

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

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



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Dorthe Juul
Direkte telefon
9974 1517
E-post
dorthe.juul@rksk.dk

Dato
13. januar 2017
Sagsnummer
16-031561

Lasse Buhl Nielsen
Tøstrupvej 46
6880 Tarm

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af 27. august 2008

gældende for husdyrbruget på adressen

**Tøstrupvej 46
6880 Tarm**



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Blandet dyrehold, primært svin, IE-Brug
2c m.fl. Tøstrup By, Ådum
Husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 3 i
Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Ringkøbing-Skjern Kommune
AMS

Stamblad

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	Lasse Buhl Nielsen Tøstrupvej 46 6880 Tarm								
Bedriftens adresse	Tøstrupvej 46 6880 Tarm								
Bedriftens miljøkonsulent	SvineRådgivningen Konsulent Heidi B. Wentzlau Fastnet telefon: 70151200 Mobil: 30704057 E-mail: hbw@sraad.dk								
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"><tr><td>2c</td><td>Tøstrup By, Ådum</td></tr><tr><td>2h</td><td>Tøstrup By, Ådum</td></tr><tr><td>3z</td><td>Tøstrup By, Ådum</td></tr><tr><td>3h</td><td>Tøstrup By, Ådum</td></tr></table>	2c	Tøstrup By, Ådum	2h	Tøstrup By, Ådum	3z	Tøstrup By, Ådum	3h	Tøstrup By, Ådum
2c	Tøstrup By, Ådum								
2h	Tøstrup By, Ådum								
3z	Tøstrup By, Ådum								
3h	Tøstrup By, Ådum								
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune								
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	28261608 / 1011098440 / 59677								
Ejendomsnummer	7600001944								
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug								
Ansøgning nr.	90659 version 3 downloadet den 7. december 2016								

Oplysninger om husdyrbruget

	Ansøgt i miljøgodkendelse af 27. august 2008		Ansøgt i tillæg 1 af 4. august 2010		Ansøgt i tillæg 2	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Dyrehold						
Årssøer	1.200	282,52	1.300	296,01	1.300	294,70
Smågrise (8,5 – 30 kg)	31.700	170,84	35.200	146,75		
Smågrise (7,1 – 30 kg)					42.500	188,70
Ammekøer 400 – 600 kg			3	1,88	3	1,88
Tyrekalve 40 kg – 220 kg			3	0,35	3	0,35
Ungtyre 220 kg – 440 kg			3	0,77	3	0,77
I alt		453,36*		445,75		486,40
Arealer		Ha		Ha		Ha
Ejet og forpagtet udbringningsareal		317,68		314,14		-
Aftaleareal		60,46		59,04		-
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m³	Areal m²	Kapacitet m³	Areal m²	Kapacitet m³	Areal m²
Drægtighedsstald (godkendt 2008)				1.450		1.450
Løbeafdeling				580		580
Smågrisestald				1.390		1.390
Farestald				2.310		2.310
Drægtighedsstald				1.060		1.060
Løbestald (godkendt 2008)				770		770
Smågrisestald (godkendt 2008)				1.260		1.260
Kostald/maskinhus				160		160
Gyllebeholder			1.900		1.900	
Gyllebeholder (Tøstrupvej 48)			3.700		3.700	
Gyllebeholder			4.300		4.300	
I alt	-	-	9.900	8.980	9.900	8.980

*) Beregnet ud fra dagældende omregningsfaktor for DE

Ændring til eksisterende miljøgodkendelse af 27. august 2008

I dette tillæg søges der om en udvidelse af antallet af smågrise samt en ændring i vægten på dem. Der udvides til et dyrehold på 1.300 stk. årssøer med grise til fravæning ved 7,1 kg og 42.500 stk. smågrise fra 7,1 – 30 kg, i alt 486,40 DE.

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde. Der opføres ikke nye stalde i forbindelse med dette tillæg. Omdriften på stipladserne i klimastaldene øges fra de nuværende 9 – 10 uger til fremadrettet at producere grise fra 7,1 – 30 kg på 8 uger. Dette skyldes primært effektivitetsforbedringer i driften samt et ønske om at udnytte anlæggets kapacitet bedre.

Der indgår ingen arealer i dette tillæg, idet der afsættes til 2 allerede godkendte aftaler jf. tillægget fra 2010. Udledningen af N og P til egne og forpagtede arealer er således uændret.

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

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder

		Antal DE
Produceret gødning	Tøstrupvej 46	
	Dybstrøelse	20,25
	Svinegylle	465,07
	Kvæggylle	1,05
Afsat til	Tøstrupvej 44	23
	Tøstrupvej 35	33
	I alt afsat	56
Til afsætning på ejede/forpagtede arealer	Dybstrøelse	20,25
	Kvæggylle	1,05
	Svinegylle	409,07

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti- pladser	Foder- korrektion
Eksisterende drægtighedsstald 2009							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	566	89,82	-	-	400	
Eksisterende stald - løbeafdelingen							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	184	29,20	-	-	140	
Eksisterende smågrisestald							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	18.400	81,70	7,10	30	2830	
Eksisterende farestald							
Årso	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1.300	88,41	-	-	360	
Eksisterende drægtighedsstald							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	350	55,54	-	-	240	
Eksisterende løbestald 2009							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	31,74	-	-	145	
Eksisterende smågrisestald 2009							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	24.100	107	7,10	30	3.700	
Ammekøer							
Ammeko 400 – 600 kg	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	3	1,88	-	-	-	-
Tyrekalve Tung race	Dybstrøelse	3	0,35	40 kg	220 kg	3	-

Ungtyr Tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	3	0,77	220 kg	440 kg	3	-
I alt		-	486,41	-	-	-	-

