

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



Ringkøbing-Skjern Kommune

I/S Aarup

Vesttarpvej 32  
6950 Ringkøbing

Sagsbehandler  
Poul Bennetzen  
Direkte telefon  
9974 1560  
E-post  
Poul.Bennetzen@rksk.dk

Dato  
31. juli 2015  
Sagsnummer  
2014060150TA

## Tillæg nr. 2 til

# Miljøgodkendelse

for husdyrbruget på adressen  
Vesttarpvej 32  
6950 Ringkøbing



Virksomhedens art:  
Matrikel nr.:  
Betegnelse:

Svinebrug  
43a m.fl., Den nordlige Del Velling  
Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i  
Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse  
m.v. af husdyrbrug  
Ringkøbing-Skjern Kommune  
Frank Boddum, Ringkøbing-Skjern kommune

Tilsynsmyndighed:  
Kvalitetssikret af:

**Stamblad:**

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	[REDACTED] Vesttarvej 32 6950 Ringkøbing																
Bedriftens adresse	Vesttarvej 32 6950 Ringkøbing																
Bedriftens miljøkonsulent	SvineRådgivningen v. Heidi B. Wentzlau Birk Centerpark 24, 7400 Herning Fastnet telefon: 70 15 12 00 Mobil: 30 70 40 57 E-mail: hbw@sraad.dk																
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"><tr><td>41c</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>42d</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>43a</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>43s</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>43t</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>43u</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>43v</td><td>Den nordlige Del, Velling</td></tr><tr><td>128</td><td>Velling Mærsk, Velling</td></tr></table>	41c	Den nordlige Del, Velling	42d	Den nordlige Del, Velling	43a	Den nordlige Del, Velling	43s	Den nordlige Del, Velling	43t	Den nordlige Del, Velling	43u	Den nordlige Del, Velling	43v	Den nordlige Del, Velling	128	Velling Mærsk, Velling
41c	Den nordlige Del, Velling																
42d	Den nordlige Del, Velling																
43a	Den nordlige Del, Velling																
43s	Den nordlige Del, Velling																
43t	Den nordlige Del, Velling																
43u	Den nordlige Del, Velling																
43v	Den nordlige Del, Velling																
128	Velling Mærsk, Velling																
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune																
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	28274599 / 81150 / 1002700975																
Ejendomsnummer	7600021506																
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug																
Ansøgning nr.	Skema 61.983 v. 3 downloadet d. 15-6- 2015. Genberegnet i skema nr. 77.645 v. 2 downloadet den 2-6-2015																

## Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift (før miljøgodkendelsen dateret 15/9-10)		Miljøgodkendelse dateret 15/9-10	
	Antal	Gl. DE beregning	Antal	Gl. DE beregning
<b>Dyrehold</b>				
Årssøer	418	97,22	418	97,22
Smågrise (7,2-30 kg)	13.000	60,00	13.000	60,00
Slagtesvin (30-102 kg)	2.900	74,48	860	22,09
Slagtesvin (30-108 kg)			10.300	295,43
I alt		<b>231,70</b>		<b>474,74</b>
<b>Arealer</b>		<b>Ha</b>		<b>Ha</b>
Ejet/forpagtet - udbringningsareal		-		97,27
Aftaleareal		-		274,60
Udbringningsareal i alt		-		371,87
<b>Bygningsmæssige forhold</b>	<b>Kapacitet tons</b>	<b>Areal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Kapacitet tons</b>	<b>Areal (m<sup>2</sup>)</b>
Eksisterende bygninger		6.047*		6.047*
Ny bygning, slagtesvinestald		0		3.400
Befæstet areal		Ca.280		Ca. 280
Eksisterende gyllebeholder 1	3.200		3.200	
Eksisterende gyllebeholder 2	1.250		1.250	
Eksisterende gyllebeholder 3	700		700	
Ny lejet gyllebeholder	0		2.470	
I alt	<b>5.150</b>	Ca. 6.327	<b>7.620</b>	<b>Ca. 9.727</b>

\*bygningsarealer jf. BBR

### Bemærkning

I tillægsgodkendelsen dateret 22. marts 2011 skiftede virkemidler fra gyllekøling til biologisk luftrensning i den nye slagtesvinestald.

Den 2. januar 2013 meddelte Ringkøbing-Skjern kommune afgørelse om etablering af en ny gylletank på 3.800 m<sup>3</sup> på Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing.

### Ændring til eksisterende miljøgodkendelse dateret 15. september 2010

I dette tillæg til miljøgodkendelse dateret 15/9-10 ønskes dyreholdet justeres inden for eksisterende bygninger. Det bemærkes, at stipladserne i den nye slagtesvinestald er ændret fra 2.400 pladser til 2.980 pladser.

#### Dyreholdet ønskes ændret til følgende:

425 stk. årssøer svarende til 96,34 DE (ny DE beregning)

14.500 stk. smågrise (7,1-28,0 kg) svarende til 58,77 DE (ny DE beregning)

860 stk. slagtesvin (31,0-107,0 kg) svarende til 22,22 DE (ny DE beregning)

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing  
31.juli 2015

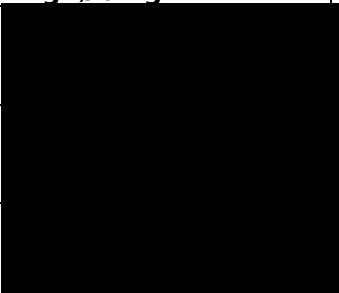
14.000 stk. slagtesvin (28,0-108,0 kg) svarende til 376,02 DE (ny DE beregning)

Placeringen af dyreholdet i staldanlæg fremgår i nedestående tabel.

### Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årssdyr	Antal DE (ny DE beregning)	Indgangs vægt (kg)	Udgangsvægt (kg)	Antal stipladser
<b>Eksisterende stald, farestald</b>						
Årsso	Farestald, kassestier, fuldspaltegulv	425	28,90	-	-	110
<b>Eksisterende stald, løbestald</b>						
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	161	25,55	-	-	128
<b>Eksisterende stald, drægtighedsstald</b>						
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	264	41,89	-	-	210
<b>Eksisterende stald, klimastald</b>						
Smågrise fra 7,2 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	14.500	58,77	7,1	28,0	2.000
<b>Eksisterende stald, til slagtesvin/polte</b>						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	860	22,22	31,0	107,0	200
<b>Nyeste stald, slagtesvinestald med luftrensning</b>						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	7280	195,53	28,0	108,0	1.560
<b>Nyeste stald, slagtesvinestald uden luftrensning</b>						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	6720	180,49	28	108	1.440
<b>I alt</b>			<b>553,35</b>	-	-	-

### Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	Husdyrbrug	Antal DE
Produceret gødning	Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing	553,35
Afsat til aftalearealer		504,55
		22,90
		25,90
		<b>I alt til aftalearealer</b>

## INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD: .....	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET: .....	3
ÆNDRING TIL EKSISTERENDE MILJØGODKENDELSE DATERET 15. SEPTEMBER 2010 .....	3
STALDANLÆG MED DYR, ANSØGT DRIFT .....	5
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER: .....	5
<b>1. MEDDELELSE AF TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>7</b>
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ .....	7
1.2 AFGØRELSEN .....	8
<b>2. VILKÅR FOR TILLÆGGET .....</b>	<b>9</b>
3.1 LOVGRUNDLAG .....	12
3.2 OFFENTLIGHED .....	12
3.3 KLAGEVEJLEDNING .....	12
3.4 UDNYTTELSE .....	13
<b>BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR TILLÆGGET .....</b>	<b>16</b>
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ .....	16
1.2 OPLYSNINGER OMKRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN .....	17
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING .....	17
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG .....	20
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG .....	22
1.6 OPLYSNINGER OMKRING AREALER .....	28
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING .....	28
<b>1.8 OPBEVARINGSKAPACITET .....</b>	<b>31</b>
1.9 BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER .....	32
<b>BILAG 2. MILJØVURDERING FOR TILLÆGGET .....</b>	<b>35</b>
2.1 BAGGRUND FOR TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSE .....	35
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	35
2.2.1 Afstandskrav .....	35
2.3 INDRETNING OG DRIFT .....	35
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik .....	35
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER .....	37
2.4.1 Lugt .....	37
2.4.2 Trafik, til- og frakørsel .....	38
2.4.3 Egenkontrol .....	38
2.5 NATUR OG VAND .....	38
2.5.1 International natur – beskrivelse .....	38
2.5.2 Bilag IV-arter .....	39
2.5.3 Ammoniakemission .....	40
2.6 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING .....	44
2.7 KONKLUSION .....	44
<b>BILAG 3. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG .....</b>	<b>45</b>
<b>BILAG 4. SITUATIONSPLANER, NORDLIG DEL .....</b>	<b>46</b>
<b>BILAG 6 TEKNISKE DATA VEDR. LUFTRENSNING .....</b>	<b>.....</b>
<b>Bilag 7 Uddrag fra Teknologilisten .....</b>	<b>.....</b>

### 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 15. september 2010. Husdyrbruget ligger på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing.

Der ansøges om en udvidelse **fra** 418 søer, 13.000 smågrise (7,2-30 kg), 860 slagtesvin (30-102 kg) og 10.300 slagtesvin (30-108 kg) svarende til 445,36 (ny DE) **til** 425 søer, 14.500 smågrise (7,1-28 kg), 860 slagtesvin (31,0-107,0 kg) og 14.000 slagtesvin (28,0-108,0 kg) svarende til 553,36 DE i eksisterende stalde.

På grund af ny gylleafsætningsaftale med Ellegårdens ApS anvendes der ikke længere egne udbringningsarealer. I denne tillægsgodkendelse miljøvurderes derfor udelukkende på anlægget.

### Kort resumé

#### **Afstandskrav**

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

#### **Ammoniak**

Husdyrbruget fordamper, ifølge ansøgningen 2.742,20 kg N/år mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget, er opfyldt.

#### **Lugt**

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra henholdsvis den nordlige og sydlige del af staldanlægget.

