 4 uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget skal dette anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune med et oplæg til vurdering efter §38 k, stk.1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering for menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

3. Formalia

3.1 Lovgrundlag

Tillægget 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 (Husdyrloven).
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014 (Husdyrbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 853 af 30. juni 2014 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 951 af 3. juli 2013 (Naturbeskyttelsesloven).

- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.

3.2 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 6.02.2015 til 27.02.2015, hvor der ikke er modtaget bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om tillægsgodkendelse vil blive offentliggjort den 24.04.2015 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug.

3.3 Klagevejledning

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

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

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Klagegebyret 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.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 22.05.2015.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager at bruge Natur- og Miljøklagenævnets digitale klageportal, med mindre du har fået en tilladelse fra Natur- og Miljøklagenævnet, der fritager dig for at anvende den digitale klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale klageportal.

Digital Klageportal

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Du kan finde et link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du betaler klagegebyret med betalingskort i Klageportalen.

Anmodning om fritagelse for indsendelse via klageportal

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensen Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hjælp til klage

Natur-og Miljøklagenævnet stiller i et vist omfang en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7254 1101 eller på mail: nmkn@nmkn.dk. De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-tors. 10.00-15.00, fre. 10.00-14.00.

3.4 Udnyttelse

Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af tillægget, jævnfør vilkår 2 i tillægget.

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

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse, på de i tillægget meddelte vilkår. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal godkendelsen uanset ovenstående tages op til revurdering, hvis der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 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 2021.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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

Kopi af udkast til tillæg er sendt til:

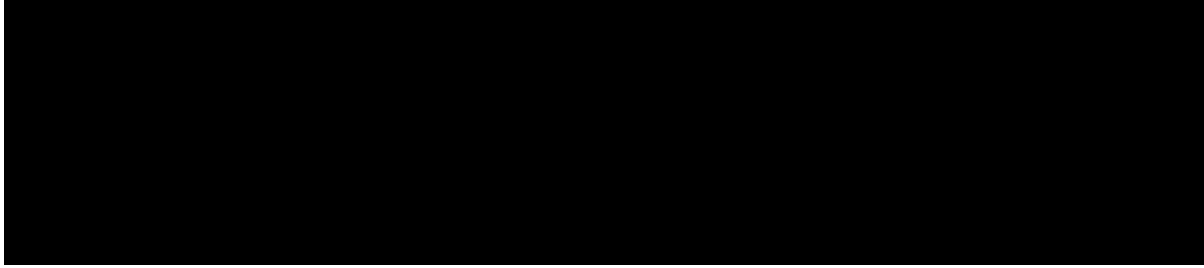
Ansøge

- 

Konsulent:

- Heidi Birch Wentzlau / SvineRådgivningen, e-mail: hbw@sraad.dk

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:



Kopi af tillæg er sendt til:

- Konsulent Heidi Birch Wentzlau / SvineRådgivningen, e-mail: hbw@sraad.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: post@arkvest.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing-skjern@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: senord@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
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk, lp@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Bilag 1. Miljøredegørelse for tillægget

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

Der er, ifølge ansøgningen, anvendt skema nr. 63341, version 3, downloadet den 24.11.2014.

1.1 Ikke teknisk resumé

Der påbegyndes udvidelse indenfor eksisterende miljøgodkendelse af 7. november 2011 med frist til etablering og drift frem til 7. november 2016.

Ejendommen ønsker at igangsætte byggeriet af klimastalde som beskrevet under fase 2 i eksisterende godkendelse. Der etableres 4100 stipladser til smågrise, svarende til en produktion på 24.600 smågrise i vægtintervallet 7,2-32 kg. (123,5 DE) Stalden etableres med gyllekøling og genindvinding af varmesom erstatning for tidligere virkemiddel, -luftrensning. Der vedhæftes revideret BAT-beregning som redegør for at ændringen opfylder BAT for de planlagte stipladser.

Der udvides samtidig marginalt på besætningssohold. Der er i Fase 1 etableret ny drægtighedsstald til 1088 drægtige søer, denne set i sammenhæng med ejendommens eksisterende løbestaldspladser giver et optimalt flow med 2000 årssøer. Ansøger ønsker derfor at få besætningen registreret med 2000 årssøer. Dette er ligeledes indenfor rammen af eksisterende godkendelse, hvor der i FASE 2 er beskrevet en udvidelse til 2900 søer. Der vedhæftes revideret BAT-beregning som redegør for at ændringen opfylder BAT på de eksisterende pladser i soholdet.

Der etableres ny beholder 6000 kbm jvf. eksisterende godkendelses vilkår 34. Beholderen ønskes omplaceret af hensyn til logistikken omkring ekstern afhentning til biogas o.lign. Således ønskes beholderen placeret i tilknytning til eksisterende beholder 3 beliggende i det åbne land 590 m SV for ejendommen.

Der vedhæftes reviderede bilag til dokumentation for opbevaringskapacitet, N-dep til udvalgte naturområder, bygningsoversigt og -beskrivelse.

Ansøger afsætter husdyrgødning som beskrevet i godkendelsen af 2011 for alle dyreenheder i FASE 1-nudriften, -udvidelsen afsættes til forgasning i biogasanlæg og der tages ikke organisk gødning retur til udspreddning. Der pågår ved indsendelsen forhandlinger med 2 biogasanlæg om afhentningen, således kan biogasanlægget ikke navngives ved indsendelse af ansøgningen. Dette forventes dog afklaret i løbet af efteråret 2014.

Ansøger iværksætter IKKE separation før udvidelsen som beskrevet i godkendelsen af 2011 er fuldt implementeret i FASE 2. Således opfyldes BAT-emission fosfor med en foderkorrektur i soholdet.

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Det anmeldte byggeri af ny gyllebeholder overholder alle de generelle afstandskrav. De generelle afstandskrav vurderes til:

(Alle mål er taget fra den nye gyllebeholder)

Ikke almene forsyningsanlæg (vand) [25m]: 205 m (markvandingsboring)

Almene forsyningsanlæg (vand) [50m]: >2500 m

Vandløb, dræn og søer [15m]: 540 m (sø)

Offentlig vej [15m]: 55 m

Privat fællesvej [15m]: ingen

Levningsmiddelvirksomhed [25]: ingen

Beboelser på samme ejendom [15m]: 800 m SV.