Indholdsfortegnelse

Stamblad.....	2
Oplysninger om husdyrbruget.....	3
Ændring til eksisterende miljøgodkendelse af 27. august 2008	4
Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift.....	5
1. Meddelelse af tillægsgodkendelse	9
Baggrund og kort resumé	9
Afgørelsen	9
2. Vilkår for tillægsgodkendelsen	11
Generelt	11
Uheld og risici.....	11
Årsproduktion.....	11
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	12
Ophør.....	13
3. Formalia	14
Lovgrundlag	14
Høring og offentliggørelse	14
Klagevejledning	14
Udnyttelse	15
Bilag 1: Miljøredegørelsen	18
1.1 Projektets omfang	18
1.2 Ikke teknisk resumé	18
1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning	20
1.4 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen	22
1.5 Oplysninger om opbevaringsanlæg	26
1.6 Beregninger på anlæg.....	27
1.7 Oplysninger om gødning.....	32
1.8 Opbevaringskapacitet	34
1.9 BAT (Bedst tilgængelige teknik)	35
Bilag 2: Miljøvurderingen.....	39
Vurdering af husdyrbrugets anlæg.....	39
Lokalisering.....	39

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Generelle afstandskrav	39
Beskyttelseslinjer	39
Placering i landskabet.....	39
Indretning	39
Dyrehold/Produktion.....	39
BAT-Bedste tilgængelige teknik.....	40
IE-husdyrbrug	42
Alternative løsninger.....	44
Ophør	44
Drift	44
Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof	45
Håndtering og opbevaring af affald	45
Håndtering af unormale driftssituationer og uheld	45
Egenkontrol	45
Naboforhold	45
Lugt	45
Støj.....	46
Lys.....	46
Fluer og skadedyr	46
Støv	47
Transport	47
Ammoniakpåvirkning	47
Generel ammoniakreduktion.....	47
Ammoniak påvirkning af natur	48
Bilag IV-arter.....	51
Vurdering af husdyrbrugets arealer	52
Konklusion	52
Bilag 3: Oversigtskort anlægget	53
Bilag 4: Anlægget, Natur	54
Bilag 5: Beredskabsplan	55
Bilag 6: Kommentarer	63
Beredskabsplan	63
Kompost til markstak	63
Bilag 7: Medicinsk zink til smågrise.....	64

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen.
Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra
Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

1. Meddelelse af tillægsgodkendelse

Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 14. september 2016 iht. § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse dateret den 27. august 2008 beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm.

I dette tillæg søges der om en udvidelse af smågrise på ejendommen. Udvidelsen sker i eksisterende stalde og der opføres intet nybyggeri i forbindelse med dette tillæg. Der indgår ingen arealer i dette tillæg, idet der afsættes til 2 allerede godkendte aftaler jf. tillægget fra 2010. Udledningen af N og P til egne og forpagtede arealer er således uændret.

Ansøger har i forbindelse med dette tillæg oplyst, at han ønsker at bibeholde muligheden for at anvende medicinsk zink i blandingerne til smågrisene. Smågrisene udgør en mindre del af den samlede drift og på samme lokalitet er der ligeledes et sohold. Ifølge beregningen udgør smågrisegyllen 39% af den samlede produktion og er således under kravet på 40 %, se bilag 7.

Gyllen fra smågrisene blandes med gyllen fra søerne, idet det opbevares i samme tank. Det betyder, at andelen af gylle fra smågrisene ikke omfattes af krav om særskilt udbringning på skiftende arealer. Ringkøbing-Skjern Kommune har med baggrund i ovenstående ikke sat vilkår til brugen af medicinsk zink i smågriseproduktionen.

Kort resumé

På ejendommen anvendes der gyllekøling som virkemiddel til at reducere udledning af ammoniak.

Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse dateret 27. august 2008 af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 2c m.fl., Tøstrup By, Ådum beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm.

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 i husdyrholdet fra 1.300 stk. årssøer m/grise til fravænnning ved 8,5 kg og 35.200 stk. smågrise fra 8,5 – 30 kg i alt svarende til 445,75 DE til 1.300 stk. årssøer m/grise til fravænnning ved 7,1 kg og 42.500 stk. smågrise fra 7,1 – 30 kg i alt svarende til 486,40 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Afgørelse om tillægsgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 90659, version 3, downloadet den 7. december 2016.

Afgørelsen om tillægsgodkendelse af husdyrbruget Tøstrupvej 46, 6880 Tarm 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

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

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 27. august 2008, tillæg 1 dateret den 4. august 2010 og dette tillæg samt generel lovgivning, stiller skærpede krav.

Følgende vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse dateret 27. august 2008 falder bort/erstattes af nye vilkår i tillægget:

Vilkår 11 – 12 vedr. årsproduktion
Vilkår 19 vedr. separationsbeholderen
Vilkår 28 - 33 vedr. separationsanlæg
Vilkår 65 – 70 vedr. udbringningsarealer

Følgende vilkår fra tillæg 1 dateret 4. august 2010 falder bort/erstattes af nye vilkår i tillægget:

Vilkår 8 – 9 vedr. årsproduktion
Vilkår 10 – 11 vedr. foder

Der gøres hermed opmærksom på, at tillægsgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning, herunder Museumsloven. Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Forholdet til museumsloven

Der gøres opmærksom på, at sten og jorddiger, der er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven §29a, ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der foreligger særlige regler for jordbearbejdning omkring gravhøje bl.a. må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) inden for en afstand af 2 meter fra højens yderste kant jf. §29 f i museumsloven.

Information om diger og gravhøje kan findes på www.miljoportal.dk.

Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.

2. Vilkår for tillægsgodkendelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel, ikke nævnt i denne tillægsgodkendelse. Tillægget meddeles på de nedenstående vilkår.

Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af tillægget.
- 2) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 3) Ved manglende overholdelse af tillæggets vilkår, skal den driftsansvarlige straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og underrette Ringkøbing-Skjern Kommune.
- 4) Drifts-, indretnings-, eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af dette tillæg.

Uheld og risici

- 5) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

Årsproduktion

- 6) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 7) Tillægget omfatter et dyrehold bestående af 1.300 stk. årssøer m/grise til fravænnning ved 7,1 kg og 42.500 stk. smågrise fra 7,1 – 30 kg, i alt svarende til 486,40 DE.

Note:

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

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 486,40 DE ikke overskrides.

