

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



Ringkøbing-Skjern Kommune

Hvingelvej 5
6950 Ringkøbing

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

Dato
31.07.2015
Sagsnummer
2014110249TA

Tillæg nr. 3 til Miljøgodkendelse af 10.05.2010

for husdyrbruget
Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Svinebrug, IE-Brug
15 i og 5 t, Den nordlinge del. Hee
Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i
Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse
m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Tilsynsmyndighed:

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing
31.07.2015

Kvalitetssikret af:

Inga-Merethe Plauborg Larsen

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	 Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing				
Bedriftens adresse	Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing				
Bedriftens miljøkonsulent	Heidi Birch Wentzlau Birk Centerpark 24, 7400 Herning Fastnet telefon: 70 15 12 00 Mobil: 30 70 40 57 E-mail: hbw@srvest.dk				
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"><tr><td>15i</td><td>Den nordlige Del, Hee</td></tr><tr><td>5t</td><td>Den nordlige Del, Hee</td></tr></table>	15i	Den nordlige Del, Hee	5t	Den nordlige Del, Hee
15i	Den nordlige Del, Hee				
5t	Den nordlige Del, Hee				
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune				
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	15539682/1000941837/14695				
Ejendomsnummer	7600017680				
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug				
Ansøgning nr.	71138 ver. 3 downloadet d. 21.05.2015 75800 ver. 1 med ammoniakberegning.				

Ændringer på husdyrbruget:

Dyrehold	Nudrift (tillæg 2, 6.9.2013)		Ansøgt (tillæg 3)	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	580		640	
Babygrise (7,1 – 8,5)	18000		22000	
Smågrise (8,5 – 31 kg)	18000		22000	
Slagtesvin (31 – 107 kg)	8075			
Slagtesvin (31 – 110 kg)			11160	
I alt		423,65		550,37
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m ³	Areal (m ²)	Kapacitet m ³	Areal (m ²)
Ny gyllebeholder Hvingelvej 5			4000	

Ændringer i dyrehold på produktionsniveau i forhold til nudrift (tillæg nr. 2 af 6.9.2013 til miljøgodkendelse fra 10.05.2010.)

Der gennemføres ændringer i alle staldafsnit. Ændringer i forhold til gældende godkendelse er markeret med gult.

	Løbe-kontrol afdeling	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Slagtesvin	Årssøer løbe- / drægtig stald
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Årsdyr		212
Fravænningsvægt smågrise		7,10
Antal fravænnede		29,6
Antal stipladser		162
FE pr årso		1071
Råprotein pr. FE		133,10 gram
Fosfor pr. FE		4,9 gram

	Drægtighedsstalde	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Årssøer løbe- / drægtig stald	Årssøer løbe- / drægtig stald
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Årsdyr	290	214
Fravænningsvægt smågrise	7,10	7,10

Antal fravænnede	29,6	29,6
Antal stipladser	212	161
FE pr årssø	1071	1071
Råprotein pr. FE	133,10 gram	133,10 gram
Fosfor pr. FE	4,90 gram	4,90 gram

	Drægtighedsstalde	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Årssøer løbe- / drægtig stald	Årssøer løbe- / drægtig stald
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv
Årsdyr	290	214
Fravænningsvægt smågrise	7,10	7,10
Antal fravænnede	29,6	29,6
Antal stipladser	212	161
FE pr årssø	1071	1071
Råprotein pr. FE	133,10 gram	133,10 gram
Fosfor pr. FE	4,90 gram	4,90 gram

	Farrestald - babygrise	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Smågrise fra 7,1 – 8,5 kg	Smågrise fra 7,1 - 8,5 kg
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Årsdyr	18000	22000
Antal stipladser	312	365
FE pr dyr	1,95	1,95
Råprotein pr. FE	162,6 gram	162,6 gram
Fosfor pr. FE	5,20 gram	5,20 gram

	Farrestald	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Årssøer farestald	Årssøer farestald
Staldsystem	Kassestier, delvis spaltegulv	Kassestier, delvis spaltegulv
Årsdyr	580	640
Fravænningsvægt smågrise	7,10	7,10
Antal fravænnede	29,6	29,6
Antal stipladser	156	156
FE pr årssø	459	459
Råprotein pr. FE	133,10 gram	133,10 gram
Fosfor pr. FE	4,90 gram	4,90 gram

	Smågrisestald	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Smågrise fra 7,2 kg	Smågrise fra 7,2 kg
Staldsystem	Toklima, delvis spaltegulv	Toklima, delvis spaltegulv
Årsdyr	18000	22000
Indgangsvægt	8,5	8,5
Udgangsvægt	31	31
Antal stipladser	2700	3400
FE	1,95	1,95
Råprotein pr. FE	162,60 gram	162,60 gram
Fosfor pr. FE	5,20 gram	5,20 gram
	Slagtesvinestald 2010	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Slagtesvin	Slagtesvin
Staldsystem	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Årsdyr	3300	5175
Indgangsvægt	31	31
Udgangsvægt	107	110
Antal stipladser	950	1150
FE	2,85	2,85
Råprotein pr. FE	147,20 gram	146,95 gram
Fosfor pr. FE	4,80 gram (norm)	4,63 gram (korr. Norm)

	Slagtesvinestald 2013	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Slagtesvin	Slagtesvin
Staldsystem	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Årsdyr	4475	5985
Indgangsvægt	31	31
Udgangsvægt	107	110
Antal stipladser	1000	1330
FE	2,85	2,85
Råprotein pr. FE	147,20 gram	146,95 gram
Fosfor pr. FE	4,80 gram (norm)	4,63 gram (korr. Norm)

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	Husdyrbrug Hvingelvej 5	Antal DE	Kg N	Kg P
Producerede gødning	Husdyrbrug Hvingelvej 5	550,37	53380,48	1392,87
Afsat til aftaleareal	Vestjysk Markbrug ApS	550,37	53380,48	1392,87
Til afsætning på ejede/forpag- tede arealer		0	0	0

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	3
ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET:	4
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:	7
1. MEDDELELSE AF TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	10
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	10
1.2 AFGØRELSEN	11
2. VILKÅR FOR TILLÆGGET	13
2.1 Generelt	13
2.2 Uheld og risici	14
2.3 Årsproduktion	14
2.4 Foder	14
2.5 Opbevaringsanlæg generelt / ny gyllebeholder	16
2.6 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	16
2.7 Ophør	16
3. FORMALIA	17
3.1 LOVGRUNDLAG	17
3.2 OFFENTLIGHED	17
3.3 KLAGEVEJLEDNING	17
3.4 UDNYTTELSE	18
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR TILLÆGGET	20
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	20
1.2 OPLYSNINGER OM KRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	20
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING	22
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	25
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG	25
1.6 OPLYSNINGER OM KRING AREALER	29
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	29
1.8 OPBEVARINGSKAPACITET	31
1.9 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)	33
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR TILLÆGGET	37
2.1 BAGGRUND FOR TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSE	37
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	37
2.2.1 Afstandskrav	37
2.2.2 Beskyttelseslinjer	37
2.2.3 Kulturmiljø	38
2.2.4. Placering i landskabet	38
2.3 INDRETNING OG DRIFT	38
2.3.1 IE-husdyrbrug	39
2.3.2 BAT – bedste tilgængelige teknik	41
2.3.3 Håndtering af regnvand og restvand	44
2.3.4 Medicin, olie og brændstof	44
2.3.5 Håndtering og opbevaring af affald	45
2.3.6 Håndtering af unormale driftssituationer, eller uheld	45
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER	45
2.4.1 Lugt	45
2.4.2 Støj	45
2.4.3 Lys	45
2.4.4 Fluer og skadedyr	45
2.4.5 Støv	46
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel	46
2.4.7 Egenkontrol	46
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER	46
2.5.1 Andre muligheder	46
2.6 NATUR OG VAND	46

2.6.1 <i>International natur – beskrivelse</i>	46
2.6.2 <i>Ammoniakemission</i>	47
2.7 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING.....	50
2.8 KONKLUSION.....	50
BILAG 3. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG.....	51
BILAG 4. AFLØBSPLAN	52
BILAG 5. BEREGNINGSPUNKTER TIL AMMONIAKDEPOSITION.....	53

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 10.05.2010. Husdyrbruget ligger på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing.