Naboskel [30m]: 35 m (plantage)

Nabobeboelse <50 m [50]: 490 m (Brosbølvej 12)

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Staldanlæg med dyr, Nudrift er uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser	Gram P / FE
Eksisterende Farestald, Bygning 34							
Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	2000	139,87			528	4,60 g P
Eksisterende Løbe- / drægtighedsstalde, bygning 8,9,10,11,12,13,21,29							
Årssøer, løbe-drægt.	Individuel, delvis spaltegulv	513	83,13			400	4,60
Eksisterende Løbe- / drægtighedsstalde, bygning 8,9,10,11,12,13,21,29							
Årssøer, løbe-drægt.	Løsgående, delvis spaltegulv	399	64,65			72	4,60
Eksisterende ny drægtighedsstald, bygning 36							
Årssøer, løbe-drægt.	Løsgående, delvis spaltegulv gyllekøling	1088	176,3			1000	4,60
Eksisterende klimastalde, bygning 33							
Smågrise	Toklima, delvis spaltegulv	41500	208,34	7,2	32	7100	
Ny stald klimastald, bygning 42							
Smågrise	Toklima, delvis spaltegulv gyllekøling	24600	123,5	7,2	32	4100	
I alt			795,79		-	-	-

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg er uændret i størrelse og kapacitet i forhold til miljøgodkendelse af 7.11.2011. Der etableres ny beholder 6000 kbm jvf. eksisterende godkendelses vilkår 34. Beholderen ønskes omplaceret af hensyn til logistikken omkring ekstern afhentning til biogas o.lign. Således ønskes beholderen placeret i tilknytning til eksisterende beholder 3 beliggende i det åbne land 590 m SV for ejendommen.

Den nye beholder etableres med fast overdækning i form af flydedug.

Den eksisterende beholder 3 på 18900 m³ skal i henhold til vilkår 33 miljøgodkendelsen af 7.11.11 have en fast overdækning i form af flydedug, flydebrikker eller lignende. Idet fordampningen fra beholdere med flydebrikker eller lignende i dag sidestilles med fordampningen fra beholdere med flydelag ansøges der om ophævelse af dette vilkår.

Ansøger ønsker at have en fast overdækning på beholderen og har søgt om teknologistøtte til etablering af en løsning med flyde dug men ønsker at dette skal være et frivilligt tiltag.

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-144669	Gyllebeholder 1	Helstøbt beholder. Byggeår: 1986. Seneste beholderkontrol: 2008. Der er ingen læsseplads til beholderen. Beholderen fjernes i forbindelse med etablering af ny drægtighedsstald.
LA-144670	Gyllebeholder 2	Helstøbt beholder. Byggeår: 1988. Seneste beholderkontrol: 2008. Der er ingen læsseplads til beholderen. Beholderen fjernes i forbindelse med etablering af ny drægtighedsstald.
LA-144671	Gyllebeholder 3	Helstøbt beholder. Byggeår: 1993. Seneste beholderkontrol: 2008. Der er ingen betonstøbt læsseplads til beholderen. Der er veletableret og plejet beplantning omkring beholderen.
LA-164037	Ny gyllebeholder 4	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1	Der er flydelag af halm på beholderen, så lugt og ammoniak fordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. 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 er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder 2	Der er flydelag af halm på beholderen, så lugt og ammoniak fordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. 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 er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder 3	Der er i nudriften flydelag af halm på beholderen, så lugt og ammoniak fordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Beholderen overdækkes med flydedug i ansøgt drift for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Grundet beholderens diameter er det ikke muligt at etablere teltoverdækning eller lign fast installation på tanken. 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 er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Ny gyllebeholder 4	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1		Beholderen tages ud af drift jvf. eksisterende vilkår 33
Gyllebeholder 2		Beholderen tages ud af drift jvf. eksisterende vilkår 33
Gyllebeholder 3		
Ny gyllebeholder 4		Tanken opføres jvf. vilkår 34 i eksisterende godkendelse. Tanken ønskes dog omplaceret i forhold til tidligere godkendelse for at opnå bedre logistik for ekstern afhentning af gylle til biogas o.lign.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-144669	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 19 m. Højde: 5 m.	1400,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
LA-144670	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 19 m. Højde: 5 m.	1400,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
LA-144671	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 61 m. Højde: 6,5 m.	18900,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 61 m. Højde: 6,5 m.	18900,00
LA-164037	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	39 m dia - 5 m dyb	6000,00

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-144669	Nudrift	6,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-144670	Nudrift	6,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-144671	Nudrift	80,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	76,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-164037	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	24,00	Flydebarriere (flydedug)

1.5 Beregninger på anlæg

Ammoniak

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-523,47 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3329,35
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3405,84
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1132,61
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-214774	SvSo09	1530,00	1470,45	59,55	3,89%	0,00	0,00	0,00	1470,45
		1800,00	1729,94	70,06	3,89%	0,00	0,00	29,75	1700,19
ST-214775	SvSo01	4274,29	3431,05	843,24	19,73%	0,00	0,00	0,00	3431,05
		1289,83	1035,37	254,46	19,73%	0,00	0,00	17,81	1017,56
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1003,20	960,51	42,69	4,25%	0,00	0,00	13,37	947,14
ST-214776	SvSm01	1712,90	1424,37	288,53	16,84%	0,00	0,00	0,00	1424,37
		1896,54	1575,88	320,66	16,91%	0,00	0,00	34,73	1541,14
ST-214777	SvSl01	8000,00	9050,57	-1050,57	-13,13%	0,00	0,00	0,00	9050,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-214778	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-214779	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2735,54	2619,15	116,40	4,25%	694,58	-12,15	37,92	1898,80
ST-214780	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-214781	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1124,21	934,13	190,08	16,91%	152,51	-2,20	20,85	762,97
Sum	Nudrift	15517,19	15376,44	140,75		0,00	0,00	0,00	15376,44
		Ansøgt	9849,32	8854,98	994,35		847,09	-14,35	154,43

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning:

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ændret i forbindelse med tillægsansøgning :

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny smågristald (41) :

Staldanlæggets gyllekanaler i den nye klimastald forsynes med gyllekølingsanlæg. For at opnå en reduktion på 20 % skal der i gennemsnit over året køles med 22 W/m².