Beregningerne af lugtemissionen viser, at geneafstandene fra staldanlæggene er mindre end de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig (uden landbrugspligt).

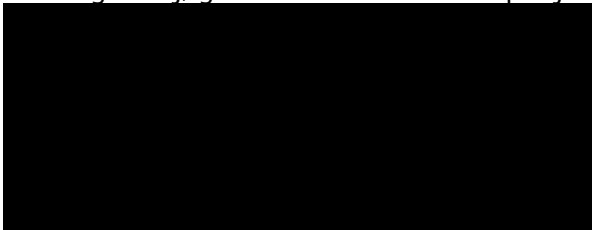
#### **Natur**

De generelle beskyttelsesniveauer i projektet i forhold til Kategori 1-, 2- og 3-Natur er overholdt.

#### **Arealer**

Den oprindelige miljøgodkendelse til Vesttarpvej 32 afsætter husdyrgødning til 7 aftagere:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



Siden tillægsgodkendelsen i 2011 er der sket det, at Hans Anton Aarup, Karsten Aarup samt I/S Aarup har indskudt al deres jord i Ellegaardens ApS. Således foregår driften af de oprindelige arealer nu fra Ellegaardens CVR-nummer.

Husdyrgødningen afsættes og fordeles uændret på de samme arealer, men de er nu samlet og drives af Ellegaardens ApS. Ændringerne er samlet og anmeldt i og miljøgodkendt i §16 godkendelsen til Ellegaardens ApS.

Jens Kirk er opkøbt af Ellegaardens ApS mens Aage Galsgaard samt Klaus Mastrup uændret afhenter rågulle fra ejendommen til fordeling på samme arealer.

## 1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde på matr. nr. 43s, Den nordlige Del, Velling på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing.

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

Tillægget omfatter en udvidelse af dyreholdt **fra** 418 søer, 13.000 smågrise (7,2-30 kg), 860 slagtesvin (30-102 kg) og 10.300 slagtesvin (30-108 kg) svarende til 445,36 DE **til** 425 søer, 14.500 smågrise (7,1-28,0 kg), 860 slagtesvin (31,0-107,0 kg) og 14.000 slagtesvin (28,0-108,0 kg) svarende til 553,36 DE i eksisterende stalde.

Afgørelse om tillægsgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 61.983, version 3, downloadet den 23. september 2014 og fiktiv ansøgning skema 77.645 version 2 hvor data fra ansøgningen er genberegnet.

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 15/9-10 og dette tillæg samt generel lovgivning, stiller skærpede krav.

Følgende vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse dateret 15/9-10 bortfalder og erstattes af nye vilkår i tillægget:

Vilkår 9+11 – vedr. Dyreholdets størrelse

Følgende vilkår fra den tillægsgodkendelse dateret 22/3-11 bortfalder og erstattes af nye vilkår i tillægget:

Vilkår 17 – Vedr. luftrensningsanlæg

Følgende vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse dateret 15/9-10 bortfalder og erstattes af nye vilkår i §16 godkendelsen vedr. Ellegårdens ApS:

Vilkår 49-56 – vedr. Udbringningsarealer



## 2. Vilkår for tillægget

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår.

- 1) Tillægget skal være udnyttet inden 2 år fra meddelelsen af denne. Med "udnyttet" menes, at planlagt byggeri- og anlægsarbejde er iværksat og at arbejdet fortsætter og færdiggøres i et rimeligt tempo og skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

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

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

### Årsproduktion

- 2) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 3) Tillægsgodkendelsen omfatter følgende dyrehold med dertil hørende stipladser:

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE (ny DE beregning)	Indgangs vægt (kg)	Udgangsvægt (kg)	Antal stipladser
<b>Eksisterende stald, farestald</b>						
Årsso	Farestald, kassestier, fuldspaltegulv	425	28,90	-	-	110
<b>Eksisterende stald, løbestald</b>						
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	161	25,55	-	-	128
<b>Eksisterende stald, drægtighedsstald</b>						
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	264	41,89	-	-	210
<b>Eksisterende stald, klimastald</b>						
Smågrise fra 7,2 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	14.500	58,77	7,1	28,0	2.000
<b>Eksisterende stald, til slagtesvin/polte</b>						
Polte	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	860	22,22	31,0	107,0	200
<b>Nyeste stald, slagtesvinestald med luftrensning</b>						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	7.280	195,53	28,0	108,0	1.560
<b>Nyeste stald, slagtesvinestald uden luftrensning</b>						

Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	6.720	180,49	28,0	108,0	1.440
<b>I alt</b>			<b>553,35</b>	-	-	-

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 590,76 DE ikke overskrides.

- 4) Der må ikke på noget tidspunkt være flere dyr i de enkelte dyrekategorier end angivet i ovenfor nævnt stipladser inden for den enkelte dyrekategori.

Luftrensning

- 5) I svinestalden "nyeste stald, slagtesvinestald med luftrensning" er der etableret luftrensning jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad Biologisk luftrensning, dateret 23. maj 2011. Anlægget har en kapacitet på mindst 74% renseseffekt svarende til at 7.500 m<sup>3</sup> pr. time pr. sektion renses = (31% af den samlede luftmængde fra 6 sektioner) og skal med undtagelse af driftsstop som følge af alm. vedligehold være i drift året rundt (8.760 timer/år).
- 6) Vilkår 5 bliver i nødvendigt omfang tilpasset det konkrete luftrensningsanlæg og leverandørens data, jf. Husdyrlovens §53, stk. 2.
- 7) Luftrensningsanlægget skal forsynes med trykmåler, vandmåler samt alarm. Ledningsevnesensoren er placeret i foderrummet der ligger lige mellem slagtesvinestalden og klimastalden.

Foder

- 8) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. sl. svin x antallet af sl. svin skal være mindre end 8.877,6 kg P pr. år for slagtesvin.

*Kg P ab dyr pr. sl. svin beregnes ud fra følgende ligning:*

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

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

<b>Faktor</b>	<b>Værdi</b>
Antal sl. svin	14000
Slagtesvin ind, kg	28
Slagtesvin ud, kg	108
FEsl	2,85
Fosfor g P/FE	4,54
Kg P ab dyr pr. sl. svin	0,60

### Egenkontrol

9) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå for ny slagtesvinestald med/uden luftrensning:

- antal slagtesvin produceret.
- indgangsvægt, kg
- afgangsvægt, kg
- foderforbrug pr. slagtesvin
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsl i foderblandingerne.

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

Der skal udarbejdes og arkiveres en blandeforskrift for foder ved ændringer af råvarer eller sammensætning af blandingen.

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

**De øvrige vilkår i miljøgodkendelsen dateret 15. september 2010\* og i tillægsgodkendelsen dateret 22. marts 2011 er fortsat gældende.**

\*vilkår 58 ophæves i notat fra 26/10-11.

### 3. Formalia

#### 3.1 Lovgrundlag

Tillægget 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. 1280 af 8. november 2013 (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. juli 2015 til 24. juli 2015 (ved kontortidens ophør), hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om tillægsgodkendelse vil blive offentliggjort den 31. juli 2015 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på [www.rksk.dk/landbrug](http://www.rksk.dk/landbrug).

#### 3.3 Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over tillægget 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 tillægsgodkendelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

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

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber den 28. august 2015, ved kontortids ophør.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

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

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

### 3.4 Udnyttelse

Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af tillægget, jævnfør vilkår 1 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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2023.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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



Poul Bennetzen  
Land og Vand, Landbrug  
Ringkøbing-Skjern Kommune

#### Kopi af udkast til tillæg er sendt til:

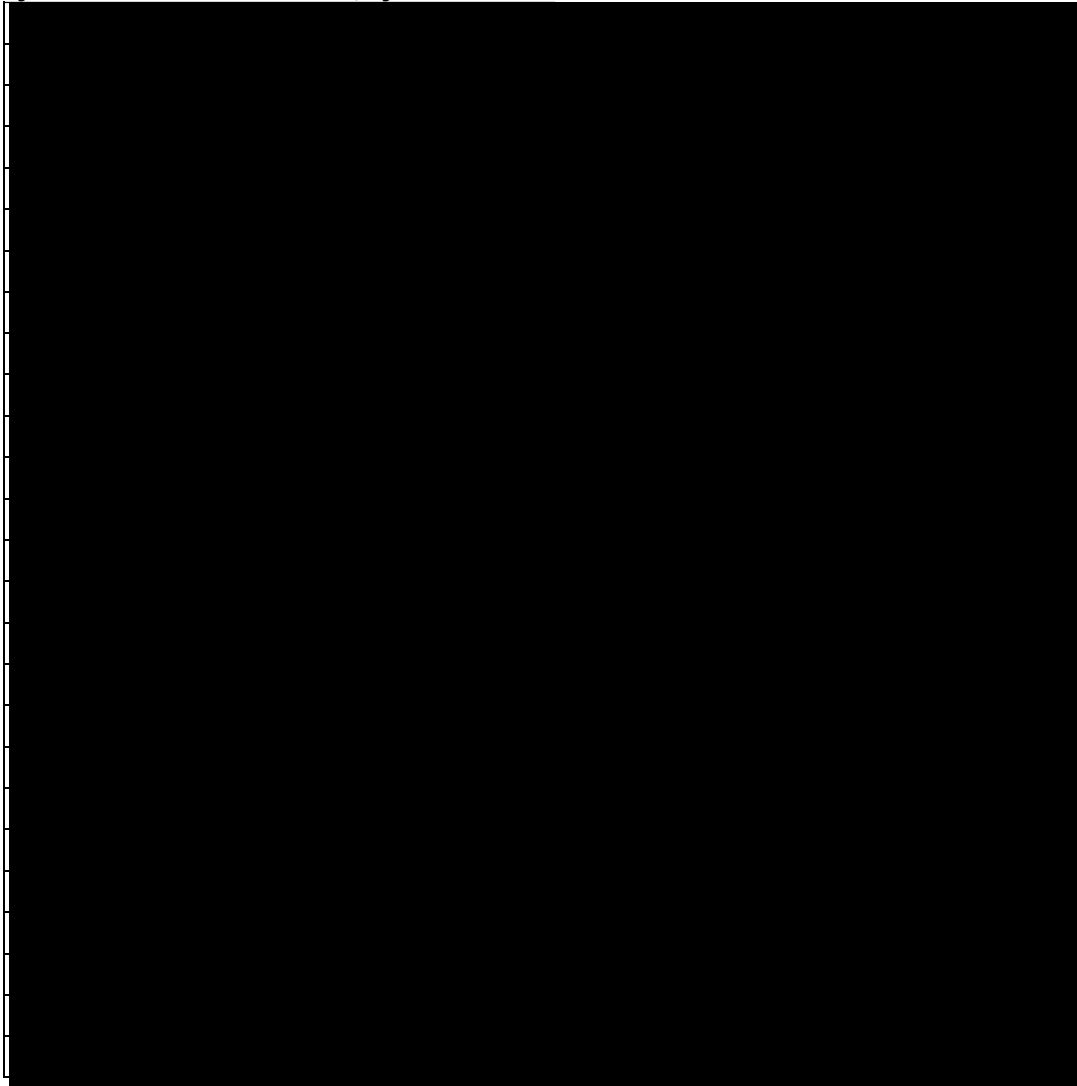
Ansøger:

- [Redacted] Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing

Konsulent:

- Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, e-mail: [hbw@sraad.dk](mailto:hbw@sraad.dk)

Ejer af nærmeste arealer/ejendomme:



**Kopi af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse er sendt til:**

- Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, e-mail: hbw@sraad.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: [post@arkvest.dk](mailto:post@arkvest.dk)
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [ringkoebing-skjern@dof.dk](mailto:ringkoebing-skjern@dof.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Naturfredning, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: [dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk](mailto:dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportfiskerforbund, e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk), [lp@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lp@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: [midtvestjylland@friluftsraadet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftsraadet.dk)

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing  
31.juli 2015

## 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. 61983, version 2, downloadet den 23. oktober 2014 og fiktiv ansøgning skema 77.645 version 2, hvor data fra ansøgningen er genberegnet.

### 1.1 Ikke teknisk resumé

Der ansøges om en udvidelse af dyreholdet **fra** 418 søer, 13.000 smågrise (7,2-30 kg), 860 slagtesvin (30-102 kg) og 10.300 slagtesvin (30-108 kg) svarende til 445,36 DE **til** 425 søer, 14.500 smågrise (7,1-28,0 kg), 860 slagtesvin (31,0-107,0 kg) og 14.000 slagtesvin (28,0-108,0 kg) svarende til 553,36 DE i eksisterende stalde.

Produktionen udvides i eksisterende anlæg grundet effektivitetsforbedringer. Anlægget trimmes og derfor ansøges om at udvide antallet af stipladser marginalt mens der primært er tale om en effektivisering af omdriftshastigheden afledt af bedre tilvækst hos det enkelte dyr.

Husdyrgødningen afsættes på gylleaftaler til 2 eksisterende og uændrede gylleaftaler, begge godkendt i forbindelse med den sidste Miljøgodkendelse af driften fra denne adresse.

Ny afsætningsaftale til Ellegårdens ApS. I/S Aarup har siden seneste godkendelse udlejet jorden til dette selskab og flere af de senest godkendte aftagere har også skudt udbringningsarealer ind i selskabet. Det dyrkede areal for Ellegårdens ApS er dermed ændret og udvidet. Der er derfor indsendt en ansøgning om §16 godkendelse for Ellegårdens ApS (skema 62.716),



## 1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

### Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, male og blandedanlæg samt ventilation. Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes ikke berørt af udvidelsen idet denne primært foretages som en øget effektivisering i eksisterende rammer.

### Vandforbrug

Stald og stuehus forsynes med vand fra offentligt vandværk. Der forbruges cirka 17.000 m<sup>3</sup> årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen. Det årlige vandforbrug forventes at stige til cirka 20.000 m<sup>3</sup> efter udvidelsen.

### Transport

Der forventes inden eller kun marginal ændring i antallet af tunge transporter.

### Luftrensning

I tillægsgodkendelsen fra 2011 fremgår det af vilkår 17, at der vælges et biologisk luftrenseanlæg med kapacitet på MINDST 42% renseseffekt som etableres på samtlige stipladser med en driftstid på 8760 timer.

Virkeligheden er, at der ved projektering og dimensionering af anlægget er lavet luftrensning på halvdelen af stipladserne med en større effekt.

Anlægget er således dimensioneret og balanceret til at rense 74 % på de 1.1560 stipladser, -altså tilnærmelsesvis "dobbeltop" for at opnå den samme reduktion. Dette er dokumenteret og beskrevet i vedhæftede beregning fra SKOV A/S, se bilag 6 i miljøgodkendelsen.

Anlægget er i nærværende tillæg således inddateret med den faktiske effekt på de udvalgte sektioner.

Luftrensning er midlertidigt optaget på Teknologilisten efter særlig aftale med Miljøstyrelsen med den renseseffekt på >70 %, se bilag 7.

Anlægget er siden det blev optaget på teknologi-listen blevet godkendt med en lugtreducerede effekt på 30%. Denne effekt har vi ikke i tillægsgodkendelsen af 2011 anvendt fordi testene på daværende tidspunkt ikke var afsluttet. Vi ønsker nu at tilføje **denne effekt**, for at kunne dokumentere anlæggets faktiske virkning på både lugt og ammoniak.

## 1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

### **Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen**

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	418	28,43
		Ansøgt	425	28,90
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	158	25,07
		Ansøgt	161	25,55
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	260	41,26
		Ansøgt	264	41,89
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	13000	57,47
		Ansøgt	14500	58,77
SvSl03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	860	20,48
		Ansøgt	860	22,22
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	10300	272,66
		Ansøgt	14000	376,02

### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestalde	Nej	SvSo10	Nudrift	418	110			0,00	28,43
			Ansøgt	425	110			0,00	28,90
Løbestald	Nej	SvSo01	Nudrift	158	128			0,00	25,07
			Ansøgt	161	128			0,00	25,55
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	260	210			0,00	41,26
			Ansøgt	264	210			0,00	41,89
Klimastalde	Nej	SvSm01	Nudrift	13000	2000	7,20	30,00		57,47
			Ansøgt	14500	2000	7,10	28,00		58,77
Slagtesvin / Polte	Nej	SvSI03	Nudrift	860	200	30,00	102,00		20,48
			Ansøgt	860	200	31,00	107,00		22,22
Ny slagtesvinestald m. luftrens	Nej	SvSI02	Nudrift	5150	1200	30,00	108,00		136,33
			Ansøgt	7280	1560	28,00	108,00		195,53
Ny slagtesvinestald u. luftrens	Nej	SvSI02	Nudrift	5150	1200	30,00	108,00		136,33
			Ansøgt	6720	1440	28,00	108,00		180,49
Sum			Nudrift						445,36
			Ansøgt						553,36
Ændring alle produktioner:									107,99

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

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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Farestalde	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Løbestald	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Klimastalde	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Slagtesvin / Polte	SvSI03	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,54			
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,54			

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Farestalde	PR-499372	SvSo10	Søerne fodres med 2 blandinger (drægtigheds- og diegivningsfoder). Disse blandinger er næringsstoffilpasset søerne aktuelle tilstand. Dette minimerer næringsstof indholdet i gødningen. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.
Løbestald	PR-499373	SvSo01	Søerne fodres med 2 blandinger (drægtigheds- og diegivningsfoder). Disse blandinger er næringsstoffilpasset søerne aktuelle tilstand. Dette minimerer næringsstof indholdet i gødningen. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.
Drægtighedsstald	PR-499374	SvSo07	Søerne fodres med 2 blandinger (drægtigheds- og diegivningsfoder). Disse blandinger er næringsstoffilpasset søerne aktuelle tilstand. Dette minimerer næringsstof indholdet i gødningen. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.
Klimastalde	PR-499375	SvSm01	Smågrisene fodres med forskellige blandinger alt efter alder. Foderet er tilpasset grisenes fysiologiske formåen og alder. Jo ældre grisen er desto færre næringsstoffer indeholder foderet. Dermed begrænses udledningen af næringsstoffer i naturen mest mulig. Der tilsættes enzymer til foderet i de

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
			foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.
Slagtesvin / Polte	PR-499377	SvSI03	Poltene fodres med forskellige foderblandinger afhængige af alder. Disse blandinger er næringsstoffilpasset poltenes aktuelle behov. Dette minimerer næringsstof indholdet i gødningen. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.
Ny slagtesvinestald m. luftrens	PR-499378	SvSI02	Slagtesvinene fodres med forskellige blandinger alt efter alder. Foderet er tilpasset grisenes fysiologiske formåen og alder. Jo ældre grisen er desto færre næringsstoffer indeholder foderet. Dermed begrænses udledningen af næringsstoffer i naturen mest mulig. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.
Ny slagtesvinestald u. luftrens	PR-499379	SvSI02	Slagtesvinene fodres med forskellige blandinger alt efter alder. Foderet er tilpasset grisenes fysiologiske formåen og alder. Jo ældre grisen er desto færre næringsstoffer indeholder foderet. Dermed begrænses udledningen af næringsstoffer i naturen mest mulig. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	445,36
	Ansøgt	553,36
Ændring - Svin		107,99
Sum	Nudrift	445,36
	Ansøgt	553,36
Ændring - I alt		107,99

## 1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	Elementtank etableret 2005.
Gyllebeholder 2	Type : Elementtank Alder : Ukendt Sidste beholderkontrol : 2005
Gyllebeholder 3	Type : Elementtank Alder : ukendt Sidste beholderkontrol : 2005
Gyllebeholder 4	
Kanaler, -slagtesvinestald	

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

#### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1	Beholderen er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad ; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29
Gyllebeholder 2	
Gyllebeholder 3	
Gyllebeholder 4	Beholderen er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad ; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29
Kanaler, -slagtesvinestald	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	20 m dia	1250,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	20 m dia	1250,00
Gyllebeholder 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	15 m dia	700,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	15 m dia	700,00
Gyllebeholder 4	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3800,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3800,00
Kanaler, -slagtesvinestald	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		765,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		765,00