I dette tillæg søges der om at udvide besætning fra 580 søer, 18.000 smågrise samt 8.075 slagtesvin svarende til 423,65 DE **til** 640 søer, 22.000 smågrise og 11.1600 slagtesvin svarende til 550,37 DE. Desuden søges om opførelse af ny gyllebeholder på 4000 m³ i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav i forhold til den nye gyllebeholder 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 en ukorrigeret genezone for udbredelsen af lugten fra husdyrproduktionen i forhold de geneniveauer for lugt der skal overholdes ved byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt.

Genezonen er herefter korrigeret for vindretning, kumulation af lugt og bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden. Desuden er der angivet afstand til nærmeste staldanlæg. Resultaterne er samlet i nedenstående tabel:

Kategori	Vejl geneniveau	Genezone ukorrigeret	Genezone korrigeret	Nærmeste stald.
Byzone Tim	5 OUE/m ³	862,64 m	0 m	2316 m
Samlet bebyggelse Hvingelvej 12	7 OUE/m ³	658,07 m	0 m	1204 m
Enkelt bolig Hvingelvej 9	15 OUE/m ³	312,39 m	0 m	385 meter

Den korrigerede genezone er beregnet til 0 meter idet der ikke er nabobeboelser eller byzone 1,2 gange geneafstanden, hvorved genekriteriet er overholdt.

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

Fosfor

Miljøstyrelsens vejledende værdi for udledning af fosfor ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er overholdt gennem anvendelse af foderkorrektion i slagtesvineproduktionen.

Natur

Afstanden til nærmeste kategori 1-naturområde er ca. 3,4 km fra anlægget og er en del af habitatområde nr. 59, Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord.

Afstanden til nærmeste kategori 2-natur er en hede ca. 2,1 km øst for anlægget.

Nærmeste kategori 3-natur er en hede ca. 540 meter nordøst for anlægget.

I forhold til den oprindelige drift af ejendommen før første miljøgodkendelse vil den ansøgte produktion medføre en meremission til naturområder på 3840 kg N/år, hvilket vil medføre en maksimal merdeposition på 0,7 kg N/år på nærmeste kategori 3 natur, 0,1 kg i totaldeposition på nærmeste kategori 2 natur og 0,0 kg på nærmeste kategori 1 natur. Det er derfor vurderet, at ændringen af husdyrbruget ikke medføre skade på naturen som følge af de ammoniakreducerede tiltag der er gennemført.

Aftalearealer

Husdyrbrugets aftalearealer er en del af arealerne i Vestjysk Markbrug ApS, Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing, cvr / P-nr. 32095232 / 1015198776, som er godkendt til udbringning af husdyrgødning den 2.06.2010.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 10.05.2010. Husdyrbruget ligger på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing, på ejendommen matr. nr. 15 i og 5 t, Den nordlige del. Hee.

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 en udvidelse af dyreholdet til 640 søer med smågrise til 7,1 kg, 22.000 babygrise (7,10 – 8,5) kg, 22.000 smågrise (8,5 – 31 kg) og 11.160, slagtesvin (31-110 kg) svarende til i alt 550,37 DE, samt opførelse af en gyllebeholder på 4000 m³, som placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Tillægget omfatter alene husdyrproduktionen idet ejendommens arealer indgår i et markselskab.

Afgørelse om tillægsgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 71138 ver. 3 downloadet d. 21.05.2015 og 75800 ver. 1 med ammoniakberegning.

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 20.05.2010, tillæg af 6.09.2013 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

Tillægget meddeles på de nedenstående vilkår.

Vilkår i tillæg nr. 2 af 6.9.2013 til miljøgodkendelse af 10.05.2010 der ophæves:

Vilkår 2.0

Biogasanlæg:

- Inden tillægsgodkendelsen af produktionsudvidelsen udnyttes, skal der foreligge en underskrevet kontrakt vedrørende afsætning af dybstrøelse og rågylle til godkendt biogasanlæg i overensstemmelse med ansøgningens oplysninger.

Kopi af kontrakten skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept inden tillægsgodkendelsen må udnyttes.

Alternativt skal det dokumenteres, at der er tilstrækkelige udbringningsarealer til rådighed for udvidelsen og disse arealer skal godkendes af kommunen.

Vilkår 2.2

Miljøgodkendelsen og tillægsgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af 580 årssøer (grise til 7,3 kg), 18.000 smågrise (fra 7,3 kg til 31,0 kg) og 8.075 slagtesvin (fra 31,0 kg til 107 kg) i alt svarende til 447,2 DE.

Note:

I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet.

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 447,2 DE ikke overskrides.

Der må ikke på noget tidspunkt være flere end 5692 stipladser på ejendommen.

Nye vilkår i tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 10.05.2010:

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, samt udvidelse af besætningen 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.

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.

2.2 Uheld og risici

- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 9) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 10) Miljøgodkendelsen inklusiv tillægget omfatter et dyrehold bestående af 640 søer med smågrise til 7,1 kg, 22.000 babygrise (7,10 – 8,5) kg, 22.000 smågrise (8,5 – 31)kg og 11.160, slagtesvin (31-110) kg svarende til i alt 550,37 DE

Note:

(I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, som er baseret på normtal august 2014).

Produktionsudsving på +/- 10 % i antallet af dyr tilladt inden for de maksimale 550,37 DE.

- 11) Ændrede vægtintervaller er tilladt med op til + 20 % for smågrise og + 10 % for slagtesvin så længe de maksimale 550,37 DE overholdes og den samlede vægt af smågrise og slagtesvin på stald ikke øges.
- 12) Der må ikke på noget tidspunkt være flere end i alt 640 søer, 3400 smågrise og 2480 slagtesvin på stald.

2.4 Foder

- 1) Den totale mængde N af slagtesvin pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være mindre end 32982 kg N pr. år.

Kg N ab dyr pr. slagtesvin ud fra følgende ligning:

$$Kg\ N\ ab\ svin = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FEsv\ pr.\ kg\ tilvækst \times g\ råprotein\ pr\ FEsv/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296\ kg\ N\ pr\ kg\ tilvækst))$$

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	11160
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg. tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FEsv, g	146,95
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,96

- 2) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være mindre end 6785 kg P pr. år.

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

$$P \text{ ab svin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	11160
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr.kg tilvækst	2,85
Fosfor g P/FE	4,63
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,61

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

- antal slagtesvin
- foderforbrug pr. kg. tilvækst
- indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

N 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."

2.5 Opbevaringsanlæg generelt / ny gyllebeholder

Fast gødning

- 4) Ved anvendelse af markstak til dybstrøelsen skal der sikres en opblanding af gødningen i halmen.
- 5) 90 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud.

Ny gyllebeholder

- 6) Gyllebeholderen på 4000 m³ skal etableres i henhold til gældende byggeblad og 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.
- 7) Gyllebeholderen må ikke uden kommunens tilladelse tages i brug til andet formål end det ansøgte.
- 8) Gyllebeholderen skal fjernes uden udgift for kommunen, når den ikke længere er i brug til det formål, hvortil den er tilladt.
- 9) Gyllebeholderen skal etableres mindst 15 meter fra drænbrønd nord vest for tanken, Drænbrønden skal indrettes så der ikke kan løbe gylle ned i drænet.

2.6 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 10) Enzymet fytase skal anvendes i alle relevante foderblandinger. Fytase doseres, således at fosforindholdet reduceres maksimalt. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk, dyrevelfærds- og miljømæssig forsvarligt. Anvendelse af fytase skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 11) Der skal anvendes fasefodring på ejendommen. Anvendelse af fasefodring skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.