Køleanlægget skal være tilsluttet 8760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den faktiske driftstid for pumpen beregnes ved projektering af anlægget, og ejer skal via kvartalsvise opgørelser kunne dokumentere pumpens driftstid via indberetninger i anlæggets driftsjournal.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-214774	Ingen data				
ST-214775	Ingen data				
ST-214776	Ingen data				
ST-214777	Ingen data				
ST-214778	Ingen data				
ST-214779	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	695,00
ST-214780	Ingen data				
ST-214781	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	8760,00	153,00

Påvirkning af natur**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	7867,80
Meremission fra stald og lager	-7508,63

Maksimaldepositioner

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

Lugt**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	1154,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	877,80	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	438,35	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-214774	SvSo09	2000	528	116,16	0,00	6969,60	38016,00	0,00%	6969,60	38016,00
ST-214775	SvSo01	513	400	88,00	0,00	5280,00	6400,00	0,00%	5280,00	6400,00
	SvSo07	399	72	15,84	0,00	950,40	1152,00	0,00%	950,40	1152,00
ST-214776	SvSm01	41500	7100	139,16	0,00	29223,60	52880,80	0,00%	29223,60	52880,80
ST-214777	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-214778	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-214779	SvSo07	1088	1000	220,00	0,00	13200,00	16000,00	0,00%	13200,00	16000,00
ST-214780	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-214781	SvSm01	24600	4100	80,36	0,00	16875,60	30536,80	0,00%	16875,60	30536,80
SUM		70100	13200	659,52	-	72499,20	144985,59	-	72499,20	144985,59

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 72499,20^{0,6} = \underline{1319,23 \text{ meter}}$

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-214774	Konus u. hætte	Diffus undertryksventilation, 12 afkast placeret i tagfladen.
ST-214775		
ST-214776	konus m. hætte	Combi-Diffust indtag gennem loftsfladen eller loftsventiler, 16 afkast placeret i tagfladen.
ST-214777		
ST-214778	Konus u. hætte	Combi diffus undertryksventilation, 12 afkast placeret i tagfladen.
ST-214779	Konus u. hætte	Undertryk indsugning via vægventiler, 26 afkast placeret i tagfladen.
ST-214780	konusl u. hætte	Undertryk indsugning via vægventiler, 26 afkast placeret i tagfladen.
ST-214781	konus u. hætte	Combi-diffus undertryksventilation, 31 afkast placeret i tagfladen.

1.6 Oplysninger omkring arealer

Grundlæggende arealinformationer

Den ansøgte fase 1 b ændrer ikke på ejede/forpagtede arealer og aftalearealer til udbringning, som er identisk med de arealer der blev behandlet i miljøgodkendelse af 7.11.2014 og de tilhørende arealgodkendelser af aftalearealerne.

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Gødningsregnskabet er uforandret i forhold til eksisterende godkendelse fra 7.11.2014.

Gødningsregnskab (ansøgt Fase 1B)

Produceret gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	77420,56	19844,78	75,00	0,00	795,78
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Poul E. Andersen, Bjerregårdsvej 3 6893 Hemmet CVR:	Svinegylle	2459,90	566,00	0,75	0,00	21,70
Bent Skals, Vestre Kyvlingvej 2 6880 Tarm CVR:	Svinegylle	1800,00	260,70	75,00	0,00	16,90
Niels Nygaard, Nr. Lydumvej 110 6830 Nr. Nebel CVR:	Svinegylle	28718,00	4187,00	75,00	0,00	270,10
Unavngivet Biogasanlæg Unavngivet biogasanlæg CVR:	Svinegylle	20106,70	11281,58	75,00	0,00	258,16

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	24335,96	3549,50	0	228,92
Total	24335,96	3549,50	0	228,92

Harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

1.8 Beregninger på arealer

Gældende beregninger for arealer findes i miljøgodkendelse af 7.11.2011

1.9 Opbevaringskapacitet

Opbevaringsbehov.

SvineRådgivningen

Ejer:	Brosbølgård
Adresse:	Vardevej 86, Tarm

	antal	pr. årssø	DE	korrektion	mængde, t	t pr. DE
løbe-dr	2000		464,1		9.280	20,0
farestald	2000				3.360	
smågrise	66100	33,05	331,84	1,000	9.518	28,7
slagtesvin			0,00	1,000	0	
i alt			795,9		22.158	27,8
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.					16.618	

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,2	
smågrise		
ind	ud	korrektion
7,2	32	1,000

slagtesvin		
ind	ud	korrektion
32	107	1,000

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 30-11-04
 DE og vægtkorrektioner senest redigeret oktober 2013.
 DE beregnet med norm 28,8 grise/årssø.

Opbevaringskapacitet.

Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder 1	0	0
Gyllebeholder 2	0	0
Gyllebeholder 3	18900	76
Gyllebeholder 4	6000	24
		0
		0
		0
Total opbevaringskapacitet	24900	100
Opbevaringskapacitet i mdr.	13,49	

1.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

SvineRådgivningen

Emissionsgrænseberegning Brosbølgård

E-mail: hbw@sraad.dk
Tlf: +45 7015 1200
Mobil: +45 3070 4057

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
www.svineraadgivningen.dk
CVR: 25399781

Herning, 29. januar 2015

Emissionsgrænseværdi for besætningen

	Nye stalde	Eksisterende stalde
Farestald Bygning 34		139,9 DE 2.000 søer
Løbe- /drægtighedsstalde Bygning 8,9,10,11,12,13,21,29		83,13 DE 513 søer(individuel) 64,65 DE 399 søer (løsdrift)
Ny drægtighedsstald Bygning 36	176,3 DE 1088 søer	
Klimastalde Bygning 33		208,3 DE 41.500 prod.
Slagtesvinestalde Bygning 24,25,30	Taget ud af drift	Taget ud af drift
Ny klimastald Bygning 42	123,5 DE 24.600 prod. grise	

Emissionsgrænseberegning for søer :

Eksisterende farestald :

2000 søer * 0,75 kg NH₃-N = **1.500 kg NH₃-N**

Eksisterende løbestalde

513 søer * 1,74 kg NH₃-N = **893 kg NH₃-N**

Eksisterende drægtighedsstalde

399 søer * 2,11 kg NH₃-N = **842 kg NH₃-N**

Nye drægtighedsstalde

(1088 søer * 2,7)*0,7 = **2056 kg NH₃-N**

Emissionsgrænseregning for smågrise (7,2-32 kg):

Eksisterende klimastalde :

41.500 prod * 0,043 = **1.785 kg NH3-N**

Nye klimastalde :

24.600 prod * 0,0366 = **900 kg NH3-N****Total emissionsgrænselværdi for anlægget : 7.976 kg NH3-N**

Således resultatet fra HG :