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	33,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 3	Nudrift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 4	Nudrift	39,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	39,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Kanaler, -slagtesvinestald	Nudrift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

## 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 opfylde kravet	-2742,20 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4097,90
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	787,67
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	560,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

#### 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 lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Farestalde	SvSo10	376,20	653,08	-276,88	-73,60%	0,00	0,00	15,62	637,46
		382,50	664,02	-281,52	-73,60%	0,00	0,00	15,88	648,14
Løbestald	SvSo01	397,26	313,85	83,41	21,00%	0,00	0,00	16,19	297,66
		404,80	319,81	84,99	21,00%	0,00	0,00	16,50	303,31
Drægtighedsstald	SvSo07	653,71	616,02	37,70	5,77%	0,00	0,00	25,73	590,29
		663,77	625,49	38,28	5,77%	0,00	0,00	26,13	599,37
Klimastalde	SvSm01	536,57	433,64	102,93	19,18%	0,00	0,00	28,68	404,96
		538,29	435,43	102,86	19,11%	0,00	0,00	28,79	406,63
Slagtesvin / Polte	SvSI03	344,00	226,20	117,80	34,24%	0,00	0,00	11,67	214,53
		373,72	245,52	128,20	34,30%	0,00	0,00	12,67	232,85
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	2296,88	1896,79	400,09	17,42%	709,99	-10,89	78,20	1119,49
		3298,76	2724,82	573,93	17,40%	1797,02	-27,56	116,63	838,73
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	2296,88	1896,79	400,09	17,42%	709,99	-10,89	78,20	1119,49
		3045,01	2515,22	529,79	17,40%	0,00	0,00	98,50	2416,72
Sum	Nudrift	6901,50	6036,37	865,14		1419,98	-21,78	254,29	4383,88
	Ansøgt	8706,85	7530,31	1176,53		1797,02	-27,56	315,10	5445,75



### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Farestalde	SvSo10	1,53	22,42
		1,53	22,42
Løbestald	SvSo01	1,88	11,87
		1,88	11,87
Drægtighedsstald	SvSo07	2,27	14,31
		2,27	14,31
Klimastalde	SvSm01	0,03	7,05
		0,03	6,92
Slagtesvin / Polte	SvSI03	0,27	10,48
		0,27	10,48
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	0,21	8,21
		0,11	4,29
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	0,21	8,21
		0,34	13,39

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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Farestalde	Ingen data				
Løbestald	Ingen data				
Drægtighedsstald	Ingen data				
Klimastalde	Ingen data				
Slagtesvin / Polte	Ingen data				
Ny slagtesvinestald m. luftrens	Nudrift	Biologisk luftvasker	42,00%	8760,00	710,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	74,00%	8760,00	1797,00
Ny slagtesvinestald u. luftrens	Nudrift	Biologisk luftvasker	42,00%	8760,00	710,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00

### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Farestalde	Ingen data							
Løbestald	Ingen data							
Drægtighedsstald	Ingen data							
Klimastalde	Ingen data							
Slagtesvin / Polte	Ingen data							
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,89
		Ansøgt	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	-27,56
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,89
		Ansøgt	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	117,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	144,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 4	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	138,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	171,00
Kanaler, -slagtesvinestald	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Påvirkning af natur**

**Beregninger foretaget i fiktiv skema 61.983 v3**

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Der henvises til tillægsgodkendelse af 2011 hvor punktet er beskrevet.

**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**

Der henvises til tillægsgodkendelse af 2011 hvor punktet er beskrevet.

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 5.510,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.474,45 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
§3 eng, 465 m V	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,6	1,1
§7 Overdrev, 2280 m V	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 Hede, 8000 m NØ	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1

**Naturpunkt: §3 eng, 465 m V**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,6 kgN**

Total deposition: **1,1 kgN**

**Bemærkning**



Det unavngivet naturpunkt er §3 eng og dermed ikke kategori 3 natur.

Skovområderne på ovenstående flyfoto er i november 2012 blevet vurderet i forbindelse med etablering af ejendommens 3. gyllebeholder. Konklusionen anført nedenfor.

#### **Heidi Birch Wentzlau - Svinerådgivning Vest**

**Fra:** Anders Peter Hjort-Hansen <anders.hjort-hansen@rksk.dk>  
**Sendt:** 10. oktober 2012 10:54  
**Til:** Heidi Birch Wentzlau - Svinerådgivning Vest  
**Cc:** 'claus@is-aarup.dk'  
**Emne:** Vedr.: Vesttarpvej 32 / Vurdering af ammoniakfælom skov

**Opfølgningsflag:** Opfølgning  
**Flagstatus:** Fuldført

**Kategorier:** Rød kategori

Hej Heidi

Jeg har kigget på de tre skovområder, som du gerne ville have en vurdering på:

Jeg vurderer at der ikke er tale om ammoniakfølsomme skove, idet:

1. Der er tale om nyere bevoksninger som er væsentligt yngre end 200 år
2. De er ikke vokset frem fra naturområder, men har været dyrket mark indenfor 200 år
3. Der er tale om nye blandede løv og nåletræsbevoksninger, hvor der ikke er fundet naturskovs-gammelskovsindikerende arter

Der er således ikke udført beregninger til de pågældende skovområder.

## **Lugt**

### Resultat af lugtgeneberegning

#### **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	774,95	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	588,39	529,55	520,70	530,05	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	274,73	132,14	123,26	327,14	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

### Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

#### Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Farestalde	2031,72	Nej	Nej
Løbestald	1992,22	Nej	Nej
Drægtighedsstald	1958,90	Nej	Nej
Klimastalde	2040,08	Nej	Nej
Slagtesvin / Polte	2033,42	Nej	Nej
Ny slagtesvinestald m. luftrens	1984,01	Nej	Nej
Ny slagtesvinestald u. luftrens	1962,33	Nej	Nej

#### Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Farestalde	486,07	Ja	Ja
Løbestald	504,35	Ja	Ja
Drægtighedsstald	523,00	Ja	Ja
Klimastalde	527,18	Ja	Ja
Slagtesvin / Polte	256,25	Ja	Ja
Ny slagtesvinestald m. luftrens	561,41	Ja	Ja
Ny slagtesvinestald u. luftrens	565,23	Ja	Ja

#### Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Farestalde	397,01	Nej	Nej
Løbestald	357,61	Nej	Nej
Drægtighedsstald	324,27	Nej	Ja
Klimastalde	405,04	Nej	Nej
Slagtesvin / Polte	527,33	Nej	Nej
Ny slagtesvinestald m. luftrens	349,80	Nej	Nej
Ny slagtesvinestald u. luftrens	327,68	Nej	Ja

### Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
SUM		30210	5648	351,46	-	45954,60	95086,00	-	41181,00	85538,80
Farestalde	SvSo10	425	110	24,20	0,00	1452,00	11000,00	0,00%	1452,00	11000,00
Løbestald	SvSo01	161	128	28,16	0,00	1689,60	2048,00	0,00%	1689,60	2048,00
Drægtighedsstald	SvSo07	264	210	46,20	0,00	2772,00	3360,00	0,00%	2772,00	3360,00
Klimastalde	SvSm01	14500	2000	35,10	0,00	7371,00	13338,00	0,00%	7371,00	13338,00
Slagtesvin / Polte	SvSI03	860	200	13,80	0,00	2070,00	4140,00	0,00%	2070,00	4140,00
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	7280	1560	106,08	0,00	15912,00	31824,00	30,00%	11138,40	22276,80
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	6720	1440	97,92	0,00	14688,00	29376,00	0,00%	14688,00	29376,00
SUM		30210	5648	351,46	-	45954,60	95086,00	-	41181,00	85538,80

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 41181,00^{0,6} = 939,59$  meter

### Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Farestalde	SvSo10	418	110	24,20	0,00	1452,00	11000,00	0,00%	1452,00	11000,00
Løbestald	SvSo01	158	128	28,16	0,00	1689,60	2048,00	0,00%	1689,60	2048,00
Drægtighedsstald	SvSo07	260	210	46,20	0,00	2772,00	3360,00	0,00%	2772,00	3360,00
Klimastalde	SvSm01	13000	2000	37,20	0,00	7812,00	14136,00	0,00%	7812,00	14136,00
Slagtesvin / Polte	SvSI03	860	200	13,20	0,00	1980,00	3960,00	0,00%	1980,00	3960,00
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	5150	1200	82,80	0,00	12420,00	24840,00	0,00%	12420,00	24840,00
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	5150	1200	82,80	0,00	12420,00	24840,00	0,00%	12420,00	24840,00
SUM		24996	5048	314,56	-	40545,60	84184,00	-	40545,60	84184,00

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Farestalde	Ingen data.				
Løbestald	Ingen data.				
Drægtighedsstald	Ingen data.				
Klimastalde	Ingen data.				
Slagtesvin / Polte	Ingen data.				
Ny slagtesvinestald m. luftrens	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	30,00%
Ny slagtesvinestald u. luftrens	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%

## 1.6 Oplysninger omkring arealer

### Egne og forpagtede udbringningsarealer

Alle arealer er uploadet og behandlet i §16 ansøgningen skema nr. 62.716.

### Aftalearealer

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

## 1.7 Oplysninger om gødning

### Gødningsregnskab (Nudrift)

#### Produceret gødningsmængde

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	44529,50	11012,20	75,00	0,00	445,36
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### Tilført gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

#### Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
	Svinegylle	9476,80	2356,40	0,75	0,00	100,40
	Svinegylle	8646,70	2150,00	0,75	0,00	91,60
	Svinegylle	2795,10	695,00	0,75	0,00	29,60
	Svinegylle	5458,10	1357,10	0,75	0,00	57,80
	Svinegylle	2445,70	608,10	0,75	0,00	25,90
	Svinegylle	2162,50	537,70	0,75	0,00	22,90
	Svinegylle	13803,07	3369,16	75,00	0,00	119,67

#### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-258,47	-61,26	0	-2,51
<b>Total</b>	<b>-258,47</b>	<b>-61,26</b>	<b>0</b>	<b>-2,51</b>

#### Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

### Gødningsregnskab (ansøgt)

#### Produceret gødningsmængde

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	55350,54	12870,15	75,00	0,00	553,35
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### Tilført gødningsmængde

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing  
31.juli 2015

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

### Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
	Svinegylle	2445,70	608,10	75,00	0,00	25,90
	Svinegylle	2162,50	537,70	75,00	0,00	22,90
	Svinegylle	50742,34	11724,35	75,00	0,00	504,55

### Total husdyrgødning

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

### Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

## 1.8 Opbevaringskapacitet

Opbevaringsbehov.