Gyllekøling

- 8) I drægtighedsstalden 2009, løbestalden 2009, farestalden 2009 samt i smågrisestalden 2009 skal der etableres gyllekøling i gyllekanalerne jf. BAT-blad fra Miljøstyrelsen "Køling af gyllen i svinestalde".
- 9) I drægtighedsstalden 2009 skal gyllekanalerne forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 385 m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 10,70 %, skal der i gennemsnit over året være en køleeffekt på mindst 24 W/m².

Ammoniakreduktionen er den reduktion, der er nødvendig for at leve op til kommunens BAT-niveau for ammoniak.

Køleeffekten er beregnet ud fra formel 1 i Miljøstyrelsens BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde" Reduktion (%) = $-0,008x^2 + 1,5x$, hvor $x = \text{køleeffekt/m}^2$.

- 10) I løbestalden 2009, farestalden 2009 og i smågrisestalden 2009 skal gyllekanalerne forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 1.520 m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 6,3 %, skal der i gennemsnit over året være en køleeffekt på mindst 20 W/m².

Ammoniakreduktionen er den reduktion, der er nødvendig for at leve op til kommunens BAT-niveau for ammoniak.

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

- 11) Varmepumperne skal kunne levere en køleeffekt på mindst 39.640 Watt.

$$20 \text{ Watt/m}^2 \times 1.520 \text{ m}^2 + 24 \text{ Watt/m}^2 \times 385 \text{ m}^2 = 39.640 \text{ Watt.}$$

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

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 16) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission fra stald og lager, ammoniakdeposition og lugtgeneafstande fra staldanlæg, der ligger til grund for tillægget, er overholdt. Hvis forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres, skal der foretages nye beregninger af gene- og miljøpåvirkningen.

Ophør

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

3. Formalia

Lovgrundlag

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

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

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016 (Husdyrloven).
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11. januar 2016 (Husdyrbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1578 af 8. december 2015 (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1611 af 10. december 2015 (Olietankbekendtgørelsen).

Høring og offentliggørelse

Udkastet til tillægget har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 9. december 2016 til 30. december 2016, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om tillægsgodkendelse vil blive offentliggjort den 13. januar 2017 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug.

Klagevejledning

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

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

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

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

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 10. februar 2017.

Indsendelse af klage

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

Digital Klageportal

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

Anmodning om fritagelse for indsendelse via klageportal

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

Hjælp til klage

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

Udnyttelse

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

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

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

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

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 2025.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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



Dorte Juul
Miljømedarbejder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til tillæg er sendt til:

Ansøger:

- Lasse Buhl Nielsen, Tøstrupvej 46, 6880 Tarm

Konsulent:

- SvineRådgivningen, konsulent Heidi B. Wentzlau, e-mail: hbw@sraad.dk

Ejere og beboere af nærmeste ejendomme:

- Tøstrupvej 33, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 35, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 37, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 39, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 42, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 44, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 48, 6880 Tarm
- Tøstrupvej 50, 6880 Tarm
- Vittarpvej 4, 6880 Tarm

• **Kopi af tillægget er sendt til:**

- SvineRådgivningen, konsulent Heidi B. Wentzlau, e-mail: hbw@sraad.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: post@arkvest.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing-skjern@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: senord@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsradet.dk

Bilag 1: Miljøreddegørelsen

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

Der er, ifølge ansøgningen, anvendt skema nr. 90659, version 3, downloadet den 7. december 2016.

1.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer

Der ønskes en udvidelse af det tilladte antal af smågrise på bedriften, hvilket kræver godkendelse efter §12.

Der skal ikke opføres nye bygninger i forbindelse med projektet. Projektet gennemføres, så snart sagsbehandlingen er endt ved kommunen.

Tidligere godkendelser

Ejendommen er §12 miljøgodkendt den 27.08.2008 v/ Ringkøbing-Skjern Kommune. Der er udarbejdet tillæg til miljøgodkendelsen den 04.08.2010

Biaktivitet

Ejer har en ejendom på Tarmvej 10, hvor der er tilladelse til en mindre produktion af smågrise og slagtesvin (35 DE). Husdyrgødningen fra denne ejendom afsættes på gylleaftaler i området og indgår derfor ikke til udspredning på ejers egne eller forpagtede arealer.

Husdyrbrugets ophør

Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus.

Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller leve brug.

Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringningsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalie oplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning.

Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion.

Fodersiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

1.2 Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker at udvide husdyrholdet på adressen Tøstrupvej 46.

Der ønskes en udvidelse af dyreholdet fra 1300 årssøer m. grise til fravænnning v. 8,5 kg, og 35.200 smågrise fra 8,5-30 kg, i alt 447,42 DE til 1300 årssøer m. grise til fravænnning v. 7,1 kg, og 42.500 smågrise fra 7,1-30 kg, i alt 486,40 DE

Produktionen udvides i eksisterende stalde, -omdriften på stipladserne i klimastaldene øges fra de nuværende 9-10 uger til fremadrettet at producere grisen fra 7,1-30 kg på 8 uger. Dette skyldes primært effektivitetsforbedringer i driften samt et ønske om at udnytte anlæggets kapacitet bedre.

Udvidelsen udløser ikke behov for ændringer i bygningsmassen eller tilknyttede faciliteter.

Der afsættes uændret fra besætningen til to allerede godkendte aftaler jf. miljøgodkendelsen 2010. Således fastholdes udledningen til egne og

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

forpagtede arealer uændret og dermed indenfor rammerne af det allerede godkendte. Se nedenfor :

Miljøgodkendelsen 2010 :

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2073,89	559,10	1,92	18,76
Kvæggylle	92,71	11,75	1,05	0
Svinegylle	43996,56	10451,80	0	419,41
Total	46163,16	11022,65	2,97	438,17

Ansøgt 2016 :?