2.7 Ophør

- 12) 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.

De øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 20.05.2010 og tillæg nr. 2 af 6.09.2013 er stadigvæk gældende.

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 3.07.2015 til 24.07.2015, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om tillægsgodkendelse vil blive offentliggjort den 31.07.2015 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 28.08.2015

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 Sørensens 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 det 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.

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.

Tillægget 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 2023.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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

Kopi af udkast til tillæg er sendt til:

Ansøger:

- [REDACTED], Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing

Konsulent:

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

Ejer af aftalearealer

- VESTJYSK MARKBRUG ApS, co [REDACTED], Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing

Ejendomme indenfor konsekvenszonen på 1050 meter:

- Hvingelvej 1, 2, 3, 4A, 4b, 6A, 7, 9, 11
- Lillekærvej 13, 15, 19

Kopi af tillæg er sendt til:

- Heidi Birch Wentzlau, 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 Høbjerg, e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.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,
- 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. 71138, version 3, downloadet den 15.04.2015 og ansøgning nr. 75800 med beregning af ammoniak.

1.1 Ikke teknisk resumé

██████████, Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing: Ansøger ønsker at udvide besætning fra 580 søer, 18.000 smågrise samt 8.075 slagtesvin svarende til 423,65 DE til 640 søer, 22.000 smågrise og 11.160 slagtesvin svarende til 550,37 DE.

I nudriften er polte til egen avl inkluderet i slagtesvinene, dette er i ansøgt drift ændret således poltene nu ikke ankommer til besætningen før de er løbeklar.

Der udvides i eksisterende stalde. Ældre poltestalde indrettes til løbe-kontrolafdeling hvilket letter belægningen en smule i eksisterende drægtighedsstalde. Samlet set giver ændringen mulighed for at trimme soholdet til 640 årssøer.

Der er allerede installeret gyllekøling i eksisterende to slagtesvinestalde, hvor belægningen ved ændringen øges, og dermed øges også virkemidlets reduktion. Beregningsgrundlag som pumpestørrelse eller kummeareal er uændret og eksisterende vilkår til driften af køleanlægget ændres derfor ikke.

Variationer i besætningen: Der ønskes mulighed for følgende variationer i besætningen.

Søerne: som udgangspunkt vil antallet af årssøer være stabilt, -kan varierer med op til 5 %. Pga. løbende ændringer i afregninger og effektivitetsforbedringer ønskes der indenfor de rammer som beregningerne giver, at der er mulighed for at afgangsvægt for både smågrise- og slagtesvine må variere med følgende procentsatser.

Smågrisene 20 %, slagtesvinene 10 % samt at antallet må varierer med +/- 10 % .

██████████ driver udover Hvingelvej 5 også ejendommene Borkvej 4, Høbrovej 25 og Hvingelvej 33 A (ingen dyrehold). Ansøger er desuden medejer af Vestjysk Markbrug ApS hvortil husdyrgødningen afsættes og fordeles.

Vestjysk Markbrug ApS har en §16 godkendelse pr. 2. juni 2010. Alle dyreenheder fra den anmeldte udvidelse/ændring af Hvingelvej 5 overføres til udspretningsarealet i denne ansøgning. Overførslen ligger indenfor det pr. 2010 vurderede niveau af næringsstoffer og der vil således ikke være grundlag for at genoptage og revurdere driften af udspretningsarealerne.

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Landskab og planforhold

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Lokalisering

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Faste afstandskrav

Ny gyllebeholder på 4000 m³ overholder de gældende afstandskrav. Beholderen placeres mindst 15 meter fra lukket afløbsbrønd til Tudemose pumpelaug, jf. afløbsplan i bilag 4.

Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiforbruget forventes at stige fra ca. 420.000 kWh til 440.000 kWh. Elektricitet anvendes til lys, male- og blandedanlæg, ventilation, korntørring og varmegenindvinding.

Varmegenindvinding på nyere slagtesvinepladser reducerer forbruget af olie væsentligt.

Vandforbrug

Der forventes ikke en væsentlig stigning i vandforbruget, da der ikke etableres nye pladser. En mindre stigning vil udgøres af drikkevand og vandspild til de ekstra ansøgte dyr.

Vandteknologi på anlæg

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Rengøring og desinficering

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Døde dyr

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Udvidelsen påvirker ikke antallet af afhentninger fra ejendommen, -kun antallet af individer vil øges en smule.

Fast affald

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Udvidelsen påvirker ikke typen af affald der genereres på ejendommen, -mængden vil øges marginalt.

Affald og kemikalier

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Management

Egenkontrol

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013

Restvand

Transport

Der henvises til eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 samt tillæg af 2013 vedr. beskrivelse og typer af transport.

Antallet af transportere forøges ikke væsentligt i forhold til nudrift (tillæg 2013), idet der i ansøgt drift transporteres flere/mere pr. læs, kun antallet af transportere af husdyrgødning øges. Ved hensynsfuld kørsel til og fra ejendommen indenfor dagtimerne, vurderes det at de ekstra transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Risici

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Støjklider

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Udvidelsen af antallet af dyr vil ikke påvirke ejendommens samlede støjledning væsentligt.

Støv

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Udvidelsen forventes ikke at bidrage negativt til ejendommens støvgener i lokalområdet.

Fluer og skadedyr

Kemikalier

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013

Opbevaring af foder og ensilage

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.
Udvidelsen påvirker ikke eksisterende foderoplag.

Lysforhold

Ingen ændringer jf. eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 og tillæg af 6. september 2013.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010 med dertilhørende tillæg af 6. september 2013.

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI06	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Nudrift	300	7,75
		Ansøgt	0	0,00
SvSo04	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	290	46,02
		Ansøgt	426	67,60
SvSo05	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Nudrift	290	46,02
		Ansøgt	214	33,96
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	36000	83,55
		Ansøgt	44000	102,11
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	580	39,45
		Ansøgt	640	43,53
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	7775	200,86
		Ansøgt	11160	303,17

Stald anlæg med dyr, Nudrift

Ejendommens nudrift er uændret i forhold til første miljøgodkendelse af 20.05.2010.

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Ændringer i dyrehold på produktionsniveau i forhold til nuværende drift (tillæg nr. 2 af 6.9.2013) miljøgodkendelse fra 10.05.2010.

Der gennemføres ændringer i alle staldafsnit. Ændringer i forhold til gældende godkendelse er markeret med gult.

	Løbe-kontrol afdeling	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Slagtesvin	Årssøer løbe- / drægtig stald
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Årsdyr		212
Fravænningsvægt smågrise		7,10
Antal fravænnede		29,6
Antal stipladser		162

FE pr årsso		1071
Råprotein pr. FE		133,10 gram
Fosfor pr. FE		4,9 gram

	Drægtighedsstalde	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Årssøer løbe- / drægtig stald	Årssøer løbe- / drægtig stald
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Årsdyr	290	214
Fravænningsvægt smågrise	7,10	7,10
Antal fravænnede	29,6	29,6
Antal stipladser	212	161
FE pr årsso	1071	1071
Råprotein pr. FE	133,10 gram	133,10 gram
Fosfor pr. FE	4,90 gram	4,90 gram

	Drægtighedsstalde	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Årssøer løbe- / drægtig stald	Årssøer løbe- / drægtig stald
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv
Årsdyr	290	214
Fravænningsvægt smågrise	7,10	7,10
Antal fravænnede	29,6	29,6
Antal stipladser	212	161
FE pr årsso	1071	1071
Råprotein pr. FE	133,10 gram	133,10 gram
Fosfor pr. FE	4,90 gram	4,90 gram

	Farrestald - babygrise	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Smågrise fra 7,1 – 8,5 kg	Smågrise fra 7,1 - 8,5 kg
Staldsystem	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Årsdyr	18000	22000
Antal stipladser	312	365
FE pr dyr	1,95	1,95
Råprotein pr. FE	162,6 gram	162,6 gram
Fosfor pr. FE	5,20 gram	5,20 gram