**SvineRådgivningen**

Ejer:	I/S Aarup
Adresse:	Vesttarpvej 32

	antal	pr. årssso	DE	korrektion	gyllemængde, t	t pr. DE
løbe-dr	425				1.972	
farestald	425				714	
smågrise	14500	34,11764706		0,814	1.699	
slagtesvin	14860			1,053	7.977	
<b>i alt</b>			<b>590,8</b>		<b>12.362</b>	<b>20,9</b>
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.						<b>9.271</b>

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,1	
smågrise		
ind	ud	korrektion
7,1	28	0,814

slagtesvin		
ind	ud	korrektion
28	108	1,053

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

### Opbevaringskapacitet.

Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder 1 OD	3200	33
Gyllebeholder 2	1250	13
Gyllebeholder 3	700	7
Gyllebeholder 4 OD	3800	39
Kanaler slagtesvinestald	765	8
		0
		0
<b>Total opbevaringskapacitet</b>	<b>9715</b>	<b>100</b>
<b>Opbevaringskapacitet i mdr.</b>	<b>9,43</b>	

## 1.9 BAT – Emissionsgrænseværdier

### Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der foretages ingen ændringer i foderet i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen.  
Der accepteres en reduktion på fosfor for at imødekomme emissionsgrænsen. Reduktionen foretages alene på slagtesvinefoderet, beregnet og dokumenteret i nedstående:

### Emissionsgrænseværdier for ammoniak genberegnet 2015

	Nye stalde	Eksisterende stalde
Farestald ST-210186		425 stk. / 28,90 DE
Løbeafdeling ST-210787		161 stk. / 25,55 DE
Drægtighedsstald ST-210188		264 stk. / 41,89 DE
Smågrisestalde ST-210189		14.500 stk. / 58,77 DE
Poltestalde ST-210190		860 stk. / 22,22 DE
Slagtesvinestalde ST-210191		14.000 stk / 376,02 DE
I alt		<b>553,36 DE</b>

### Emissionsgrænseberegning for søer :

Eks. farestald: 425 stk. \* 1,43 kg NH<sub>3</sub>-N = 607,8 kg NH<sub>3</sub>-N

Eks. løbeafdeling: 161 stk.\* 1,74 kg NH<sub>3</sub>-N = 280,1 kg NH<sub>3</sub>-N

Eks. drægtighedsstald: 264 stk. \* 2,11 kg NH<sub>3</sub>-N = 557,0 kg NH<sub>3</sub>-N

### Emissionsgrænseberegning for smågrise:

Eksisterende klimastalde: (7,1-28 kg)

$(28-7,1) * (13,777 + 0,1731 * (28+7,1)) / 486 = 0,85$  korr.faktor

14.500 smågrise \* (0,85 \* 0,043) = 530,2 kg NH<sub>3</sub>-N



### **Emissionsgrænseregning for slagtesvin (28-108 kg) / polte (31-107 kg)**

$(108-28) * (13,777 + 0,1731 * (108 + 28) / 2852 = 1,0468$  korr.faktor

14.000 sl.svin \*  $(0,36 * 1,0468) = 5.275,9$  kg NH<sub>3</sub>-N

860 polte \* 0,31 = 266,6 kg NH<sub>3</sub>-N

### **Total emissionsgrænseværdi for anlægget : 7.517,6 kg NH<sub>3</sub>-N**

Således er resultatet fra HG:

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 miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Farestalde	SvSo10	376,20	653,08	-276,88	-73,60%	0,00	0,00	15,62	637,46
		382,50	664,02	-281,52	-73,60%	0,00	0,00	15,88	648,14
Løbestald	SvSo01	397,26	313,85	83,41	21,00%	0,00	0,00	16,19	297,66
		404,80	319,81	84,99	21,00%	0,00	0,00	16,50	303,31
Drægtighedsstald	SvSo07	653,71	616,02	37,70	5,77%	0,00	0,00	25,73	590,29
		663,77	625,49	38,28	5,77%	0,00	0,00	26,13	599,37
Klimastalde	SvSm01	536,57	433,64	102,93	19,18%	0,00	0,00	28,68	404,96
		538,29	435,43	102,86	19,11%	0,00	0,00	28,79	406,63
Slagtesvin / Polte	SvSI03	344,00	226,20	117,80	34,24%	0,00	0,00	11,67	214,53
		373,72	245,52	128,20	34,30%	0,00	0,00	12,67	232,85
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	2296,88	1896,79	400,09	17,42%	709,99	-10,89	78,20	1119,49
		3298,76	2724,82	573,93	17,40%	1797,02	-27,56	116,63	838,73
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	2296,88	1896,79	400,09	17,42%	709,99	-10,89	78,20	1119,49
		3045,01	2515,22	529,79	17,40%	0,00	0,00	98,50	2416,72
Sum	Nudrift	6901,50	6036,37	865,14		1419,98	-21,78	254,29	4383,88
		Ansøgt	8706,85	7530,31	1176,53		1797,02	-27,56	315,10

Emissionsgrænsen opfyldes således med – 2072 kg NH<sub>3</sub>-N.

Der er implementeret følgende virkemidler, - biologisk luftrens på slagtesvinestalden.

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Farestalde	Ingen data				
Løbestald	Ingen data				
Drægtighedsstald	Ingen data				
Klimastalde	Ingen data				
Slagtesvin / Polte	Ingen data				
Ny slagtesvinestald m. luftrens	Nudrift	Biologisk luftvasker	42,00%	8760,00	710,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	74,00%	8760,00	1797,00
Ny slagtesvinestald u. luftrens	Nudrift	Biologisk luftvasker	42,00%	8760,00	710,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00

Som det fremgår er implementeret biologisk luftvasker på halvdelen af slagtesvinestaldens sektioner, med en reduktionseffekt på 74%. Denne fjerner 377 kg NH<sub>3</sub> mere end nudriften's godkendelse. Således er kravet i tillægsgodkendelsen fra 2012 opfyldt.

## Emissionsgrænseværdier for fosfor

Søer:	96,6 DE * 23,9 kg P/DE =	2.308,7 kg P
Smågrise:	58,5 DE * 29,2 kg P/DE =	1.708,2 kg P
Slagtesvin:	398,1 DE * 22,3 kg P/DE =	8.877,6 kg P

**Total** **12.894,5 kg P**

---

### Således er resultatet fra HG: (normalt)

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr	
Afsæt	Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Afsæt	Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	55350,54	13639,14	75,00	0,00	553,35

Emissionsgrænsen overskrides således med + 745 kg P ab lager !!!

### Der implementeres en foderkorrektion til besætningens slagtesvin :

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkrae)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkrae)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkrae)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkrae)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkrae)	Fravænningsvægt
Farestalde	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Løbestald	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Klimastalde	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Slagtesvin / Polte	SvSI03	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
Ny slagtesvinestald m. luftrens	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,54			
Ny slagtesvinestald u. luftrens	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,54			

### P ab dyr beregnes :

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

**= 0,60 kg P pr. sl.svin**

### Således er det korrigerede resultat fra HG :

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr	
Afsæt	Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Afsæt	Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	55350,54	12870,15	75,00	0,00	553,35

## **Bilag 2. Miljøvurdering for tillægget**

### **2.1 Baggrund for tillægget til miljøgodkendelse**

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 16. juni 2014 en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse dateret 15. september 2010 af husdyrbruget på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing.

I miljøgodkendelsen dateret 15. september 2010 er der givet tilladelse til 418 søer, 13.000 smågrise (7,2-30,0 kg), 860 slagtesvin (30,0-102,0 kg) og 10.300 slagtesvin (30-108 kg) svarende til 445,36 DE.

Der blev den 22. marts 2011 meddelt tillæg til miljøgodkendelsen, idet blev ændret virkemidler fra gyllekøling til luftrensning.

I dette tillæg søges der om godkendelsen til 425 søer, 14.500 smågrise (7,1-28,0 kg), 860 slagtesvin (31,0-107,0 kg) og 14.000 slagtesvin (28,0-108,0 kg) svarende til 553,36 DE i eksisterende stalde.

På grund af afsætning af nye gylleafsætningsaftale med Ellegårdens ApS anvendes der ikke længere egne udbringningsarealer. I denne tillægsgodkendelse miljøvurderes derfor udelukkende på anlægget.

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

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

### **2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold**

#### **2.2.1 Afstandskrav**

Ændringen af dyreholdet sker i eksisterende stalde.

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

### **2.3 Indretning og drift**

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 553,36 DE med den forskydning mellem de enkelte dyretyper, som kan tilskrives naturlige produktionsudsving.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for de enkelte dyretyper i henhold til vilkår, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

#### **2.3.1 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.

Med hensyn til mink, er der fra Natur og Miljøklagenævnet afgjort to afgørelser, som fastlægger BAT-niveauet for mink. 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 7.517,6 kg NH<sub>3</sub>. Se Miljøredegørelse for tillægget afsnit 1.9 BAT. Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 5.445,75 kgNH<sub>3</sub>.

Der er desuden implementeret biologisk luftvasker på halvdelen af slagtesvinestaldens sektioner, med en reduktionseffekt på 74%. Denne fjerner ifølge ansøgningen (710\*2) - 1797 = 377 kg NH<sub>3</sub> mere end nudriftens godkendelse.

Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

Som der er fremgået at ovenstående er der i projektet anvendt en reduktionseffekt på 74%. Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad er der godkendt en reduktionseffekt på >70%, se bilag 7.