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-214774	SvSo09	1530,00	1470,45	59,55	3,89%	0,00	0,00	0,00	1470,45
		1800,00	1729,94	70,06	3,89%	0,00	0,00	29,75	1700,19
ST-214775	SvSo01	4274,29	3431,05	843,24	19,73%	0,00	0,00	0,00	3431,05
		1289,83	1035,37	254,46	19,73%	0,00	0,00	17,81	1017,56
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1003,20	960,51	42,69	4,25%	0,00	0,00	13,37	947,14
ST-214776	SvSm01	1712,90	1424,37	288,53	16,84%	0,00	0,00	0,00	1424,37
		1896,54	1575,88	320,66	16,91%	0,00	0,00	34,73	1541,14
ST-214777	SvSI01	8000,00	9050,57	-1050,57	-13,13%	0,00	0,00	0,00	9050,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-214778	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-214779	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2735,54	2619,15	116,40	4,25%	694,58	-12,15	37,92	1898,80
ST-214780	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-214781	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1124,21	934,13	190,08	16,91%	152,51	-2,20	20,85	762,97
Sum	Nudrift	15517,19	15376,44	140,75		0,00	0,00	0,00	15376,44
	Ansøgt	9849,32	8854,98	994,35		847,09	-14,35	154,43	7867,80

Emissionsgrænseværdier for fosfor

Søer: (463,95 DE * 23 kg P/DE = 10.671 kg P
 Smågrise: (331,84 DE * 27,8 kg P/DE = 9.225 kg P

Total 19.896 kg P

Således er resultatet fra HG:

Anlæg	Gødningsstype	KgN	KgP	Udnyttelse%	DE - kvæg, sår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylte	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylte	77270,25	20465,10	75,00	0,00	795,78

+568 kg P !

Der reduceres således via sofoderet. Foderkorrektion som nedenfor anført :

$$(((1540 \text{ FE} * 4,6 \text{ g P/FE})/1000) - 0,58 - (28,8 * 7,2 \text{ kg} * 0,006 \text{ pr. kg tilv})) / 5,66 = 0,93$$

+568 kg P !

Der reduceres således via sofoderet. Foderkorrektion som nedenfor anført :

$$(((1540 \text{ FE} * 4,6 \text{ g P/FE})/1000) - 0,58 - (28,8 * 7,2 \text{ kg} * 0,006 \text{ pr. kg tilv})) / 5,66 = 0,93$$

Fosforemissionsgrænsen opfyldes efter korrektion med -53 kg P.

Med venlig hilsen



Heidi Wentzlau

SvineRådgivningen

Bilag 2. Miljøvurdering for tillægget

2.1 Baggrund for tillægget til miljøgodkendelse

Ringkøbing-Skjern Kommune har den 19.09.2014 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 7.11.2011. I miljøgodkendelsen er der givet tilladelse til udvidelser i to faser. Fase 1 er gennemført og fase 2 skal være udnyttet senest 7.11.2016.

Det tilladte i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 er sammenfattet i nedenstående tabel.

SAMLET UDVIDELSE (fase I + fase II)	Nudrift		Ansøgt fase 1 + 2	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1.700	394,36	2.900	674,42
Smågrise	41.500	191,54	87.000	436,76
Slagtesvin	20.000	513,65		
I alt		1.199,55		1.111,18
Arealer		Ha		Ha
Ejet - udbringningsareal		-		163,85
Forpagtet areal		-		0
Aftaleareal		-		564,68*
Udbringningsareal i alt		-		728,53*
	* Samlede areal på de 3 §16 godkendelser, som modtager husdyrgødning fra Vardevej 86. Heraf indgår 235,5 ha i denne §12 godkendelse.			
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m³	Areal (m²)	Kapacitet m³	Areal (m²)
Eksisterende bygninger		10.700		-
Eksisterende gyllebeholdere	21.700		18.900	
2 gyllebeholdere på Østerhedevej 4	1.780		1.780	
Ny farestald				3.100
Ny løbe stald				3.350
Ny drægtighedsstald				6.400
Ny klimastald til smågrise				4.250
Ny gyllebeholder	-		6.000	
I alt	23.480	10.700	26.680	17.100

Tilladelsen til de staldanlæg, som er meddelt i godkendelsen af 7.11.2011 skal være udnyttet senest den 7.11.2016 Af staldanlæggene er der pt. opført en del af drægtighedsstalden med i alt 1000 stipladser og 1088 søer ud af de tilladte 1943 søer og 1620 stipladser.

Det er fortsat ansøgers plan, at gennemføre hele etape 2 af miljøgodkendelsen, men som følge af den aktuelle situation for branchen søges der i dette tillæg, om at indsætte en fase

1B i miljøgodkendelsen, med en udvidelse af soholdet i fase 1 fra 1900 søer til 2000 søer, ændret teknologivalg for 4100 stipladser i ny klimastald, fra luftrensning til gyllekøling med varmegenvinding, ændret placering af gyllebeholder og ændret afsætning af den del af gyllen, som ikke udbringes på ejede/forpagtede arealer.

Herudover implementerer tillægget IE-direktivets bestemmelser for IE-husdyrbrug og til erstatning for den tidligere meddelte dispensation for emission af fosfor i fase 1 gennemføres der foderkorrektion i soholdet indtil det kan erstattes af gylleseparation når fase 2 er fuldt implementeret.

Der foretages i tillægget en fuld miljøvurdering af den ønskede fase 1B, således at denne ikke er afhængig af forhold som planlægges gennemført i fase 2.

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

Gældende vurderinger af ejede/forpagtede arealer og aftalearealer findes i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 idet der ikke ændres på anvendelsen af arealerne som følge af den ansøgte fase 1B.

2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§ 6 og 8 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug omfatter i tillægget alene gyllebeholder 4, som ønskes flyttet ned til den eksisterende gyllebeholder i det åbne land 590 m SV for ejendommen. Afstandskravene er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt.

2.2.2 Beskyttelseslinjer

Gyllebeholder 4 ved Brosbølvej ligger uden for beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, åer, fortidsminder og kirker. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

Gyllebeholder 4 ligger indenfor skovbyggelinjen men da der er tale om et byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet, er det ikke omfattet af forbud mod opførelse inden for skovbyggelinje.

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

2.2.3 Kulturmiljø

Området indeholder iht. Kommuneplan 2013 til 2025 et særligt værdifuldt kulturmiljø i form af en høj række fra Lønborg til Brosbøl.

Kulturmiljøet omfatter også de eksisterende staldanlæg og den eksisterende gyllebeholder og det er vurderet, at der med den valgte placering i mellem den eksisterende store beholder og skoven vil en opførelse af gyllebeholderen, på de stillede vilkår, være mulig uden at påvirke kulturmiljøet væsentligt.