	Farrestald	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Årssøer farestald	Årssøer farestald
Staldsystem	Kassestier, delvis spaltegulv	Kassestier, delvis spaltegulv
Årsdyr	580	640
Fravænningsvægt smågrise	7,10	7,10
Antal fravænnede	29,6	29,6
Antal stipladser	156	156
FE pr årso	459	459
Råprotein pr. FE	133,10 gram	133,10 gram
Fosfor pr. FE	4,90 gram	4,90 gram

	Smågrisestald	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Smågrise fra 7,2 kg	Smågrise fra 7,2 kg
Staldsystem	Toklima, delvis spaltegulv	Toklima, delvis spaltegulv
Årsdyr	18000	22000
Indgangsvægt	8,5	8,5
Udgangsvægt	31	31
Antal stipladser	2700	3400
FE	1,95	1,95
Råprotein pr. FE	162,60 gram	162,60 gram
Fosfor pr. FE	5,20 gram	5,20 gram

	Slagtesvinestald 2010	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Slagtesvin	Slagtesvin
Staldsystem	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Årsdyr	3300	5175
Indgangsvægt	31	31
Udgangsvægt	107	110
Antal stipladser	950	1150
FE	2,85	2,85
Råprotein pr. FE	147,20 gram	146,95 gram
Fosfor pr. FE	4,80 gram (norm)	4,63 gram (korr. Norm)

	Slagtesvinestald 2013	
	Tillæg nr. 2 af 6.9.2013	Tillæg nr. 3 2015
Produktion	Slagtesvin	Slagtesvin
Staldsystem	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Årsdyr	4475	5985
Indgangsvægt	31	31
Udgangsvægt	107	110
Antal stipladser	1000	1330
FE	2,85	2,85
Råprotein pr. FE	147,20 gram	146,95 gram
Fosfor pr. FE	4,80 gram (Norm)	4,63 gram (korr. Norm)

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

Se afsnit 1.8

1.5 Beregninger på anlæg

Ammoniak

Generel ammoniakreduktion

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	-1168,61 kgN/år

Ammoniaktab i nudift 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:	4060,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1705,23
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	392,49
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	46,23

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing
31.07.2015

Staldnavn	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 miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	SvSI06	195,55	156,38	39,17	20,03%	0,00	0,00	9,35	147,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,96	598,21	56,75	8,66%	0,00	0,00	68,47	529,74
Drægtighedsstald	SvSo04	895,93	818,30	77,63	8,66%	0,00	0,00	-0,38	818,69
		661,14	603,85	57,29	8,66%	0,00	0,00	69,12	534,73
	SvSo05	895,93	892,70	3,24	0,36%	0,00	0,00	-1,12	893,81
		661,14	658,75	2,39	0,36%	0,00	0,00	68,86	589,89
Farestald	SvSm01	36,79	30,08	6,72	18,25%	0,00	0,00	2,13	27,95
		44,97	36,76	8,21	18,25%	0,00	0,00	1,25	35,51
	SvSo09	522,00	493,76	28,24	5,41%	0,00	0,00	27,25	466,52
		576,00	544,84	31,16	5,41%	0,00	0,00	14,45	530,39
Smågrisestald	SvSm01	748,28	604,15	144,13	19,26%	0,00	0,00	42,72	561,42
		914,56	738,40	176,16	19,26%	0,00	0,00	25,09	713,31
Slagtesvinestald 2010	SvSI02	1434,05	1184,24	249,81	17,42%	148,12	-2,27	50,47	987,92
		2370,64	1957,00	413,64	17,45%	244,77	38,93	39,12	1634,18
Slagtesvinestald 2013	SvSI02	1944,66	1605,90	338,76	17,42%	200,86	-3,08	68,44	1339,68
		2741,69	2263,31	478,38	17,45%	283,08	45,02	45,24	1889,97
Sum	Nudrift	6673,19	5785,51	887,70		348,98	-5,35	198,86	5243,02
		Ansøgt	8625,10	7401,12	1223,98		527,85	83,95	331,60

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	Ingen data				
Drægtighedsstald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				
Smågrisestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 2010	Nudrift	Gyllekøling	18,00%	6830,00	148,00
	Ansøgt	Gyllekøling	18,00%	6830,00	245,00
Slagtesvinestald 2013	Nudrift	Gyllekøling	18,00%	6830,00	201,00
	Ansøgt	Gyllekøling	18,00%	6830,00	283,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der henvises til eksisterende miljøgodkendelse af 10. maj 2010 samt tillægsgodkendelse af 6. september 2013 for beskrivelse af køleteknikken.

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	Ingen data							
Drægtighedsstald	Ingen data							
Farestald	Ingen data							
Smågrisestald	Ingen data							
Slagtesvinestald 2010	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,27
		Ansøgt	0,00	146,95	4,63	0,00	0,00	38,93
Slagtesvinestald 2013	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,08
		Ansøgt	0,00	146,95	4,63	0,00	0,00	45,02

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der er implementeret foderkorrektioner på slagtesvinefoderet for hhv. kvælstof og fosfor.

Korrektionen er beregnet og dokumenteret i vedhæftede BAT-beregning.

N ab slagtesvin = 2,96

P ab slagtesvin = 0,61

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Markstak (dybstrøelse)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	40,00	-35,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	90,00	185,00
tank 1 - 2000 m3 (Teltdug)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	100,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	59,00
tank 2 - 2500 m3 (Teltdug)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	124,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	75,00
Fortank - gammel gyllekanaler overdækket	Gylletank/fortank	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	9,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	12,00
Tank 3 - 4000 kbm (NY)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Påvirkning af natur (skema 75800)

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]	
§3 Mose V	Kategori1	Bn	To eller flere ejendomme	0,0	+0,0	
§7 Hede NØ	Kategori2	Bn	Nul ejendomme	0,1	+0,0	
§3 hede NØ	Kategori3	Mk	Nul ejendomme	1,1	+0,7	
§3 Hede NV	Kategori3	Bn	Nul ejendomme	0,6	+0,4	

Lugt

Lugtgeneregning

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	862,64	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	658,07	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	312,39	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Resultat af lugtgeneregning

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	2464,96	Nej	Nej
Drægtighedsstald	2382,50	Nej	Nej
Farestald	2430,66	Nej	Nej
Smågrisestald	2429,89	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2010	2339,12	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2013	2316,90	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	1215,99	Nej	Nej
Drægtighedsstald	1244,56	Nej	Nej
Farestald	1204,44	Nej	Nej
Smågrisestald	1252,43	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2010	1232,48	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2013	1238,62	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	533,23	Nej	Nej
Drægtighedsstald	452,72	Nej	Nej
Farestald	497,79	Nej	Nej
Smågrisestald	501,85	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2010	407,20	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2013	385,14	Nej	Nej

1.6 Oplysninger omkring arealer

Husdyrbrugets udbringningsarealer er en del af arealerne i Vestjysk Markbrug ApS, Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing, cvr / P-nr. 32095232 / 1015198776, som er godkendt til udbringning af husdyrgødning den 2.06.2010.

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret gødningsmængde

Anlægsadresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	38140,88	9726,95	75,00	0,00	389,39
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	3060,00	951,56	45,00	0,00	34,24
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

Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vestjysk Markbrug ApS Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing CVR: 32095232	Svinegylle	28409,62	7245,25	75,00	0,00	290,00
Biogas CVR:	Dybstrøelse	3060,00	951,56	45,00	0,00	34,24
Biogas CVR:	Svinegylle	9731,26	2481,70	75,00	0,00	99,39

Total gødningsmængde

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

Gødningsregnskab (ansøgt)

Produceret gødningsmængde

Adfægt	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	50322,52	12352,48	75,00	0,00	516,85
Ingen adresse	Kvæggyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3057,96	940,35	45,00	0,00	33,51
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

Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vestjysk Markbrug ApS Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing CVR: 32095232	Svinegylle	50322,52	12352,48	75,00	0,00	516,85
Vestjysk Markbrug ApS Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing CVR: 32095232	Dybstrøelse	3057,96	940,35	45,00	0,00	33,51

Total gødningsmængde

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

1.8 Opbevaringskapacitet

Opbevaringsbehov.