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1852,36	519,61	1,93	18,32
Kvæggylle	89,11	11,81	1,05	0
Svinegylle	39131,73	10262,77	0	409,07
Total	41073,20	10794,19	2,98	427,39

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Stald anlæg med dyr, Nudrift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser	Foder-korrektion
Eksisterende drægtighedsstald 2009							
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	566	89,82	-	-	400	137,90 g råprotein/FE 1039 FE/dyr
Eksisterende stald - løbeafdelingen							
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	184	29,20	-	-	140	137,90 g råprotein/FE 1039 FE/dyr
Eksisterende smågrisestald							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	12.000	50,03	8,50	30	2300	161,40 g råprotein/FE 2 FE/dyr
Eksisterende farestald + farestald 2009							
Årsso	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1.300	89,72	-	-	360	137,90 g råprotein/FE 445 FE/dyr
Eksisterende drægtighedsstald							
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	350	55,54	-	-	240	137,90 g råprotein/FE 1039 FE/dyr
Eksisterende løbestald 2009							
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	31,74	-	-	145	137,90 g råprotein/FE 1039 FE/dyr
Eksisterende smågrisestald 2009							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	23.200	96,72	8,50	30	3100	161,40 g råprotein/FE 2 FE/dyr

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Ammekøer							
Ammeko 400 – 600 kg	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	3	1,88	-	-	-	-
Tyrekalve Tung race	Dybstrøelse	3	0,35	40 kg	220 kg	3	-
Ungtyr Tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	3	0,77	220 kg	440 kg	3	-
I alt		-	445,75	-	-	-	-

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti- pladser	Foder- korrektion
Eksisterende drægtighedsstald 2009							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	566	89,82	-	-	400	-
Eksisterende stald - løbeafdelingen							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	184	29,20	-	-	140	-
Eksisterende smågrisestald							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	18.400	81,70	7,10	30	2830	-
Eksisterende farestald							
Årso	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1.300	88,41	-	-	360	-
Eksisterende drægtighedsstald							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	350	55,54	-	-	240	-
Eksisterende løbestald 2009							
Årso	Løbe- og drægtighedsstald	200	31,74	-	-	145	-

	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv						
Eksisterende smågrisestald 2009							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	24.100	107	7,10	30	3.700	-
Ammekøer							
Ammeko 400 – 600 kg	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	3	1,88	-	-	-	-
Tyrekalve Tung race	Dybstrøelse	3	0,35	40 kg	220 kg	3	-
Ungtyr Tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	3	0,77	220 kg	440 kg	3	-
I alt		-	486,41	-	-	-	-

1.4 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Lokalisering, faste afstandskrav, landskab og planforhold

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Energiforbrug på anlæg

Ejendommens energiforbrug er opgjort til ca. 650.000 kWh inkl. vanding. Der forventes ingen eller kun meget små ændringer på det samlede forbrug.

Endvidere forbruges ca. 3.000 l fyringsolie årligt til opvarmning af staldene, hvilket ikke ændres ved udvidelsen.

Energiteknologi på anlæg

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Vandforbrug

Der forventes marginal stigning i vandforbruget på ejendommen fra ca. 16.500 m³ (Normtal) til ca. 17.000 m³.

Vandteknologi på anlæg

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Management

Se redegørelse vedr. management i bilag 1, afsnit 1.9.

Rengøring og desinficering

Se redegørelse vedr. rengøring og desinficering i bilag 1, afsnit 1.9.

Overbrusning i svinestalde

Se redegørelse vedr. overbrusning i svinestalde i bilag 1, afsnit 1.9.

Støj og støv

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.



Lys

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Fluer og skadedyr

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

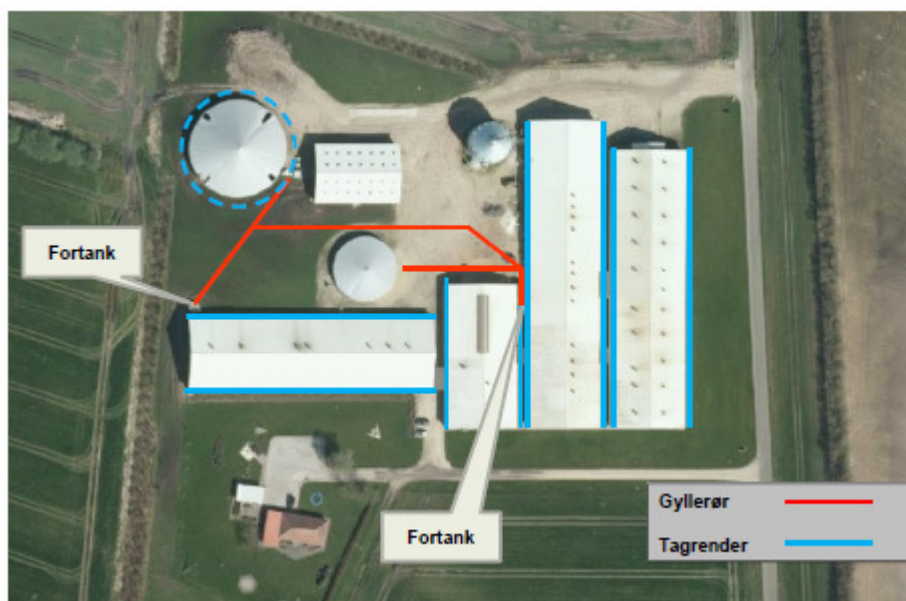
Transport

Antal	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse
Smågrise (væk)	60	60
Slagtesøer	40	40
Døde dyr- DAKA	52	52
Eget korn	100	100
Indkøbt korn	52	52
Sojaskrå	17	17
Fedt	10	10
Frugtmand	60	60
Gylle	390	423
Transporter i alt	781	814

Herudover forekommer traktorkørsel i forbindelse med almindeligt markarbejde som ikke vil påvirkes af udvidelsen.

Restvand

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.



Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Beskrivelse af fast affald

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.
Se bilag: Affaldsbeskrivelse.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.
Se bilag: Affaldsbeskrivelse.

Beskrivelse af pesticider

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Beskrivelse af oliekemikalier

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Beskrivelse af egenkontrol

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Affaldsopgørelse.