Kommune har derfor stillet vilkår 5 og 6 i miljøgodkendelsen. Det vil sige, at projektet skal justeres, hvis reduktionseffekten på 74 % ikke opnås i forsøgsperioden. Det bemærkes, at dokumentationen forventes at forlægges i 2015.

I vilkår 6 er henvist til §53 stk. 2 i husdyrloven hvor følgende fremgår:

#### *§53 stk. 2*

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene for et husdyrbrugs godkendelse eller tilladelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. Bestemmelser i påbud kan revideres på tilsvarende måde.

### **Emissionsgrænseværdi for fosfor**

Ringkøbing-Skjern Kommune har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, fastlagt et BAT-emissionsniveau for bedriften på 12.894,5 kg P/DE ab lager. Se Miljøredegørelse for tillægget afsnit 1.9 BAT.

Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt er incl. foderkorrektion 12.870,15 kg P/DE ab lager, jf. ansøgningen.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor, jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår, er således overholdt.

### **Staldindretning**

Der henvises til miljøgodkendelsen dateret 15. september 2010

### **Foder**

Der henvises til ovenfor afsnit emissionsgrænseværdi for fosfor, samt vilkår 13+14.

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

### **Forbrug af energi og vand**

Vurdering

Da der udelukkende er sket en udvidelse af antallet af dyr i eksisterende stalde, er det fortsat Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte fortsat overholder niveauet for BAT m.h.t. energi og vand for den type bedrift.

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

For opbevaring og behandling henvises til miljøgodkendelsen dateret 15. september 2010 og til afgørelsen dateret 2. januar 2013 om etablering af en ny gyllebeholder på 3.800 m<sup>3</sup>.

Opbevaringskap. er jf. afsnit 1.9 opbevaringskapacitet opfyldt.

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

### **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.

## **2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer**

### **2.4.1 Lugt**

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

Område	Samlet ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Eksisterende eller fremtidig byzone	775 meter	-	-
Samlet bebyggelse (ved Vestjyllands Højskole, Skraldhedevej 8 m.fl.)	588 meter	530 meter	530 meter
Enkelt bolig (Tranmose 4)	275 meter	132 meter	327 meter

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

Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig (uden landbrugspligt).

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

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

#### **2.4.2 Trafik, til- og frakørsel**

I forhold til miljøgodkendelsen dateret 15. september 2010 vil det ansøgt projekt betyde en marginal forøget transport til og fra husdyrbruget.

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

#### **2.4.3 Egenkontrol**

Der er stillet vilkår om, at der skal føres egenkontrol vedr. luftrensningsanlægget (vilkår 13-16) og foder (vilkår 18).

### **2.5 Natur og vand**

#### **2.5.1 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 Ringkøbing Fjord, som ligger 890 meter fra husdyrbrugets anlæg.

For beskrivelser af de internationale naturområder henvises til Naturstyrelsens hjemmeside ([www.naturstyrelsen.dk](http://www.naturstyrelsen.dk))

## 2.5.2 Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud i mod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og i mod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

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

Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV, på ejendommens udbringningsarealer. Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at plantearterne næppe findes på udbringningsarealerne.

Følgende dyrearter kan tænkes, at forekomme i Ringkøbing-Skjern kommune:

Småflagermus, Markfirben, Odder, Spidssnudet frø og Strandtudse, samt visse vandtilknyttede insekter. Arterne er næppe tilknyttet driftsbygningerne, men nedenstående arter kan muligvis have levested, fødesøgningsområde, eller opholdssted i habitater tilknyttet, eller i nærheden af udbringningsarealerne:

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.
- Odder: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget.
- Visse vandtilknyttede insekter: Kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: Kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på grundlag af det oplyste:

- At det areal, der omfattes af nybyggeri i forbindelse med projektets gennemførelse, hovedsagelig er almindelig omdriftsareal og at inddragelsen til bebyggelse ikke vil påvirke bilag IV-arter væsentligt.

- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

### **2.5.3 Ammoniakemission**

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er sammensat af flere elementer:

- Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- En forbudszone, hvor der ikke må etableres, udvides, eller foretages ændringer af stalde, eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor 10 meter til Kategori 1- og 2-Natur.

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

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

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

Husdyrbruget fordamper, ifølge ansøgningen 2.742,2 kg N/år mindre end det lovpligtige 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.

<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
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. 1 km fra anlægget. Naturtypen er strandeng og overdrev.

Tålegrænsen for naturområdet vurderes til at være mellem 10-25 kg N/ha/år.

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er ifølge Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2012 beregnet til 12,3 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

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

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

Beskyttelsesniveauet for det konkrete naturområde er fastsat til 0,2 kg N /ha/år og er i henhold til beregningen i ansøgningen, overholdt.

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

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 ca.8 km. Området er §3 hede.

Heder, som vurderes kvælstoffølsom, har en tålegrænse, som er i den lave ende af intervallet 10-20 kg N/ha/år.

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er, ifølge Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2012, beregnet til 15,4 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

I kraft af den store afstand til området, er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug, ikke vil medføre 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 §3 mose, 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 (meter)	Retning	N-dep beregning merdeposition	N-dep beregning totaldeposition
§3 mose	Ca. 990	vest	Ingen	Ingen
Ammoniak følsomme skov områder	Ca. 245 Ca. 475 Ca. 580	Øst Nordøst Nord	Ingen	Ingen

Ansøger har udført en beregning til §3 engen ca. 465 vest for ejendommen. Beregningen i ansøgningen viser, at projektet vil medføre en merdeposition på 0,6 kgN/ha pr. år og en totaldeposition på 1,1 kgN/ha pr. år.

Det vurderes at merbelastningen til Kategori 3-Natur områder (§3 mose) ligger under 1 kg N/ha/år, idet beregningen til §3 engen 465 vest for ejendommen viste en merbelastning under 1 kgN/ha/år. Beskyttelsesniveauet vurderes derfor overholdt til Kategori 3-Natur.

#### Potentielt ammoniakfølsomme skove:

Der er registreret 3 potentielt ammoniakfølsomme skove henholdsvis ca. 245 meter øst, ca. 475 meter nordøst og ca. 580 meter nord for husdyrbruget.

Kommunen vurderer ikke, at det er ammoniakfølsomme skove, idet:

- Der er tale om nyere bevoksninger som er væsentlige yngre end 200 år.
- De er ikke vokset frem fra naturområder, men har været dyrket mark indenfor 200 år.
- Der er tale om nye blandede løv og nåletræsbevoksninger, hvor der ikke er fundet naturskovsgammelskovsindikerende arter.

#### **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.

## 2.6 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.

## 2.7 Konklusion

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

- Udvidelse af dyreholdet til 425 søer, 14.500 smågrise (7,1-28,0 kg), 860 slagtesvin (31,0-107,0 kg) og 14.000 slagtesvin (28,0-108,0 kg) svarende til 553,35 DE i eksisterende stalde kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur. 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 over for 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 4. Situationsplaner, nordlig del

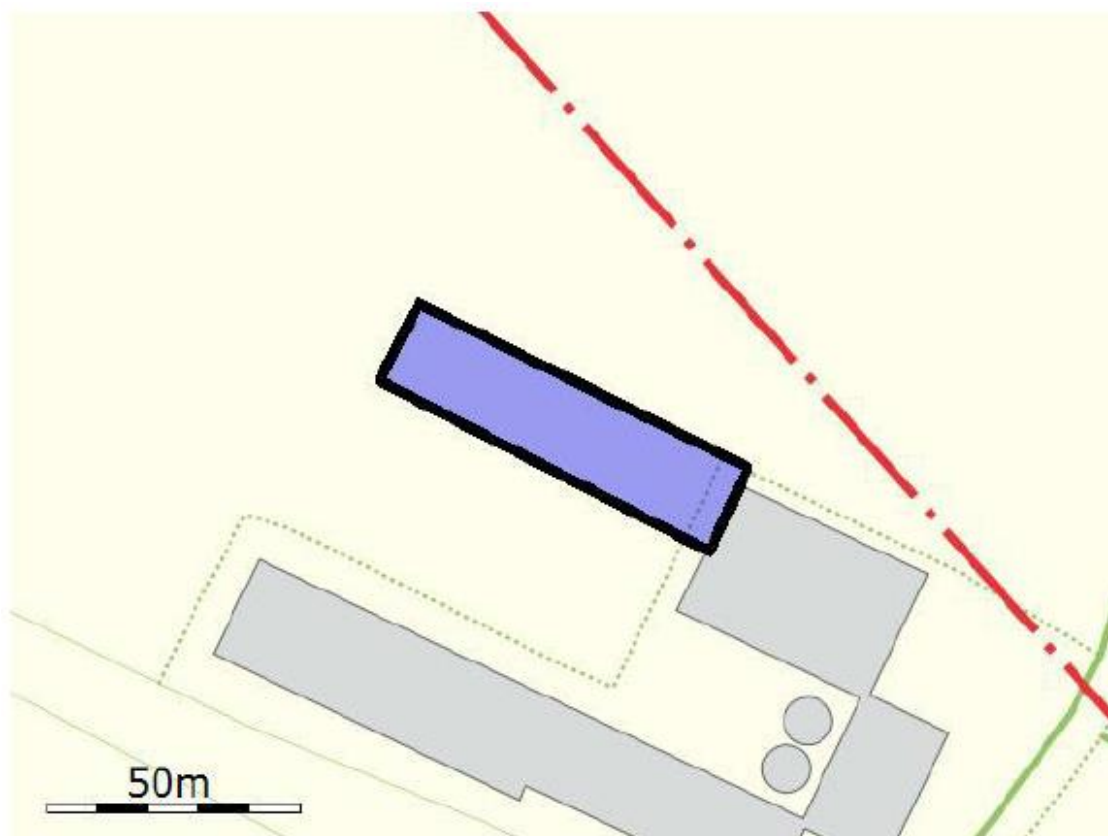
Bygherre: <b>Aarup I/S</b>	Mål: 1:2000
Projekt: <b>Ny slagtesvinestald</b>	Dato: 15.12.08
Tegning: <b>Situationsplan</b>	Sign.: <b>SJKEF</b>
	Proj. nr.: [redacted]
	Tegn. nr.: <b>101</b>
	Rev. nr.: [redacted]