SvineRådgivningen

Ejer:	[REDACTED]
Adresse:	Hvingelvej 5, Ringkøbing

	antal	pr. årssø	DE	korrektion	gyllemængde, t	t pr. DE
løbe-dr	640		145,5		2.970	20,4
farestald	640				1.075	
smågrise	22000	34,375	102,4	1,002	3.196	31,2
slagtesvin	11160		303,2	1,058	6.020	19,9
i alt			551,0		13.261	24,1
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.					9.945	

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,2		
smågrise	ind	ud	korrektion
	7,1	31	1,00

slagtesvin	ind	ud	korrektion
	31	110	1,06

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 28-10-09
DE og vægtkorrektioner senest redigeret november 2014.
DE beregnet med norm 29,6 grise/årssø.

Opbevaringskapacitet.

Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder, Hvingelvej 5	2000	15
Gyllebeholder, Hvingelvej 5	2500	19
Ny Gyllebeholder, Hvingelvej 5	4000	31
Gyllebeholder, Hvingelvej 33A	820	6
Gyllebeholder, Hvingelvej 33 A	615	5
Gyllebeholder, Novej 24	1200	9
Gyllebeholder, Høbrovej 11a	805	6
Gyllebeholder, Høbrovej 11a	1020	8
Total opbevaringskapacitet	12960	100
Opbevaringskapacitet i mdr.	11,73	

1.9 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)



SvineRådgivningen

Hvingelvej 5
6950 Ringkøbing

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

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

Herning, 20. maj 2015

Emissionsgrænseværdier for ammoniak

	Nye stalde	Eksisterende stalde
Farestalde		640 søer / 43,53 DE
Dr. stalde		428 søer / 67,92 DE
Løbe- kontrol stald		212 søer / 33,64 DE
Klimastalde		22.000 grise / 102,12 DE
Slagtesvinestalde		11.160 grise / 303,17 DE
I alt		550,37 DE

Emissionsgrænberegning for søer m. grise til 8,5 kg.

Farestalde

640 søer * 0,75 kg NH₃-N pr. årssø = 480 kg NH₃-N

Korrektion for fravænningsvægt:

480 kg + 29,6 * ((8,5-7,1)*0,00148) = **480,1 kg NH₃-N**

Drægtighedsstalder (opdelt dybstrøelse – spalter 40/60)

Emissionsgrænseværdi : (0,4 * 2,51)+(0,6 * 2,11) = 2,27

214 søer * 2,27 kg NH₃-N pr. årssø = 485,8 kg NH₃-N

Korrektion for fravænningsvægt:

485,9 kg + 29,6 * ((8,5-7,1)*0,00148) = **485,9 kg NH₃-N**

Drægtighedsstalder (opdelt dybstrøelse – fast gulv) IKKE gyllebaseret

Emissionsgrænseværdi : 2,31

214 søer * 2,31 kg NH₃-N pr. årssø = 494,34 kg NH₃-N

Korrektion for fravænningsvægt:

494,34 kg + 29,6 * ((8,5-7,1)*0,00148) = **494,4 kg NH₃-N**

Løbe-kontrol (opdelt dybstrøelse – spalter 40/60)

Emissionsgrænseværdi : (0,4 * 2,51)+(0,6 * 2,11) = 2,27

212 søer * 2,27 kg NH₃-N pr. årssø = 481,24 kg NH₃-N

Korrektion for fravænningsvægt:

481,24 kg + 29,6 * ((8,5-7,1)*0,00148) = **481,3 kg NH₃-N**

Emissionsgrænseregning for smågrise (8,5-31 kg):

$$(31-8,5) * (13,777 + 0,1731 * (31+8,5))/486 = 0,95$$

Smågrise i eksisterende klimastalde (delv.fast bund) :

$$0,043 \text{ kg NH}_3\text{-N} * 0,95 = 0,041 \text{ emissionsgrænseværdi}$$

$$22.000 \text{ smågrise} * 0,041 = \underline{902,0 \text{ kg NH}_3\text{-N}}$$

Emissionsgrænseregning for slagtesvin (31-110 kg):

Begge stalde er etableret med bedst tilgængelig teknik og er godkendt med denne teknik ved etableringen. Emissionsgrænsen er således den faktisk aflæste emission med det godkendte virkemiddel. Der er installeret gyllekøling i eksisterende stalde, hvor belægningen ved ændringen øges. Virkemidlets reduktion øges, dokumenteret med nedenstående:

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-244017	Ingen data				
ST-244018	Ingen data				
ST-244019	Ingen data				
ST-244020	Ingen data				
ST-244021	Nudrift	Gyllekøling	18,00%	6830,00	148,00
	Ansøgt	Gyllekøling	18,00%	6830,00	245,00
ST-244022	Nudrift	Gyllekøling	18,00%	6830,00	201,00
	Ansøgt	Gyllekøling	18,00%	6830,00	283,00

Den afledte emission fra de pågældende staldafsnit:

ST-244021	SvSI02	1434,05	1184,24	249,81	17,42%	148,12	-2,27	50,47	987,02
		2370,64	1957,00	413,64	17,45%	244,77	-3,75	40,08	1675,90
ST-244022	SvSI02	1944,66	1605,90	338,76	17,42%	200,86	-3,08	68,44	1339,68
		2741,69	2263,31	478,38	17,45%	283,08	-4,34	46,35	1938,22

Slagtesvinestald 2010 : **1.675,90 kg N**

Slagtesvinestald 2013 : **1.938,22 kg N**

Total emissionsgrænseværdi for anlægget: 6.458,2 kg NH3-N

Derudover er der implementeret en korrektion på slagtesvinefoderets proteinindhold:

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænnings- vægt
Slagtesvin -> Løbe- kontrol afdeling	SvSI06	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSo04	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Direktionsstald	SvSo04	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSo05	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Farestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Smågrise-stald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Slagtesvinestald 2010	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	146,95	4,63			
Slagtesvinestald 2013	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	146,95	4,63			

Husdyrgodkendelse.dk, skema 71.138

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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 låger (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og låger (kgN/år)
Slagtesvin -> Løbe-kontrol afdeling	SvSi06	195,55	156,38	39,17	20,03%	0,00	0,00	9,35	147,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,96	598,21	56,75	8,66%	0,00	0,00	68,47	529,74
Drægtighedsstald	SvSo04	895,93	818,30	77,63	8,66%	0,00	0,00	-0,38	818,69
		661,14	603,85	57,29	8,66%	0,00	0,00	69,12	534,73
	SvSo05	895,93	892,70	3,24	0,36%	0,00	0,00	-1,12	893,81
		661,14	658,75	2,39	0,36%	0,00	0,00	68,86	589,89
Farestald	SvSm01	36,79	30,08	6,72	18,25%	0,00	0,00	2,13	27,95
		44,97	36,76	8,21	18,25%	0,00	0,00	1,25	35,51
	SvSo09	522,00	493,76	28,24	5,41%	0,00	0,00	27,25	466,52
		576,00	544,84	31,16	5,41%	0,00	0,00	14,45	530,39
Smågrisestald	SvSm01	748,28	604,15	144,13	19,26%	0,00	0,00	42,72	561,42
		914,56	738,40	176,16	19,26%	0,00	0,00	25,09	713,31
Slagtesvinestald 2010	SvSi02	1434,05	1184,24	249,81	17,42%	148,12	-2,27	50,47	987,92
		2370,64	1957,00	413,64	17,45%	244,77	38,93	39,12	1634,18
Slagtesvinestald 2013	SvSi02	1944,66	1605,90	338,76	17,42%	200,86	-3,08	68,44	1339,68
		2741,69	2263,31	478,38	17,45%	283,08	45,02	45,24	1889,97
Sum	Nudrift	6673,19	5785,51	887,70		348,98	-5,35	198,86	5243,02
	Ansegt	8625,10	7401,12	1223,98		527,85	83,95	331,60	6457,72

Som det fremgår, opfylder ejendommen emissionsgrænsen efter korrektion på slagtesvinefoderet med -0,5 kg NH₃-N.