Tabel for fast affald

ISAG kode	Affalds type	Opbevaring	Bortskaffelses metode
19.00	Forbrændingseget	10 kbm container v. drægtighedsstald	ESØ
23.00	Ikke forbrændingseget	Plasttromler indendørs i drægtighedsstald	Genbrugsplads Tarm
50.00	Papir/pap	10 kbm container v. foderlade	ESØ
51.00	Glas	Plasttromler indendørs i drægtighedsstald	Genbrugsplads Tarm
52.00	Plast	Plasttromler indendørs i drægtighedsstald	Genbrugsplads Tarm
52.00	Heraf PVC	Plasttromler indendørs i drægtighedsstald	Genbrugsplads Tarm

Tabel for olie- og kemikalier

EAK Kode	Affalds type	Opbevaring	Bortskaffelses metode
13 02 03 00	Spildolie	Tarmvej 10	Aut. Afhørningsfirma
18 02 01 00	Kanyler	Kanyleboks indendørs i drægtighedsstald	Genbrugsplads Tarm
02 01 09 00	Kemikalier	Tarmvej 10	Genbrugsplads Tarm
20 01 18 00	Medicin (flasker)	Plasttromler indendørs i drægtighedsstald	Genbrugsplads Tarm
02 01 02 00	Døde dyr	Kølerum i besætningen Under kadaverkappe	DAKA

Døde dyr

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Egenkontrol

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.

Risici

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.
Se bilag: Beredskabsplan

Opbevaring af foder og ensilage

Ingen ændringer jf. §12 miljøgodkendelse af 27/8 2008 og tillæg af 4/8 2010.
Se bilag: Beredskabsplan

Ansøger ønsker at bevare muligheden for at anvende medicinsk zink i blandingerne til smågrisene i op til 2 uger.

Smågrisene udgør en mindre del af den samlede drift, der ligeledes omfatter soholdet på samme lokalitet. Gyllen fra staldene på Tøstrupvej opbevares i fælles tanke, hvor smågrise-gylle blandes med sogylle. Således vil andelen af gylle fra smågrise ikke kunne omfattes af krav om særskilt udbringning på skiftende arealer.

Grisene kan jf. dansk lovgivning på området alene behandles 2 uger med zink. Det skal vurderes hvorvidt den behandlede smågrise-gylle udgør mere end 40% af den udbragte mængde husdyrgødning på bedriften målt i dyreenheder.

På den konkrete bedrift med søer-smågrise og polte udgør smågrisene følgende andel af den udbragte husdyrgødning ;
(32,7 grise /so - grisene produceret fra 7,1-30 kg)

1 årso - 0,2267 DE (61%)
32,7 smågrise - 0,1452 DE (39%)
Samlet 0,3719 DE

Dermed udgør andelen af gylle fra smågrisene 39% af den samlede produktion og således under 40%.

Anvendelsen af medicinsk zink forudsætter således ingen yderligere krav eller vilkår til driften af hverken udspretningsareal eller opbevaringsforhold.

1.5 Oplysninger om opbevaringsanlæg

	Gyllebeholder fra 2004		Gyllebeholder fra 2008/09		Gyllebeholder på Tøstrupvej 48 fra 2008	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	4,2 x 24	4,2 x 24	4 x 38	4 x 38	4 x 35,2	4 x 35,2
Lagerandel flydende i procent	-	-	-	-	-	-
Lagerandel fast i procent	19	17	44	38	37	32
Opbevaringskapacitet	1900 tons	1900 tons	4300tons	4300 tons	3700 tons	3700 tons
Fast overdækning	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

1.6 Beregninger på anlæg

Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-918,80 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	2,09
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4219,47
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	249,02
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	322,70
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	255,84

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5145,56 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5234,00 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-88,44 kgN/år

*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er indtastet af ansøger, som et alternativt forslag grænseværdi for ammoniaktab for hele anlægget.

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)
Drægtighedsstald 2009	SvSo07	1423,09	1319,51	103,58	7,28%	0,00	-39,28	63,76	1295,03
		1423,09	1319,51	103,58	7,28%	124,81	-2,18	67,54	1129,34
Løbeafdeling	SvSo01	462,63	359,64	102,99	22,26%	0,00	-10,72	21,48	348,87
		462,63	359,64	102,99	22,26%	0,00	0,00	22,42	337,21
Smågrisestald	SvSm01	472,49	373,89	98,60	20,87%	0,00	-39,05	30,65	382,30
		762,10	603,40	158,70	20,82%	0,00	0,00	48,21	555,19
Farestald	SvSo09	514,80	479,14	35,66	6,93%	0,00	4,85	27,54	446,75
		514,80	479,14	35,66	6,93%	0,00	0,00	29,87	449,27
Drægtighedsstald	SvSo04	1081,30	972,27	109,03	10,08%	0,00	-28,29	-101,39	1101,95
		1081,30	972,27	109,03	10,08%	0,00	0,00	-97,23	1069,50
Løbestald 2009	SvSo01	502,86	390,91	111,95	22,26%	0,00	-11,65	23,35	379,21
		502,86	390,91	111,95	22,26%	21,10	-0,38	24,54	345,65
Smågrisestald 2009	SvSm01	913,49	722,86	190,63	20,87%	0,00	-75,50	59,26	739,10
		998,19	790,32	207,86	20,82%	40,65	-0,57	63,39	686,86
Amme køer	KvAm05	20,42	20,15	0,27	1,34%	0,00	0,00	-1,79	21,93
		20,42	20,15	0,27	1,34%	0,00	0,00	-1,74	21,89
	KvTk01	0,00	2,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,71	3,17
		0,00	2,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,71	3,17
	KvUt05	6,10	7,53	-1,43	-23,45%	0,00	0,00	-0,74	8,27
		6,10	7,53	-1,43	-23,45%	0,00	0,00	-0,73	8,26
Farestald 2009	SvSo09	655,20	609,82	45,38	6,93%	0,00	0,00	35,40	574,42
		655,20	609,82	45,38	6,93%	32,91	-0,59	38,28	539,22
Sum	Nudrift	6052,38	5258,19	796,66		0,00	-199,64	156,81	5301,00
	Ansøgt	6426,69	5555,16	873,99		219,47	-3,72	193,84	5145,56

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Drægtighedsstald 2009	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,70%	8760,00	125,00
Løbeafdeling	Ingen data				
Smågrisestald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				
Drægtighedsstald	Ingen data				
Løbestald 2009	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	6,30%	8760,00	21,00
Smågrisestald 2009	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	6,30%	8760,00	41,00
Amme køer	Ingen data				
Farestald 2009	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	6,30%	8760,00	33,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ejendommens eksisterende gylletank på 1900 kbm er siden sidste ansøgning på adressen blevet monteret med fast overdækning.