2.2.4. Placering i landskabet

Gyllebeholderen ligger udenfor bevaringsværdige og større uforstyrrede landskaber. Den eksisterende beholder fra 1993 er etableret på følgende tinglyste vilkår:

- at gylletankens højde over eksisterende terræn ikke bliver over 3 meter,**
- at der omkring gylletanken beplantes og vedligeholdes en slørende beplantning bestående af minimum 3 rækker træer og buske,**
- at tanken ikke uden amtsrådets godkendelse må tages i brug til andet formål end det ansøgte, og**
- at tanken af amtsrådet kan kræves fjernet uden udgift for amtskommunen, dersom det som følge af tankens tilstand er sandsynligt, at tanken fremover ikke skal anvendes til det ansøgte eller andet af amtsrådet godkendt formål.**

Det er vurderet, at den nye gyllebeholder skal opføres på samme vilkår som den eksisterende. Der er derfor stillet vilkår om, at tankens højde over eksisterede terræn ikke bliver over 3 meter og der skal plantes slørende beplantning omkring gyllebeholderen. Der er endvidere stillet vilkår om, at når gyllebeholderen ikke længere er i brug til det, den er tilladt, skal den fjernes.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at opførelsen af gyllebeholderen 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. Gyllebeholderen vurderes således, med de stillede vilkår, hverken at skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet, eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

2.3 Indretning og drift

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 795,79 DE med den forskydning mellem de enkelte dyretyper, som kan tilskrives naturlige produktionsudsving. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for de enkelte dyretyper i henhold til vilkår, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 IE-husdyrbrug

Husdyrbruget Vardevej 86 er et IE-husdyrbrug, fordi det har en husdyrproduktion på over 270 dyreenheder, hvor mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, og mere end 750 stipladser til søer.

For IE-husdyrbrug gælder en række skærpede miljøkrav til driften, som er beskrevet i nedenstående afsnit:

BAT-konklusioner

Ringkøbing-Skjern Kommune skal, ud over de gældende BAT-standardvilkår, lægge relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug, når de relevante BAT-konklusioner er vedtaget i overensstemmelse med proceduren i artikel 75, stk. 2, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner og offentliggjort af EU-Kommissionen i EU-Tidende.

Der er endnu ikke offentliggjort BAT-konklusioner for IE-husdyrbrug og miljøgodkendelsen udarbejdes derfor på baggrund af de gældende BAT-standardvilkår og konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter, på samme måde, som øvrige husdyrbrug omfattet § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter, skal godkendelsen tages op til op til revurdering. Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

Emissionsovervågning

Ved miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal Ringkøbing-Skjern Kommune sikre, at IE-husdyrbrug mindst en gang årligt indberetter resultaterne af emissionsovervågningen. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets årlige indberetning til NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab, der som minimum omfatter oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget, er tilstrækkeligt til at opfylde kravet om indberetning af emissionsovervågningen.

Ringkøbing-Skjern Kommune indhenter ved tilsyn de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen fra husdyrbrugets gødningsregnskab, således at det kan kontrolleres, at forudsætningerne ved godkendelsen ikke har ændret sig.




Overholdelse af vilkår

Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, skal straks underrette kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Ringkøbing-Skjern Kommune har til opfyldelse heraf stillet vilkår om dette i miljøgodkendelsen.



Begrænsning af anvendelse af relevante farlige stoffer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 1 nr. 15, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til. Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet.

Disse stoffer vil være mærket som vist i nedenstående tabeller:

Klassificering	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4
GHS-piktogrammer				
Signalord	Farligt	Farligt	Farligt	Advarsel

Mærkningselementer for stoffer, der er skadelige for vandmiljøet

	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4
GHS-piktogrammer			Der anvendes ikke piktogram	Der anvendes ikke piktogram
Signalord	Advarsel	Der anvendes ikke signalord	Der anvendes ikke signalord	Der anvendes ikke signalord

Ringkøbing-Skjern Kommune har derfor stillet vilkår, således at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

Ophør af aktiviteter

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør forstås:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 33, stk. 3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune har til opfyldelse heraf stillet vilkår om dette i miljøgodkendelsen.

2.3.2 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, f.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.

Miljøstyrelsen har for svin, kvæg og fjerkræ udarbejdet emissionsgrænseværdier for en række staldsystemer i nudrift og ansøgt drift.

Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT-niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ringkøbing-Skjern Kommune har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 7976 kg NH₃. Se bilag 1

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 7867 kg NH₃, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak, jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår, er således overholdt.

Emissionsgrænseværdi for nitrat

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at den generelle lovgivning, i forhold til håndtering af husdyrgødning, kan betragtes som værende BAT med hensyn til nitratudvaskning i forbindelse med udbringning.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

I forbindelse med miljøgodkendelsen af 7.11.2011 blev der meddelt dispensation for overskridelsen af BAT emissionsniveauet i fase 1 med 873 kg P, som følge af at P tildelingen ifølge en dyrlæge erklæring indgik i en plan for smitte beskyttelse.

De sundhedsmæssige problemer i besætningen er i dag løst og der er derfor intet argument for, at opretholde dispensationen for P-emission.

Ansøger har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, fastlagt et BAT-emissionsniveau for bedriften på 19896 kg P/DE ab lager. Se bilag 1. Uden virkemidler var emissionsniveauet ved det ansøgte projekt 20465 kg. P svarende til en overskridelse på 568 kg P.

Gennem foderkorrektio n med tildeling af 4,6 g P/FE opnås en reduktion af fosforemissionen til 19844,78 kg, svarende til 53 kg under BAT niveauet.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor, jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår, er således overholdt ved anvendelse af foderkorrektio n, som der sr stillet vilkår om i godkendelsen.

Staldindretning

Den nye klimastald med 7200 stipladser var i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 forudsat etableret med miljøteknologi i form af punktvis udsugning og luftrensning.

Ansøger har gjort gode erfaringer med driften af det varmpumpeanlæg der er installeret under den del af drægtighedsstalden som er blevet opført. Den enorme bygningsmasse har fortsat et varmebehov som ikke kan dækkes uden indkøb af olie, og ansøger ønsker derfor, at ændre virkemiddel for på denne måde at optimere på ejendommens varmeregnskab.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det er hensigtsmæssigt at ændre virkemiddel således at forbruget af olie reduceres samtidig med der sker mindre fordampning af ammoniak. Med ændringen af virkemiddel ligger emissionen fortsat 109 kg under den vejledende grænseværdi og det ansøgte overholder niveauet for BAT med hensyn til staldindretning.

Management

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af management

Foder

I miljøgodkendelsen af 7.11.2011 var der stillet vilkår til maks. N ab dyr for søerne som følge af at der blev anvendt foderkorrektion til reduktion af emissionen til BAT niveauet. Med opførelsen af de nye stalde er der, med margenen på 108 kg op til BAT niveauet, ikke længere behov for vilkåret, som ophæves.