Vilkår beregnes efter følgende formel:

$$Kg\ N\ ab\ svin = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FESv\ pr.\ kg\ tilvækst \times g\ råprotein\ pr\ FESv/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296\ kg\ N\ pr\ kg\ tilvækst))$$

$N\ ab\ svin = 2,96$

Emissionsgrænseværdier for fosfor

Søer:	145,09 DE * (24,5 kg P/DE) =	3.554,7 kg P
Smågrise:	102,12 DE * (29,2 P/DE) =	2.981,9 kg P
Slagtesvin:	303,17 DE * (22,3 kg P/DE) =	6.760,7 kg P

Total **13.297,3 kg P**

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	50789,35	12862,16	75,00	0,00	516,85
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	3057,96	940,35	45,00	0,00	33,51
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

Samlet udledning: 13.802 kg P.

Emissionsgrænsen for fosfor balanceres med en foderkorrektion i slagtesvineholdet svarende til 4,63 g P/FE. Vilkår beregnes efter følgende formel:

$$P \text{ ab svin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

$$P \text{ ab svin} = 0,61 \text{ kg P}$$

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	50322,52	12352,48	75,00	0,00	516,85
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	3057,96	940,35	45,00	0,00	33,51
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

Samlet udledning: 13.293 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 18.11.2014 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 10.05.2010.

I dette tillæg søges der om, at udvide besætning fra 580 søer, 18.000 smågrise samt 8.075 slagtesvin svarende til 423,65 DE **til** 640 søer, 22.000 smågrise og 11.600 slagtesvin svarende til 550,37 DE.

I nudriften er polte til egen avl inkluderet i slagtesvinene, dette er i ansøgt drift ændret således poltene nu ikke ankommer til besætningen før de er løbeklar.

Der udvides i eksisterende stalde. Ældre poltestalde indrettes til løbe-kontrolafdeling hvilket letter belægningen en smule i eksisterende drægtighedsstalder. Samlet set giver ændringen mulighed for at trimme soholdet til 640 årssøer.

Herudover søges der om opførelse af en ny gyllebeholder på 4000 m³ som ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende gylleholdere på ejendommen.

Husdyrbrugets udbringningsarealer er en del af arealerne i Vestjysk Markbrug ApS, Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing, cvr / P-nr. 32095232 / 1015198776, som er godkendt til udbringning af husdyrgødning den 2.06.2010.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genopåvirkningen som følge af den ansøgte ændring af husdyrbruget. Nedenstående belyser endvidere, om husdyrbruget lever op til IE-Direktivet og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

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

2.2 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 er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt. Der er jf. afløbsplanen i bilag 4 et afløb til Tudsemose Pumpelaug, som modtager regnvand fra slagtesvinestaldene. Der er stillet vilkår om, at beholderen placeres mindst 15 meter fra dette afløb og det sikres, at afløbet er en aflukket brønd, således at der ikke kan forekomme udledning af gylle ved et uheld med beholderen.

2.2.2 Beskyttelseslinjer

Den ansøgte gyllebeholder ligger uden for beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, åer, skove, fortidsminder og kirker. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

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

2.2.3 Kulturmiljø

Området indeholder iht. Kommuneplan 2013 til 2025 ikke et særligt værdifuldt kulturmiljø. Det er derfor vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke kulturmiljøet væsentligt.

2.2.4. Placering i landskabet

Den ansøgte gyllebeholder placeres i tilknytning til de 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen og udgør en naturlige udbygning af det samlede anlæg, som er afskærmet af skov og læhegn til alle sider.

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

2.3 Indretning og drift

Der er ansøgt om følgende variationer i besætningen.

Pga. løbende ændringer i afregninger og effektivitetsforbedringer ønskes der indenfor de rammer som beregningerne giver, at der er mulighed for følgende:

Søerne:

Som udgangspunkt vil antallet af årsøer være stabilt, -kan varierer med op til 5 %.

Smågrisene:

At antallet må varierer med +/- 10 % og afgangsvægten må variere med 20 %.

Slagtesvin:

At antallet må variere med +/- 10 % og afgangsvægten må variere med 10 %.

Det skal ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse sikres, at der er regnet på "worst case" situationen og samtidig skal produktionstilladelsen være så fleksibel, at den kan rumme de forskydninger mellem de enkelte dyretyper, som er en følge af naturlige produktionsudsving.

I forhold til antallet af dyr er der derfor stillet vilkår om, at antallet må variere med +/- 10 % inden for de maksimale 550,37 DE.

Det er med vilkåret sikret, at der i miljøgodkendelsen er regnet på den maksimale mængde husdyrgødning.

I forhold til vægten af dyr vil de ansøgte variationer af vægten på 10 og 20 % kunne medføre en forøgelse af den samlede vægt af dyr, hvilket vil forøge lugtemissionen fra produktionen. Forøgelsen vil dog blive begrænset af at det samlede antal DE ikke må overskrides.

For at sikre imod at der vil blive højere lugtemission er der derfor stillet vilkår om både maksimalt antal stipladser og den samlede vægt af smågrise og slagtesvin på stald.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de stillede vilkår til produktionstilladelsen både tager højde for de naturlige justeringer der kan komme og, er

foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 IE-husdyrbrug

Husdyrbruget Hvingelvej 5 er et IE-husdyrbrug, fordi det har en husdyrproduktion på over 210 dyreenheder, og 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

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 6458,2 kg NH₃. Se bilag 1 side 33.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 6457,72 kg NH₃, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak, jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår, er således overholdt, hvilket er opnået som en kombination af de eksisterende staldsystemer og en foderkorrektion på slagtesvinefoderet.

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

Ringkøbing-Skjern Kommune har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, fastlagt et BAT-emissionsniveau for bedriften på 13297,3 kg P ab lager. Se bilag 1 side 35

Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 13802 kg P ab lager, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for fosfor, jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår ballanceres derfor i ansøgningen med en foderkorrektion i slagtesvineholdet svarende til 4,63 g P/FE, hvorved fosforemissionen reduceres til 13292,8 kg P

Staldindretning

Husdyrbrugets staldanlæg opdeles i stalde der er opført før og efter 2007, hvor der blev fastsat skærpede krav til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Efter 2007 er der opført 2 slagtesvinestalde med delvist spaltegulv, gyllekøling og der er etableret overdækning af gylletanke. Effekten af disse miljøtiltag i forhold til referencestaldsystemet er i ansøgt drift en reduktion af ammoniaktabet på ca. 30 %.

Produktionen af slagtesvin i staldene forøges i forbindelse med tillægget med 3085 slagtesvin.

Det er Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering, at disse stalde fortsat lever op til den bedst tilgængelige teknik og emissionsgrænseværdien er derfor fastsat til det faktiske tab af ammoniak.

Staldanlæggene, som er opført før 2007 består af:

Løbe-kontrol afdeling, løsgående, dybstrøelse, og spaltegulv.
Stalden etableres i tidligere poltestald uden gennemgribende reovering.

Drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse og spaltegulv
Drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse og fast gulv med skraber

Løbe og drægtighedsstaldene er alle kombinerede staldsystemer, som opfylder miljøstyrelsens anbefalinger om anvendelse af gyllesystemer i en del af de staldanlæg, hvor der af hensyn til dyrevelfærd anvendes dybstrøelse.

Samlet set forøges belægningen i løbe-kontrol og drægtighedsstaldene fra 580 til 640 årssøer.

Den vejledende emissionsgrænseværdi for staldene er 1461,6 kg hvilket er lavere end det aktuelle ammoniaktab fra staldene på 1654 kg NH₃. Staldene har dog stadig en lavere emission end referencestaldsystemet.