Derudover er der ved etableringen af det sidst ansøgte byggeri i 2010 blevet etableret gyllekølingsanlæg på alle nye staldafsnit. Som erstatning for de tidligere godkendte foderkorrektioner ønsker ejer at udskifte virkemidlet foder med eksisterende varmegenindvindingsanlæg.

Køleanlægget er beregnet og dimensioneret af Gunnar Schmidt, Byggeri&Teknik.

1520 m2 gyllekanal med træk og slip (40 cm dybe kummer):

20 Watt / m2 => 18,4% reduktion i driftstiden

(Farestalde 440 m2; klimastalde; nye: 400 m2; løbeafd. + dr.stald; kummer; 320 m2 Drægtighedsstald, kummer 360 m2)

Varmpumpernes driftstid hver: **ca. 3000 driftstimer / år.**

Gens. reduktions% over året: **6,3%**

385 m2 kanal med skraber (Drægtighedsstald)

24 Watt / m2 => 31,4% reduktion i driftstiden

Varmpumpernes driftstid hver: **ca. 3000 driftstimer / år.**

Gens. reduktions% over året: **10,70%**

Varmpumperne skal have en minimum køleeffekt på $20 \text{ Watt/m}^2 \times 1520 \text{ m}^2 + 24 \text{ Watt/m}^2 \times 385 \text{ m}^2 = 39.640 \text{ Watt}$.

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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Drægtighedsstald 2009	SvSo07	Nudrift	1039,00	137,90	0,00	0,00	0,00	-39,28
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,28
Løbeafdeling	SvSo01	Nudrift	1039,00	137,90	0,00	0,00	0,00	-10,72
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	2,00	161,40	0,00	0,00	0,00	-39,05
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald	SvSo09	Nudrift	445,00	137,90	0,00	28,00	8,50	11,03
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo04	Nudrift	1039,00	137,90	0,00	0,00	0,00	-28,29
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbestald 2009	SvSo01	Nudrift	1039,00	137,90	0,00	0,00	0,00	-11,65
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38
Smågrisestald 2009	SvSm01	Nudrift	2,00	161,40	0,00	0,00	0,00	-75,50
Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57
amme køer	Ingen data							

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder - 1900 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	63,00
Gyllebeholder - 3700 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	132,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	118,00
Gyllebeholder - 4300 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	157,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	141,00

Påvirkning af natur

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ejendommens eksisterende gylletank på 1900 kbm er siden sidste ansøgning på adressen blevet monteret med fast overdækning.

Derudover er der ved etableringen af det sidst ansøgte byggeri i 2010 blevet etableret gyllekølingsanlæg på alle nye staldafsnit. Som erstatning for de tidligere godkendte foderkorrektioner ønsker ejer at udskifte virkemidlet foder med eksisterende varmegenindvindingsanlæg.

Køleanlægget er beregnet og dimensioneret af Gunnar Schmidt, Byggeri&Teknik.

Anlægget er beregnet med en reduktionsprocent på 18,4 % i driftstiden som er ca. 3.000 timer pr. pumpe. Anlægget består af to pumper der er koblet sammen og således kører på skift.

Den beregnede effekt kan omregnes til en årsreduktion på 6,3% v. 8760 timer og denne er indsat i skemaet ovenfor.

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Erstattes foderkorrektionerne med virkemidlet gyllekøl beregnes en reduktion af den samlede udledning. Der kan således ikke beregnes en merudledning fra besætningen, -ovenfor illustreret med 0,0 for alle naturområder.

Totaldeponeringen til kategori 1-2 natur udgør mindre end eller lig med 100 gram N/ha. Således også langt under det lovbestemte afskæringskriterie for disse naturtyper.

Der indsendes fiktiv kopi til naturvurdering i forbindelse med den efterfølgende revurdering af sagen - nudrift = 2008-niveau. Se skema 91.812F.

1

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.049,12 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -251,89 kgN/år





Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Vallund Hede	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Lønborg Hede	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§3 mose - SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§3 mose - S	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,2
§3 mose - N	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,7
§3 mose - NØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,4
§3 Hede - V	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Lugt

Lugtgeneregning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Tøstrupvej 42 - enkeltbolig	0	NY	225,44	198,32	225,44	198,32	680,09	Ja	Ja
+  Tøstrupvej 50 - enkeltbolig	0	NY	225,44	198,32	225,44	198,32	910,57	Ja	Ja
+  Ådum - Samlet bebyggelse	0	NY	555,22	508,88	555,22	508,88	2.599,36	Ja	Ja
+  Ølgod By, Ølgod	0	NY	750,52	696,24	713,00	661,43	3.773,77	Ja	Ja

Lugtgeneregninger – detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Tøstrupvej 42 - enkeltbolig

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågristald 2009	650,31	Nej	Ja	Ja
Farestald 2009	660,58	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald	687,43	Nej	Ja	Ja
Smågristald	700,68	Nej	Ja	Ja
Løbestald 2009	701,68	Nej	Ja	Ja
Farestald	706,16	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2009	708,05	Nej	Ja	Ja
Amme køer	710,42	Nej	Ja	Ja
Løbeafdeling	713,47	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Tøstrupvej 50 - enkeltbolig

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Amme køer	788,78	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2009	817,20	Nej	Ja	Ja
Løbestald 2009	856,76	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald	882,44	Nej	Ja	Ja
Løbeafdeling	894,52	Nej	Ja	Ja
Farestald 2009	899,32	Nej	Ja	Ja
Farestald	918,70	Nej	Ja	Ja
Smågristald 2009	923,36	Nej	Ja	Ja
Smågristald	943,71	Nej	Ja	Ja

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Samlet bebyggelse: Ådum - Samlet bebyggelse

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald 2009	2.566,40	Nej	Ja	Ja
Farestald 2009	2.581,49	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald	2.611,87	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	2.616,18	Nej	Ja	Ja
Farestald	2.626,44	Nej	Ja	Ja
Løbestald 2009	2.629,17	Nej	Ja	Ja
Løbeafdeling	2.637,52	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2009	2.637,86	Nej	Ja	Ja
Amme køer	2.640,65	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ølgod By, Ølgod