Som beskrevet under emissionsgrænseværdi for fosfor er der i stedet indført foderkorrektion til reduktion af fosforudledningen. Vilkåret herom ophører når den i fase 2 forudsatte separering af gyllen er gennemført.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. foder.

Forbrug af energi og vand

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af forbrug af energi og vand.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

I forhold til miljøgodkendelsen af 7.11.2011 flyttes gyllebeholderen på 6000 m³ til den eksisterende beholder ved Brosbølvej og der ændres på afsætning af en del af gyllen fra KomTek miljø til et biogasanlæg. Ændringerne giver ikke anledning ændret vurdering af opbevaring og behandling af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger om udbringning af husdyrgødning.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående vurderinger 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 en bedrift 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.

2.3.3 Håndtering af regnvand og restvand

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af regnvand og restvand.

2.3.4 Medicin, olie og brændstof

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin.

2.3.5 Håndtering og opbevaring af affald

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af håndtering og opbevaring af affald.

2.3.6 Håndtering af unormale driftssituationer, eller uheld

Eks beredskabsplan revideres

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, revideres den eksisterende 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 og vedligeholdelse 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

I miljøgodkendelsen af 7.11.2011 er det vurderet, at produktionen på 2900 årssøer med smågrise kunne etableres uden at give anledning til væsentlige lugtgener.

Idet der siden kunne være sket ændringer som giver anledning til nye resultater er der foretaget en vurdering af lugtemissionen fra Fase 1B med 2000 årssøer med smågrise.

Der er i ansøgningen beregnet de maksimale zoner omkring anlægget, hvor det vejledende geneniveau vil være overskredet. Genezone og de aktuelle afstande fra nærmeste stald er samlet i nedenstående tabel:

Kategori	Vejl geneniveau	Maks. genezone	Aktuel afstand
Byzone Tarm	5 OU _E /m ³	1154,54 meter	4755 meter
Samlet bebyggelse Tarm	7 OU _E /m ³	877,8 meter	2371 meter
Enkelt bolig Grønsigvej 4	15 OU _E /m ³	438,35 meter	1466 meter

Idet den maksimale genezone generelt er meget mindre end den aktuelle afstand til nærmeste staldbygning overholdes kravet til lugt.

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

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

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

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af støjgener.

2.4.3 Lys

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af lysgener.

2.4.4 Fluor og skadedyr

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af gener fra fluorer og skadedyr.

2.4.5 Støv

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af støvgener.

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til ændrede vurderinger af gener fra trafik og tilkørsel da disse er vurderet ud fra fase 2 med 2900 søer med smågrise. Den ændrede placering af gyllebeholderen og afsætningen af overskydende gylle til biogas vil ikke give anledning til gener fra til- og frakørsel som overstiger det niveau, som er tilladt i fase 2.

2.4.7 Egenkontrol

Indskydelsen af fase 1B i miljøgodkendelsen af 7.11.2011 giver ikke anledning til supplerende vilkår til egenkontrol.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Den ændrede placering af gyllebeholderen er ønsket da den 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 miljøpåvirkningen, som følge af ansøgte projekt, ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt (se den øvrige del af miljøvurderingen).

Det er endvidere, Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet (fastholdelse af konstant produktionsniveau), vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet, derfor kunne betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne, men også i virksomheder, såsom vognmænd, foderstoffer m.fl..

Det kan, som følge af 0-alternativ, forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

2.6 Ophør

Der er stillet vilkår om ved ophør, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for, at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand.

Der er endvidere stillet vilkår om, at kommunen kan kræve, gyllebeholder 4 fjernet ved ophør.

2.7 Natur og vand

2.7.1 International natur – beskrivelse

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

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

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

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

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

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

Nærmeste internationale naturområder er habitatområde Lønborg Hede (H 196), som ligger 1,6 km fra husdyrbrugets stald anlæg og 1,4 km fra gyllebeholder 3 og 4.

For beskrivelser af de internationale naturområder henvises til Naturstyrelsens hjemmeside (www.naturstyrelsen.dk)

2.7.8 Ammoniakemission

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er sammensat af flere elementer:

- Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

- En forbudszone, hvor der ikke må etableres, udvides, eller foretages ændringer af stalde, eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor 10 meter til Kategori 1- og 2-Natur.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af §§ 11-12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget er omfattet af krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet for husdyrbruget er 30 %, dog med visse modifikationer jf. lovgivningen.

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

Husdyrbruget fordamper, ifølge ansøgningen, mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget, er opfyldt.

Reduktionen af ammoniakemissionen er sket gennem anvendelse af de teknologiske virkemidler gyllekøling i drægtighedsstald og smågrisstald samt etablering af flydedug i ny gyllebeholder 4. Herudover påregnes det, at gennemføre en frivillig reduktion gennem etablering af flydedug på den store gyllebeholder nr. 3 på 18.900 m³.

De specifikke krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, Kategori 1-, Kategori 2- og Kategori 3-Natur.

Husdyrbruget er i miljøgodkendelse af 7.11.2011 vurderet i forhold til en ammoniakemission fra stald og lager på 13323,62 kgN/år. Emissionen fra Fase 1B er på 7867,80 men da der siden miljøgodkendelsen i 201 er ændret på beregningsmodel og vurderinger foretages en særskilt vurdering for fase 1B.

Kategori 1-Natur

§ 7, stk. 1, nr. 1, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for Internationale Naturbeskyttelsesområder. De Natura 2000-naturtyper, som omfattes af § 7, stk. 1, nr. 1, er afgrænset til de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. Desuden omfatter § 7, stk.1, nr. 1 heder og overdrev indenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

Kategori 2-Natur

§ 7, stk. 1, nr. 2, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for Internationale Naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer, samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3-Natur.

For ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående Kategori 1- og 2-Natur, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav.

Kommunen skal konkret vurdere, følgende beskyttede ammoniakfølsomme naturtyper uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder.

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale, eller lokale naturinteresser og ved vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af Kategori 3-Natur, skal kommunen inddrage følgende fire kriterier:

1. Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt, om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
2. Om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje, eller anden planlagt naturindsats.
3. Det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
4. Kvælstofbidrag fra området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder, for så vidt angår skove, om de gødskes.

Kravene til ammoniakdepositionen er forskellige i de tre kategorier. Kravene fremgår af nedenstående tabel. Med »totaldeposition« menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med »merdeposition« menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager), som følge af det ansøgte.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Samlet vurdering af husdyrbrugets påvirkning på ammoniakfølsom natur

Påvirkningen af nærmeste Kategori 1-Natur

Afstanden til nærmeste Kategori 1-Naturområde er ca. 1,6 km fra anlægget. Naturtypen har nummer 4010, våd hede, som er vurderet til moderat tilstand.