Smågrisestaldene er traditionelle klimastalde med delvist spaltegulv.

Belægningen i staldene forøges med 4000 smågrise om året.

Den vejledende emissionsgrænseværdi for staldene er 902 kg NH₃N hvilket er højere end det aktuelle ammoniaktab fra staldene på 713,31 kg.

Farestaldene er indrettet med kassestier og delvist spaltegulv.

Belægningen i de eksisterende stalde forøges fra 580 til 640 årssøer.

Den vejledende emissionsgrænseværdi for staldene er 480,1 kg NH₃N hvilket er lavere end det aktuelle ammoniaktab fra staldene på 530,39 kg NH₃N.

Samlet set er det således produktionsanlægget til søer, som har en højere emission, hvilket dels kompenseres af reduktioner i andre stalde og gennem en foderkorrektion på slagtesvinefoderet.

Management

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om management.

Foder

Fodringstiltag anvendes aktivt til reduktion af ammoniakemissionen og fosforudledningen fra produktionen.

Der tilsættes fytase til foderet i det omfang det skønnes at være en fordel (også økonomisk) for at opnå en større udnyttelse af fosforen i foderet.

Fodertilpasning som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen således at den samlede mængde skal være mindre end 27413 kg N pr. år.

Der anvendes følgende input:

Kg N ab dyr pr. slagtesvin ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab svin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$$

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	11160
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg. tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FEsv, g	146,95
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,96

Fodertilpasning som virkemiddel til reduktion af fosforudledningen således at den samlede mængde skal være mindre end 6785 kg P pr. år.

Fodertilpasning som virkemiddel til reduktion af anvendes med følgende input:

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

$$P \text{ ab svin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	11160
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr.kg tilvækst	2,85
Fosfor g P/FE	4,63
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,61

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

Forbrug af energi og vand

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om forbrug af energi og vand.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødning fra produktionen vil primært blive opbevaret på ejendommen, hvor der er efter opførelsen af den nye beholder, vil blive opbevaret 65 % i de 3 beholdere. Herudover opbevares gødningen jf. bilag 1 i ejede beholdere på Hvingelvej 33a og lejede beholdere under Vestjysk markselskab.

Alle beholdere gennemgår den obligatoriske beholderkontrol. Tanken på Hvingelvej 5 som skulle være kontrolleret i 2014 var gledet ud af registeret og der er bestilt kontrol af den omgående.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 11,7 måneder hvilket er tilstrækkeligt til at opfylde kravet på 9 måneder.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. Opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Husdyrgødning fra bedriften afsættes til aftalearealer under Vestjysk Markbrug, som forestår udbringningen, jf. vilkår i godkendelse.

Alternativer og fravalg BAT

Da der er tale om udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger er der ikke vurderet på alternativer og fravalg.

På den nye gyllebeholder er fast overdækning fravalgt. Der er som udgangspunkt ikke behov for at tilføje overdækning af beholderen jf. anlæggets samlede krav til udledning af ammoniak.

En overdækning af tanken vil reducere anlæggets udledning af ammoniak med 123 kg NH₃-N. Sat i forhold til investeringen på 250.000 kr, mener ansøger ikke at overdækningen er BAT i det konkrete tilfælde. Idet omkostningerne langt vil overskride de af MST fastsatte anvisninger på omkostningsniveauet på max. 100 kr pr kg N reduceret.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående redegørelse for BAT inden for management, staldteknologi, foder, energi- og vandforbrug, opbevaring og udbringning, vurderes det, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det, Ringkøbing-Skjern Kommune anser, som værende BAT-standard for 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

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om Håndtering af regnvand og restvand.

2.3.4 Medicin, olie og brændstof

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om forbrug af medicin, olie og brændstof.

2.3.5 Håndtering og opbevaring af affald

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om affald.

2.3.6 Håndtering af unormale driftssituationer, eller uheld

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, ajourføres 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 af en beredskabsplan tilskynder ansøger i at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, om der skal ændres i drift eller indretning, således at risikoen for uheld minimeres samt at omfanget af skaden ved uheld reduceres.

2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer

2.4.1 Lugt

Der er i ansøgningen beregnet en ukorrigeret genezone for udbredelsen af lugten fra husdyrproduktionen i forhold de geneniveauer for lugt der skal overholdes ved byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt.

Genezonen er herefter korrigeret for vindretning, kumulation af lugt og bortscrening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden. Desuden er der angivet afstand til nærmeste staldanlæg. Resultaterne er samlet i nedenstående tabel:

Kategori	Vejl geneniveau	Genezone ukorrigeret	Genezone korrigeret	Nærmeste stald.
Byzone Tim	5 OU _E /m ³	862,64 m	0 m	2316 m
Samlet bebyggelse Hvingelvej 12	7 OU _E /m ³	658,07 m	0 m	1204 m
Enkelt bolig Hvingelvej 9	15 OU _E /m ³	312,39 m	0 m	385 meter

Den korrigerede genezone er beregnet til 0 meter idet der ikke er nabobeboelser eller byzone 1,2 gange geneafstanden, hvorved genekriteriet er overholdt.

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

2.4.2 Støj

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om støj.

2.4.3 Lys

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om lys.

2.4.4 Fluor og skadedyr

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om fluor og skadedyr.

2.4.5 Støv

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om støv.

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Ansøgt projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der er tale om, at antallet af transporter af slagtesvin og gylle vil stige med ca. 50 stk. om året. Forøgelsen af transporter er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

Regulering af transport af husdyrgødning er foretaget i den gældende arealgodkendelse for arealerne der modtager husdyrgødningen.

2.4.7 Egenkontrol

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg giver ikke anledning til nye vilkår om egenkontrol udover de vilkår der er en følge af fodertiltagene.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg har ikke givet anledning til overvejelser om alternative muligheder.

2.6 Natur og vand

2.6.1 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 59, Stadil og Vest Stadil Fjord, som ligger ca. 1,3 km fra husdyrbrugets anlæg.

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

2.6.2 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.

Udvidelsen af 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, 1168,61 kg N/år mindre end det generelle krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget, er opfyldt.

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

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 de 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	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	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 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. 3,1 km vest for anlægget. Naturtypen har nummer 3140, Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger. I kraft af den store afstand til naturområdet er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 1-Natur.

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

Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-Natur

Afstanden til nærmeste Kategori 2-Natur er en hede ca. 2,2 km øst for anlægget.

Der er i ansøgningen beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N og en merdeposition på 0,0 kg N. Det er derfor vurderet, at der som følge af den store afstand til området ikke vil være en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 2-Natur.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre Kategori 2-Natur områder, som ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de øvrige Kategori 2-Natur områder.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret natur, som kan være kvælstoffølsom Kategori 3-Natur. Moser, heder og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Kategori 3-Naturområderne indenfor 1.000 m fra staldanlægget er angivet i tabellen nedenfor:

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	N-dep beregning	Målsætning i Kommuneplan
Hede	540 m	Nord-øst	0,7 / 1,1	c-målsat
Hede	500 m	Nord-vest	0,4 / 0,6	c-målsat
Potentiel ammoniakfølsomme skov områder	100 m	Syd		

Beskyttelsesniveauet for Kategori 3-Natur er fastsat til en merbelastning på 1 kg N/ha/år med mulighed for, at der kan tillades en højere merdeposition, hvis det vurderes, at det konkrete naturområde kan tåle det.

Idet merbelastningen til Kategori 3-Natur områderne

På 0,7 og 0,4 kg N/ha er under 1 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til Kategori 3-Natur.

Der er registeret 1 potentielt ammoniakfølsomme skove 100 meter syd for anlægget.

Skoven er efter en konkret vurdering ikke vurderet til at være ammoniakfølsom, idet der er tale om en forholdsvis ny etableret skov.

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget forekommer derudover vandhuller og enge, som ikke er Kategori 3-Natur, men § 3-beskyttet natur. Kommunen vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre påvirkning af naturområderne, idet områderne ikke er ammoniakfølsomme naturtyper.