76 59

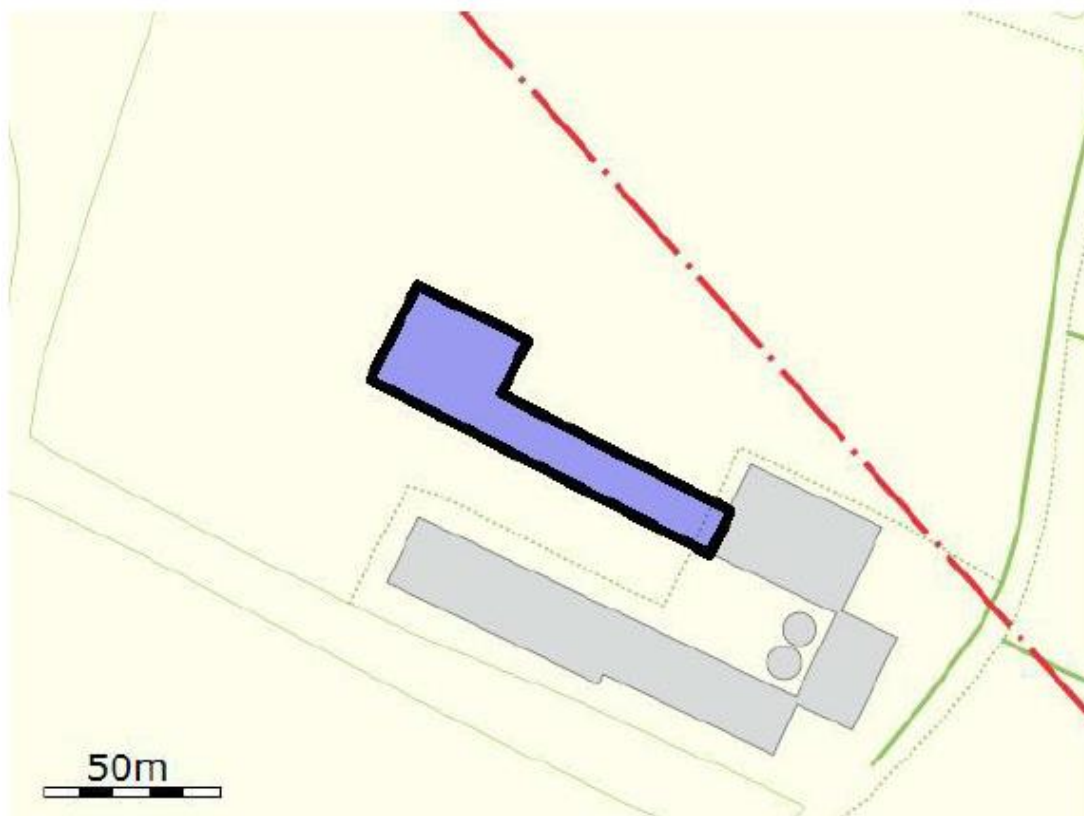
☎ C40-Projekt A/S - skud Erik Farup - Skovvej 4 DK-8000 Århus C  
Tlf. 70 20 02 42 - Fax 70 20 01 41 - email: [info@c40-projekt.dk](mailto:info@c40-projekt.dk) C40-proj nr: 0829



**Navn: Ny slagtesvinestald m. luftrens**

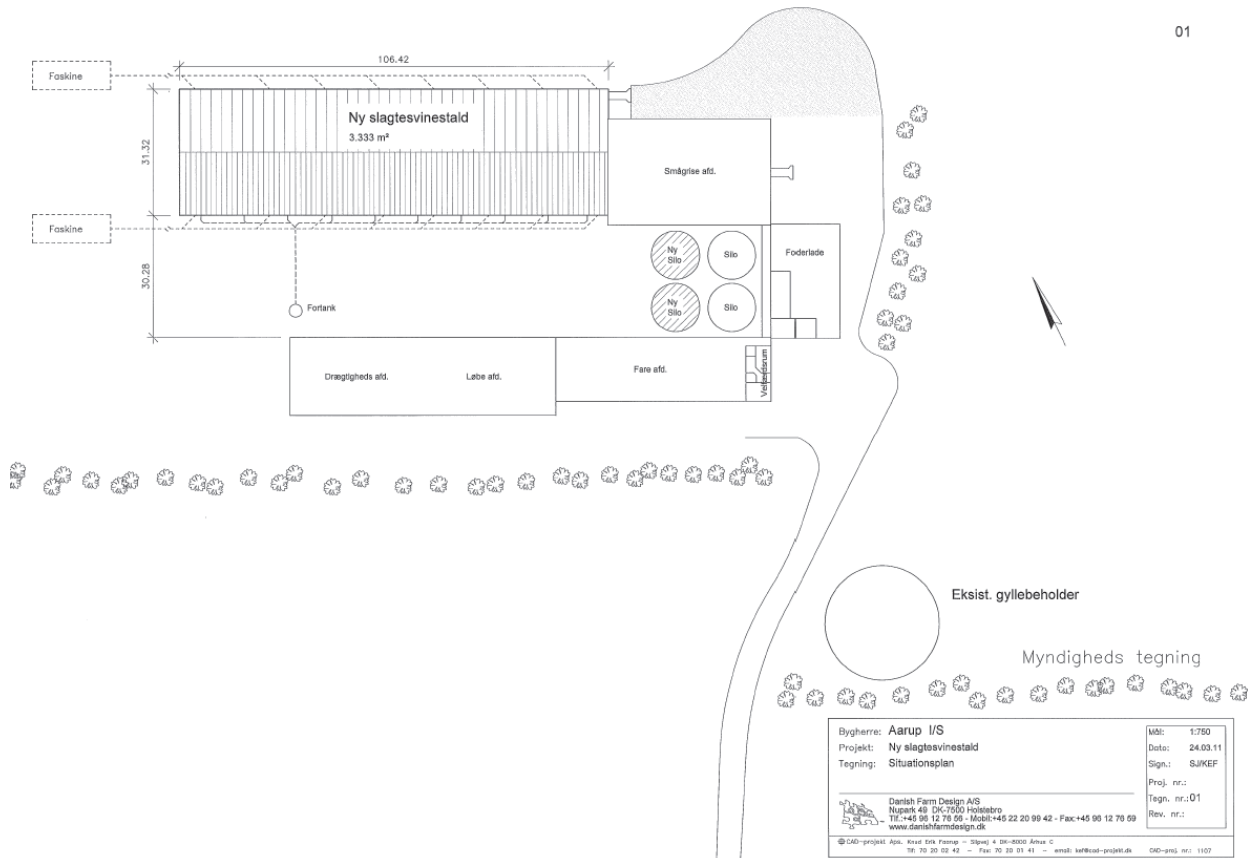


**Navn: Ny slagtesvinestald u. luftrens**



Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Vesttarpvej 32, 6950 Ringkøbing  
31.juli 2015

01



Bygherre: <b>Aarup I/S</b>	Mål: 1:750
Projekt: <b>Ny slagtesvinestald</b>	Dato: 24.03.11
Tegning: <b>Situationsplan</b>	Sign.: SJ/KEP
	Proj. nr.: 01
	Tegn. nr.: 01
	Rev. nr.:

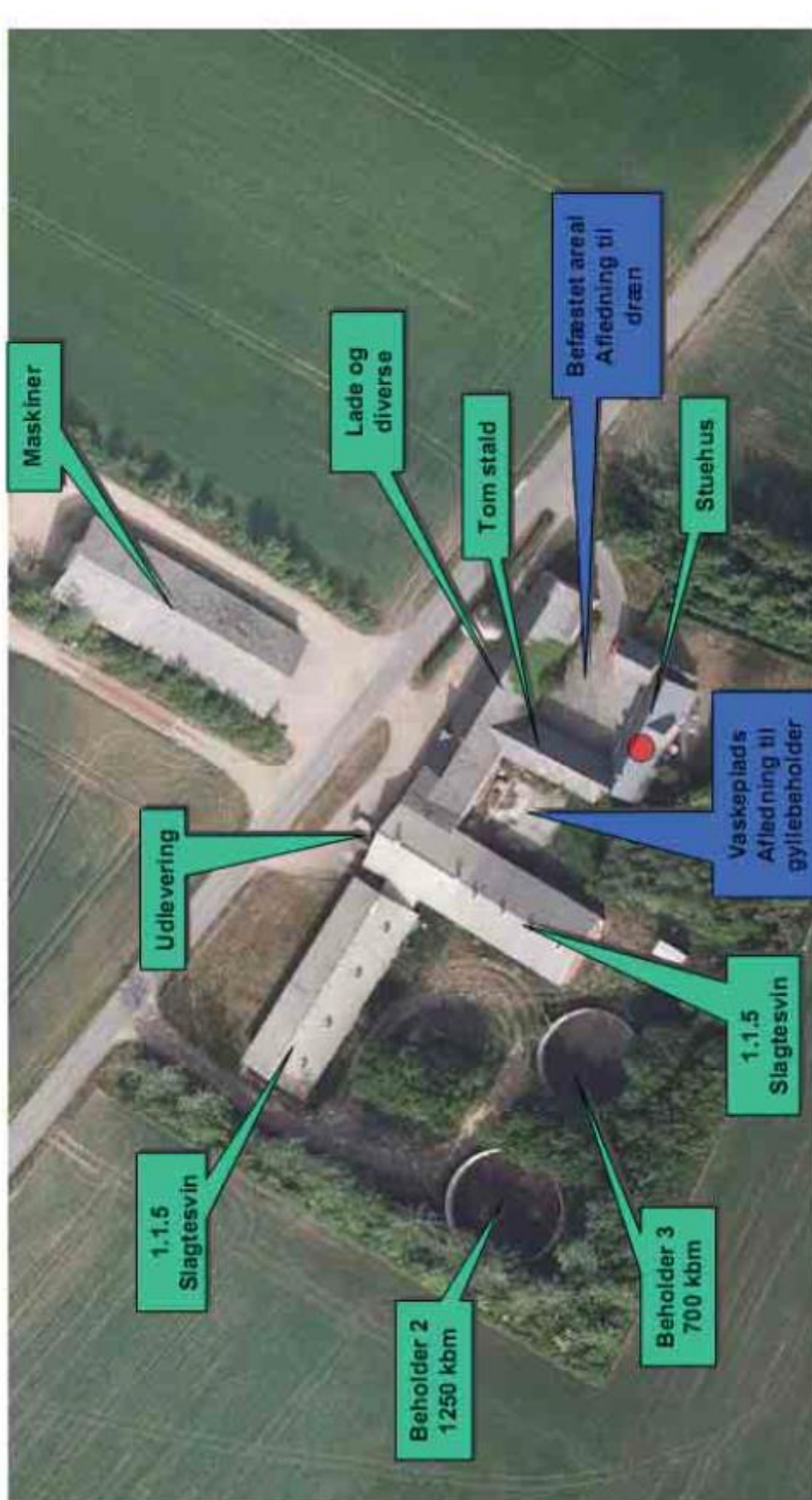
Danish Farm Design A/S  
 Næstved 48 DK-7100 Høveltebo  
 Tlf. +45 99 12 78 00 - Mobil +45 22 20 99 42 - Fax +45 99 12 78 09  
 www.danishfarmdesign.dk