Tålegrænsen for naturområdet vurderes til at være mellem 10 - 20 kg N/ha/år.

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 Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) i 2012 beregnet til 13 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til naturområdet fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,1 kg N pr ha. pr. år.

Da den totale ammoniakbelastning fra det samlede ansøgte anlæg på Natura 2000-området, således vil ligge under 0,2 kg N pr. ha. år, er det ikke påkrævet, at vurdere nærmere på eventuel kumulation med andre husdyrbrug, da beskyttelsesniveauet i forhold til Kategori 1-Natur vil være overholdt i kraft af afstanden fra anlægget.

Den ansøgte drift af anlægget, vurderes ikke at ville påvirke det pågældende Habitatområde og dets udpegningsgrundlag på en måde, der hindrer målopfyldelse for Habitatområdet og det kan ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af området, selv om beskyttelsesniveauet er overholdt.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-Natur

Afstanden til nærmeste Kategori 2-Natur er ca. 2,2 km SV fra anlægget og 1,7 km fra gyllebeholder 3 og 4. Området er C-målsat hedeområde.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til området fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for Kategori 2-Natur er fastsat til en samlet belastning fra husdyrbruget på 1 kg N/ha/år. Da totalbelastningen af naturområdet vil ligge væsentligt under 1 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet til det konkrete naturområde overholdt.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur

På baggrund af besigtigelser mv. er der i miljøgodkendelse af 7.11.2011 foretaget en detaljeret vurdering af, hvorledes naturen omfattes af § 3 i naturbeskyttelsesloven påvirkes inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget.

Denne vurdering er foretaget ud fra den tilladte produktion i fase 2 på 2900 årssøer og 87000 smågrise fra 7,2 – 32 kg.

Vurderingerne er gennemført på nedenstående naturområder:

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	N-dep beregning
Eng/mose og søer	633 m	Vest for anlægget	nej
Hede	570 m	Syd - -	nej
Eng/hede og mose	124 m	Sydøst - -	nej
Mose/hede og søer	240 m	Øst og nordøst - -	Ja*
Hede og mose	482 m	Nord - -	Ja*

* Der er i forbindelse med ansøgningen om indsættelse af en fase 1B i miljøgodkendelsen lavet nye N-dep beregninger på de to §3 områder som er vist i bilag 5.

I beskyttelsen af den kvælstoffølsomme kategori 3 natur er det den kumulerede merdeposition på områderne siden vedtagelsen af husdyrloven, som skal vurderes.

Som følge af at husdyrbruget i forbindelse med miljøgodkendelsen af 7.11.2011 ophørte med produktion af slagtesvin og de gennemførte og planlagte emissionsreducerende tiltag er der i Fase 1B en reduktion af ammoniaktabet i forhold til nudrift på omkring 50 % fra 15376 til 7868 kgN/år fra stald og lager.

Der er derfor ingen merdeposition til de omkringliggende kategori 3 naturområder.

Siden udarbejdelsen af miljøgodkendelsen af 7.11.2011 er der kommet krav om vurdering af skadesvirkning som følge af merdeposition til potentielt ammoniakfølsomme skove.

Husdyrbruget på Vardevej 86 har inden for en radius på 1000 meter fra anlægget potentiel ammoniakfølsom skov i de fleste retninger.

Idet husdyrbruget ikke giver anledning til nogen merdeposition vurderer kommunen, at projektet ikke vil medføre en ændring af skovenes artssammensætning og biologiske tilstand.

Samlet vurdering i forhold til ammoniakudledningen fra anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er, ifølge ansøgningen, overholdt. Tilsvarende er de generelle beskyttelsesniveauer i forhold til Kategori 1-, 2- og 3-Natur overholdt. Der ligger ingen stalde, eller lagre inden for 10 meter til Kategori 1-, 2- og 3-Natur.

Overholdelsen af det generelle ammoniakreduktionskrav og det generelle beskyttelsesniveau beskytter, som udgangspunkt, de kvælstoffølsomme naturtyper tilstrækkeligt mod kvælstofpåvirkning fra husdyrbrugets produktionsanlæg.

Den reelle ammoniakudledning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold, men ammoniakudledningen vil især kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af overflader, som husdyrgødningen afsættes på.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer samlet set på baggrund af det oplyste:

- At husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau
- At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder.
- At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

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:

- Indsættelse af en fase 1 b i gældende miljøgodkendelse af 7.11.2011 med udvidelse af dyreholdet i fase 1 b til 2000 årssøer med 66100 smågrise fra 7,2 – 32 kg, i alt 795,79 DE, samt etablering af 4100 stipladser i klimastald med gyllekøling i stedet for luftrensning, og ændret placering af en gyllebeholder på 6000 m³ med flydedug kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.
Derudover er det vurderet, at udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning.
- Der anvendes den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 3 Situationsplan, samlede anlæg Fase 1B.