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.

2.7 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.

2.8 Konklusion

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

- Udvidelse af dyreholdet til 640 søer med smågrise til 7,1 kg, 22.000 babygrise (7,10 – 8,5) kg, 22.000 smågrise (8,5 – 31 kg) og 11.160, slagtesvin (31-110 kg) svarende til i alt 550,37 DE , samt opførelse af en gyllebeholder på 4000 m³ kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur 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.

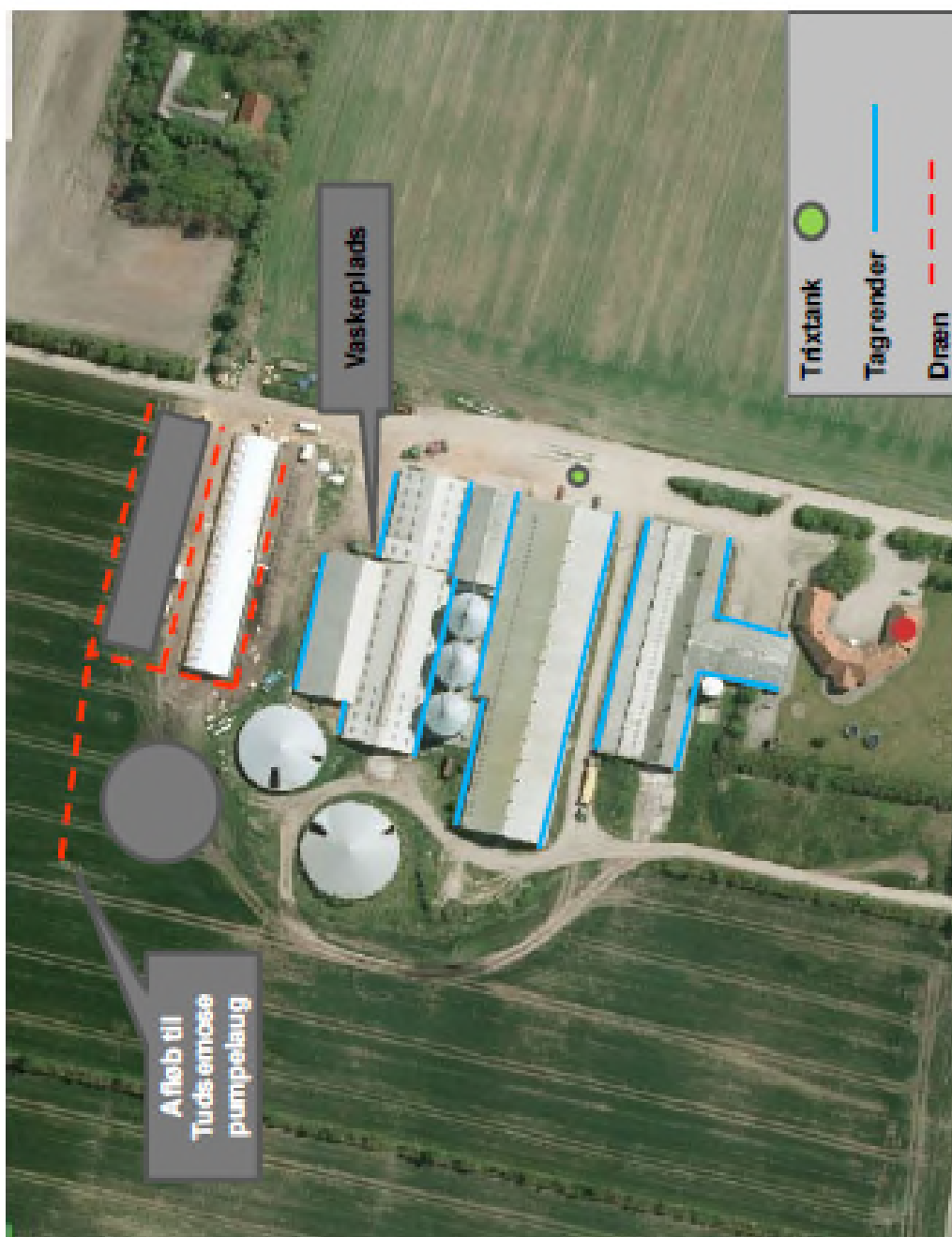
Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter), eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

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

Bilag 3. Situationsplan, samlede anlæg

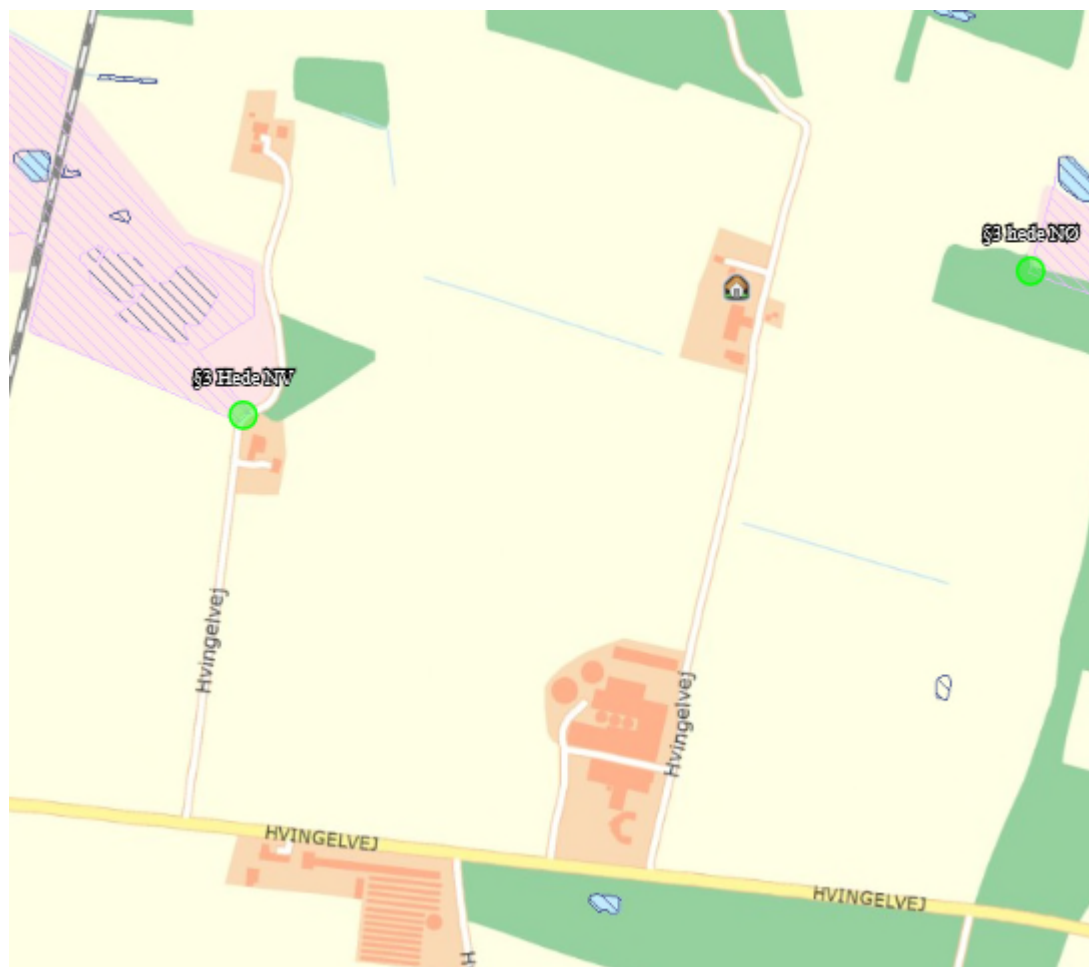


Bilag 4. Afløbsplan



Hvingelvej 5 Afløbsforhold

Bilag 5. Beregningspunkter til ammoniakdeposition



Bilag 6. Kulturmiljø



Bilag 7. Natur