© DFD-projekt: Aps. Kvalitet i Design - Sprog & 3D-Modeller A/S  
 70 70 20 62 42 - Fax: 70 20 01 41 - email: kundeservice@dfd.dk  
 DFD-proj. nr.: 1107



## Bilag 5. Situationsplaner, sydlige del (fortsat)

# Ellegård



## Bilag 6. Tekniske data vedr. luftrensning

### Vedr. Ordre nr. 156836

I henhold til aftale fremsendes hermed ordrebekræftelse på ventilationsanlæg.

#### **Stalldata: 9 stk. Slagtesvinesektioner á 240 dyr, 35-100kg.**

L: 10,6m B: 19,2m H: 2,6m

Luftbehov: 24.000m<sup>3</sup>/h (7.500 m<sup>3</sup>/t renses = 31% af samlet luftmængde fra 6 sektioner)

Luftydelse: 24.600m<sup>3</sup>/h

Luftskifte: 45 gange pr. time

Lofthældning/taghældning: 0°/20°

Ventilationsprincip: Combi-diffus udregnet efter holddrift

2 stk. udsugninger DA 600 pr. sektion

2 stk. biologiske luftrensere BIO-3U, fælles for 6 sektioner (der renses 7.500 m<sup>3</sup>/t pr. sektion)

16 stk. loftsventiler DA 1800 inkl. indløbstragte, pr. sektion

#### **Stalldata: 2 stk. slagtesvinesektioner á 240 dyr, 35-100kg.**

L: 21,3m B: 9,6m H: 2,6m

Luftbehov: 24.000m<sup>3</sup>/h

Luftydelse: 24.600m<sup>3</sup>/h

Luftskifte: 45 gange pr. time

Lofthældning/taghældning: 0°/20°

Ventilationsprincip: Combi-diffus udregnet efter holddrift

2 stk. udsugninger DA 600 pr. sektion

16 stk. loftsventiler DA 1800 inkl. indløbstragte, pr. sektion

#### **Stalldata: 5 stk. slagtesvinesektioner á 120 dyr, 35-100kg.**

L: 10,6m B: 9,6m H: 2,6m

Luftbehov: 12.000m<sup>3</sup>/h

Luftydelse: 12.400m<sup>3</sup>/h

Luftskifte: 45 gange pr. time

Lofthældning/taghældning: 0°/20°

Ventilationsprincip: Combi-diffus udregnet efter holddrift

1 stk. udsugninger DA 600 pr. sektion

8 stk. loftsventiler DA 1800 inkl. indløbstragte, pr. sektion

**Stalldata: 1 stk. udleveringsrum med 270 dyr**

L: 19,2m    B: 9,6m    H: 2,6m  
Luftbehov: 27.000m<sup>3</sup>/h  
Luftydelse: 27.000m<sup>3</sup>/h  
Luftskifte: 56 gange pr. time  
Lofthældning/taghældning: 0°/20°  
Ventilationsprincip: Combi-diffus udregnet efter holddrift  
2 stk. udsugninger DA 600  
28 stk. loftsventiler DA 1800 inkl. indløbstragte

**Eksisterende 2-klimastalde:**

Tilbuddet indeholder ligeledes 6 stk. LPC lavenergiventilatorer til eksisterende 2-klimastalde. I de stalde nedtages 6 stk. eksisterende DA 600-3 ventilatorer der så genanvendes som step 1.

**Luftindtag:**

Luftindtag sker via diffust loft kombineret med DA 1800 ventiler som placeres efter anvisning fra SKOV A/S.

Ved combi-diffus luftindtag er nødluftindtaget integreret.

**Luftudtag:**

Luftudtag sker via DA 600 skorstene, der leveres med faststøbt inddækning, indløbstragt, drejespjæld, ventilator og konus.

**NB: Skorstensdata afventes. Dette bedes meddelt SKOV A/S hurtigst muligt, dog senest 3 uger inden nedenstående leveringsuge pga. produktionstiden. SKOV A/S vil ellers ikke kunne garantere levering som planlagt.**

De trinløse skorstene forsynes med LPC lavenergiventilatorer.

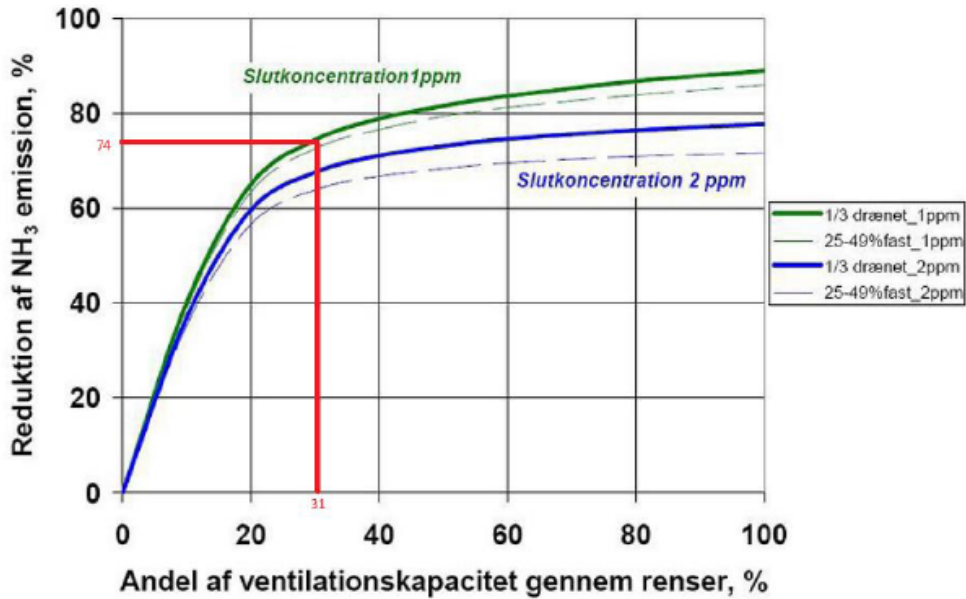
11 stk. slagtesvinesektioner á 240 dyr & 1 stk. udleveringsrum med 270 dyr:  
Udsugningsskorstenene etableres med strømbesparende MultiStep<sup>®</sup> styring.

### Luftrensning:

Ordren indeholder biologisk luftrensning fra 6 stk. slagtesvinesektioner via 2 stk. fælles BIO-3U moduler. Pr. sektion renses 7.500 m<sup>3</sup>/t, det resterende tages via normale skorsten med ydelse på 16.500m<sup>3</sup>/t. Det køres sekventielt.

Med biologisk luftrensning opnås en væsentlig reduktion af både ammoniak, lugt og støv. Luftrensningen er en del af udsugningen.

**Fra de 6 slagtesvinesektioner reduceres ammoniakemissionen med ca. 74% ved at rense på 31% af samlet luftmængde.**



Figur 2: Sammenhæng mellem procentdel af maksimal ventilationskapacitet, der passerer en luftreenser i en slagtesvinestald, og den årlige reduktion i ammoniakemission for en reenser, der er i stand til at reducere til en given koncentration. Kilde: Kai et al., 2007.

### Klimastyring:

Anlæggene styres ud fra målt temperatur via DOL 234 klimacomputere.

### Nødopluk:

DOL 278M udgør sammen med klimacomputeren et nødopluksystem, der ved strøm- eller teknisk-vigt åbner spjælde helt.

### Alarmanlæg:

For temperaturalarm leveres 1 stk. DOL 2012 elektronisk termostat. Hver enhed indeholder 4 stk. indfølere og 1 stk. udeføler for sommerkompensering.

For strømforsyning medfølger 1 stk. DOL 2022 med indbygget batteri for backup.

### Udleveringsfunktion:

Ordren indeholder en DOL 39 der gør det muligt at vende omløbsretning på ventilator i udleveringsrum i en forudindstillet periode.

## Bilag 7 Uddrag fra Teknologiliste

Teknologi	Husdyrtype	Miljøeffekt	Dokumentation	Bemærkninger
Skov A/S BIO Flex 2 trin BIO Modul 2 trin Biologisk luftrensning	Dyr i lukkede stalde	>70% ammoniakreduktion (NH <sub>3</sub> koncentration 1 - 2 ppm)  73% lugtreduktion	<u>MELT Indstilling Skov Farm Airclean</u>  <u>Midlertidig forlængelse af MELT indstilling Skov Farm Airclean</u>	Midlertidigt optaget på Teknologilisten efter særlig a Miljøstyrelsen. Endelig dokumentation forventes at forelægge i det første halvår af 2015.