SvineRådgivningen

Beliggenhedsplan
– fase 1b

Beholder 590 m SV
44

Bilag 4. Bygningsbeskrivelse



Bygningsbeskrivelse

Stald nr	Stald navn	Anvendelse	Farve på vægge	Farve på tag	Hældning på tag	Højde på kip	Udmugnings- system	Ventilation type/ ant. A fkastr	kapacitet m3/time
1	Stuehus	Ansegt							
2	Stuehus	Stuehus	Brun mursten	Brun	15	7,3	Septiktank		
3	Medhjælperbodig	Medhjælperbodig	Gul	Sort	18	4,2	Septiktank		
4	Garage	Garage	Gul	Sort	18	4,2	-		
4	Maskinhus	Maskinhus	Røde mursten	Hvidt	18	6,7	-		
5	Foderlade	Foderlade	Blå stålplader	Hvidt	20	7,2	-		
6	Drægtighedsstald	Tages ud af drift	Blå stålplader	Hvidt	20	7,2	Skrabebeaerlæg	Vægvventilatorer/2	5.250
8	Ornerstald	Tages ud af drift	Røde mursten	Sort	15	8	Gyllekanaler	1	2.000
	Sygestier, lab., kontor, foderrum, drægtighedsstald m.m.	Dele af bygning: Løbe- drægtighedsstald							
9	Gammel farestald		Røde mursten	Sort	15	8	Gyllekanaler		
10	Gammel farestald	Tom	Røde mursten	Hvidt	15	4,5	Gyllekanaler	3	20.000
11	Gammel farestald	Foderrum	Røde mursten	Hvidt	15	4,5	Gyllekanaler		
12	Løbestald	Løbe-drægtighedsstald	Røde mursten	Hvidt	15	5	Gyllekanaler	2	7.400
13	Drægtighedsstald	Løbe-drægtighedsstald	Røde mursten	Hvidt	15	5	Gyllekanaler	2	13.600
17	Gasbet silo	Gasbet silo	Blå stålplader	-			-		
21	Drægtighedsstald	Løbe-drægtighedsstald	Røde mursten	Hvidt	15	5		6	43.800
26	Gyllebeholder 1	Tages ud af drift	Beton	-					
27	Gyllebeholder 2	Tages ud af drift	Beton	-					
28	Gyllebeholder 3	Gylleopbevaring	Beton	-					
29	Drægtighedsstald	Løbe-drægtighedsstald	Røde mursten	Hvidt	15	5	Gyllekanaler	4	19.600
30	Udleveringsrampe	Udleveringsrampe	Blå stålplader	Hvidt	18	6			
33	Klimastald	Klimastald	Hvide elementer	Hvidt			Gyllekanaler	16	288.000
34	Farestald	Farestald	Røde elementer	Sort			Gyllekanaler	12	132.000
35	Foderrum	Foderrum	Røde elementer	Sort			-	1	-
36	Drægtighedsstald	Drægtighedsstald	Søsten elementer	Grå			Gyllekanaler	10	162.000
41	Klimastald	Klimastald	Røde elementer	Sort			Gyllekanaler	30	448.000
42	Udleveringsrampe	Udleveringsrampe	Røde elementer	Sort			-	1	-
44	Gyllebeholder	Gyllebeholder	Beton	-					

Bilag 5: N-depositionsberegninger til følsom natur

SvineRådgivningen

N-deposition til følsom natur

**Brosbølgård
FASE 1 - revideret**

E-mail: hbw@sraad.dk
Tlf: +45 7015 1200
Mobil: +45 3070 4057

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
www.svineraadgivning.dk
CVR: 25399781

Herning, 17. september 2014

Beregninger af NH₃ dep. i §3 og §7 naturområder udpeget af RKSK-kommune på ejendommen Vardevej 86, 6880 Tarm.

Nord-vestlige naturpunkt (§7 hede – Lønborg Hede)

Det udpegede naturpunkt ligger NV for ejendommen i en afstand af 1600 m.



Der afsættes i alt 100 gram N/ha/år i naturpunktet.

Alle naturlinjer er sat til 6 m, -dette begrundes i ejendommens placering meget højt i terræn. Oplandet til naturpunktet inddateret som skov idet der for ca. 50 % af oplandsområdet er tale om plantage. Selve naturpunktet inddateres som blandet natur med middelhøj bevoksning.

Sydlig naturpunkt (§7 hede –Tinghede)

Det udpegede naturpunkt ligger SV for ejendommen i en afstand af ca. 2200 m.

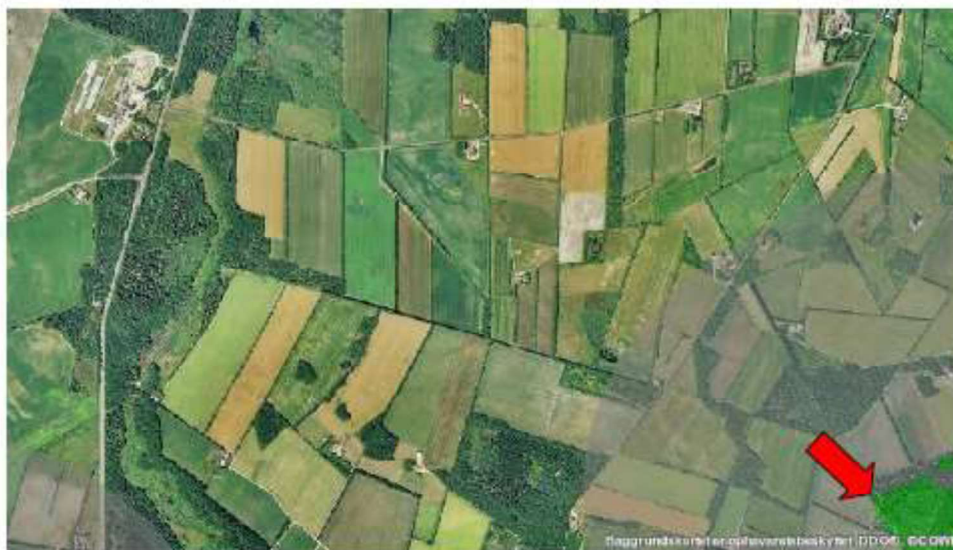


Der afsættes i alt 0 gram N/ha/år i naturpunktet.

Alle naturlinjer er sat til 6 m, -dette begrundes i ejendommens placering meget højt i terræn. Oplandet til naturpunktet inddateret som landbrugsland med få læhegn. Selve naturpunktet inddateres som blandet natur med middelhøj bevoksning.

Syd-østlige naturpunkt (§7 hede –Vallund Hede)

Det udpegede naturpunkt ligger SØ for ejendommen i en afstand af 2900 m.



Der afsættes i alt 0 gram N/ha/år i naturpunktet.

Alle naturlinjer er sat til 6 m, -dette begrundes i ejendommens placering meget højt i terræn. Oplandet til naturpunktet inddateret som landbrugsland med få læhegn. Selve naturpunktet inddateres som blandet natur med middelhøj bevoksning.

Nordlige naturpunkt (§3 B-målsat ådalsstrækning)

Det udpegede naturpunkt ligger N for ejendommen i en afstand af ca. 670 m.



Der afsættes i alt 800 g N/ha/år i naturpunktet.

Alle naturlinjer er sat til 6 m, -dette begrundes i ejendommens placering meget højt i terræn. Oplandet til naturpunktet inddateret som skov idet der for ca. 50 % af oplandsområdet er tale om plantage. Selve naturpunktet inddateres som blandet natur med lav bevoksning.

Nord-østlige naturpunkt (§3 B-målsat ådalsstrækning)

Det udpegede naturpunkt ligger N for ejendommen i en afstand af ca. 550 m.



Der afsættes i alt 1,4 kg N/ha i naturpunktet.

Alle naturlinjer er sat til 6 m, -dette begrundes i ejendommens placering meget højt i terræen. Oplandet til naturpunktet inddateret som skov idet der for ca. 50 % af oplandsområdet er tale om plantage. Selve naturpunktet inddateres som blandet natur med lav bevoksning.

Med venlig hilsen

Heidi Wentzlau

SvineRådgivningen