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald	3.741,50	Ja	Ja	Ja
Farestald	3.751,40	Ja	Ja	Ja
Løbeafdeling	3.760,94	Ja	Ja	Ja
Drægtighedsstald	3.783,83	Ja	Ja	Ja
Smågrisestald 2009	3.785,76	Ja	Ja	Ja
Løbestald 2009	3.791,17	Ja	Ja	Ja
Farestald 2009	3.791,31	Ja	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2009	3.813,92	Ja	Ja	Ja
Amme køer	3.832,74	Ja	Ja	Ja

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	41938,26	10621,54	75,00	0,00	424,42
Ingen adresse	Kvæggylle	89,11	11,81	70,00	1,05	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1874,37	507,20	45,00	1,93	18,32
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
Ingen adresse	Svinegylle	3673,00	685,00	75,00	0,00	35,00

Tilført gødningsmængde

Intet

Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Erik Buhl Nielsen Gårdevej 31 6823 Ansager CVR:	Svinegylle	2190,00	531,00	75,00	0,00	22,00
JP Kronborg Tøstrupvej 35 6880 Tarm CVR:	Svinegylle	3285,21	796,72	75,00	0,00	33,00

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1874,37	507,20	1,93	18,32
Kvæggylle	89,11	11,81	1,05	0
Svinegylle	40136,05	9978,82	0	404,42
Total	42099,53	10497,83	2,98	422,74

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	44716,94	11620,49	75,00	0,00	465,07
Ingen adresse	Kvæggylle	89,11	11,81	70,00	1,05	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1852,36	519,61	45,00	1,93	18,32
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
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført gødningsmængde

Intet

Afsat gødningsmængde

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Børge Bundgaard Tøstrupvej 44 6880 Tarm CVR: 67089154	Svinegylle	2300,00	561,00	75,00	0,00	23,00
JP Kronborg, Tøstrupvej 35 6880 Tarm CVR:	Svinegylle	3285,21	796,72	75,00	0,00	33,00

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1852,36	519,61	1,93	18,32
Kvæggylle	89,11	11,81	1,05	0
Svinegylle	39131,73	10262,77	0	409,07
Total	41073,20	10794,19	2,98	427,39

Harmonital

1,4 DE/ha

1.8 Opbevaringskapacitet

	antal	pr. årssø	DE	korrektion	gyllemængde, t	t pr. DE
løbe-dr	1300		295,5		6.032	20,4
farestald	1300				2.184	
smågrise	42500	32,69230769	189,5	0,952	5.865	30,9
slagtesvin			0,0	1,004	0	
i alt			485,0		14.081	29,0
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.					10.561	

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,1	
smågrise		
ind	ud	korrektion
7,1	30	0,95

slagtesvin		
ind	ud	korrektion
31	107	1,00

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

Opbevaringskapacitet.

Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder O.D	1900	17
Gyllebeholder O.D	4300	38
Tøstrupvej 48 O.D.	3700	32
Tarmvej 10, 6870 Ølgod O.D.	1500	13
		0
		0
		0
Total opbevaringskapacitet	11400	100
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,72	

1.9 BAT (Bedst tilgængelige teknik)

Redegørelse for BAT

Anlæg

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

De vigtigste anvendte virkemidler er:

Virkemiddel	Effekt
Staldsystemer	<p>Farestaldene er opført med delvist spaltegulv. Der henvises til BAT-blad; Faresti med delvist spaltegulv 106.02-51.</p> <p>Løbe/drægtighedsstaldene er ligeledes opført med delvist spaltegulv, der er BAT-teknologi for gulvtypen i sostalde.</p> <p>Klimastaldene er indrettet med delvist fast gulv, der er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52.</p> <p>Således har staldanlægget allerede i udgangspunktet den laveste ammoniakfordampning.</p>
Køling af kanalbund	<p>Ansøger anvender køling af kanalbunde i løbe/ farestald samt smågrisestald fra 2009 - beregnet årsreduktionsprocent 6,3 % v. 8760 timer.</p> <p>Derudover også køl og skrab på anlæggets drægtighedsstald fra 2009 – beregnet årsreduktionsprocent 10,70 % v. 8760 timer.</p> <p>Anlægget er beregnet at have en driftseffekt på 18,4% når begge pumper kører med samlet drift 6.000 t/år.</p> <p>Løsningen er valgt, så anlægget kan få dækket den primære del af sit varmebehov. Således vil denne løsning være den mest energieffektive varmekilde og derudover giver køling af gyllen i kanalbunden en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø.</p> <p>Det er i ansøgningen forudsat at kølingen skal køre året rundt med undtagelse af eftersyns- og reparations timer.</p>
Mere effektiv fodring	<p>Alle grise fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulentfoderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.</p> <p>Råvareprisen taget i betragtning vil det ikke være økonomisk rentabelt at undlade optimering og næringsstoftilpasning af foderblandingerne løbende gennem perioden.</p> <p>Foderkorrektioner er ikke anvendt som virkemiddel i tillægsansøgningen 2016.</p>

Side 1 af 4.

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Overbrusningsanlæg	<p>Der overbruses i alle stalde, -farestalde undtaget og klimastalde ikke før grisene vejer over 20 kg. Disse undtagelser foretages af velfærdsmæssige overvejelser, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på grisenes temperaturregulering og lokalklima.</p> <p>Overbrusningen giver forbedret gøde adfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.</p> <p>Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, -der er derfor ikke lavet økonomiske afvejringer af alternativer.</p>
Management	<p>Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.</p> <p>Bedriftens medarbejdere er under løbende efteruddannelse gennem kurser og ERFA-grupper.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.</p> <p>Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret.</p> <p>Der føres gødningsregnskab for bedriften, med hjælp fra Planteavlskonsulent, hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.</p> <p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, -således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.</p> <p>Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.</p>
Vand- og energiforbrug	<p>Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene. Alle drikkepipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation og gyllekøling.</p> <p>Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.</p> <p>Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.</p>

Tillægsgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Tøstrupvej 46, 6880 Tarm
13. januar 2017

Gødningsopbevaring	<p>Ejendommens gyllebeholder på 1900 m³ er siden miljøgodkendelse 2009 blevet overdækket. Denne er derfor inddateret som nyt virkemiddel i tillægsansøgningen. Øvrige tanke er allerede overdækket – overdækning mindsker fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen.</p> <p>Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning nedbringes til minimum. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29</p> <p>Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og deres vægge er tætte og beskyttede mod tæring.</p> <p>Lagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.</p> <p>Tankene er tilmeldt de lovpålagte regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.</p> <p>Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.</p>
Gødningsudbringning	<p>Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde. Der tages forbehold for vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).</p> <p>Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.</p> <p>Udbringning af gylle sker generelt indenfor normal arbejdstid, og aldrig på søn- og helligdage.</p> <p>Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan i samarbejde med konsulent, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.</p>

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Biologisk luftvasker	Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.
Benzoesyre i foderet	Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Benzoesyretilsætning vurderes til det konkrete projekt at have for lille effekt set i forhold til udgifterne der er forbundet med tilsætningen.
Ændring af ventilationsafkast	Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtubredelsen omkring anlægget. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.
Kemisk luftvasker	Luftvasker reducerer ammoniakfordampningen fra staldene. Anlæggets effekt er i det konkrete projekt vurderet at være væsentlig større end nødvendigt for at bringe ansøgningen i balance. Dette sammenholdt med en økonomisk større investering, - anslået 500.000 -700.000 kr. og en beregnet årlig udgift til drift og afskrivning syntes virkemidlet ikke at kunne leve på til BAT for det pågældende projekt. Luftvaskeren er derfor valgt fra ud fra en samlet økonomisk betragtning.
Gylleforsuring	Anlæggets effekt er i det konkrete projekt vurderet at være væsentlig større end nødvendigt for at bringe ansøgningen i balance. Dette sammenholdt med en økonomisk større investering, - anslået 1.000.000 kr. og en beregnet årlig udgift til drift og afskrivning syntes virkemidlet ikke at kunne leve på til BAT for det pågældende projekt. Forsuring er derfor valgt fra ud fra en samlet økonomisk betragtning.

Bilag 2: Miljøvurderingen

Vurdering af husdyrbrugets anlæg

Ansøgningen om tillæg miljøgodkendelse omfatter en udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde.

Lokalisering

Generelle afstandskrav

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

Afstandskravene i § 8 gælder udelukkende for etablering af stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg.

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

Beskyttelseslinjer

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

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

Placering i landskabet

Der opføres ikke nybyggeri i forbindelse med ændringen af dyreholdet. Husdyrbruget vil derfor fremstå uændret.

Konklusion

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

Indretning

Dyrehold/Produktion

Besætningssammensætningen, staldtype og årlig produktion i nudrift og ansøgt drift fremgår af tabellerne i afsnit 1.3 i redegørelsen.

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 486,40 DE.

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.

BAT-Bedste tilgængelige teknik

Forebyggelse og begrænsning af forurening på husdyrbrug skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik herunder renere teknologi, f.eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer.

BAT fastlægges ud fra en overordnet vurdering af, hvad der er teknisk og økonomisk muligt for de forskellige husdyrbrancher. Det er altså ikke den enkelte landmands økonomi, som ligger til grund for kommunens vurdering.

Vurderingen af BAT i §11 og §12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

- Staldindretning
- Management
- Foder
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier (standard vilkår) for ammoniak for visse typer af eksisterende stalde og nye stalde.

Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT-niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier. Fastlæggelsen af BAT-niveauet sker i samarbejde med landmandens konsulent.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ringkøbing-Skjern Kommune har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 5.234 kg NH₃.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 5.146 kg NH₃, i følge ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Der er udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor i svineproduktion.

Ringkøbing-Skjern Kommune har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, fastlagt et BAT-emissionsniveau for bedriften på 12.730 kg P/DE ab lager for søer og smågrise (se nedenstående tabel).

Søer	294,7 DE	24,5 kg P/DE	294,7 x 24,5 = 7.220 kg P
Smågrise	188,7 DE	29,2 kg P/DE	188,7 x 29,2 = 5.510 kg P

Emissionsniveauet ved det ansøgte svineprojekt er 12.140 kg P/DE ab lager, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for fosfor, jf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår, er således overholdt.

Staldindretning

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. I forbindelse med dette tillæg opføres der ikke nye stalde.

Farestaldene og løbe/drægtighedsstaldene er opført med delvist spaltegulv. Klimastaldene er indrettet med delvist fast gulv.

Der anvendes gyllekøling af kanalbunde i farestalde og drægtighedsstalde samt i smågrisestalden fra 2009.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte projekt anvender staldteknikker, som er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblade og som er BAT for husdyrbruget.

Management

Se redegørelsen vedr. BAT management i bilag 1 Miljøredegørelsen, afsnit 1.9.

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

Foder

Se redegørelsen vedr. BAT foder i bilag 1 Miljøredegørelsen, afsnit 1.9.

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

Forbrug af energi og vand

Se redegørelsen vedr. BAT forbrug af energi og vand i bilag 1 Miljøredegørelsen, afsnit 1.9.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. energi og vand for den type bedrift.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Se redegørelsen vedr. BAT opbevaring og behandling af husdyrgødning i bilag 1 Miljøredegørelsen, afsnit 1.9. På ejendommen er der en opbevaringskapacitet på 9,7 måned.

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

Udbringning af husdyrgødning

Husdyrgødningen fra bedriften afsættes uændret til 2 allerede godkendte aftaler jf. tillægsgodkendelsen af 4. august 2010. Udbringningen af husdyrgødningen til egne og forpagtede arealer fortsætter uændret.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyr- og husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af husdyrgødning, som værende tilstrækkelig til at opfylde kravene til BAT for udbringning.

Ringkøbing-Skjern Kommune anser det i øvrigt for værende BAT, at man tager højde for udbringningsarealernes fysiske karakter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Det vil sige eks. Jordtype, struktur og hældning, samt forhold som regn, vanding og sædskifte.

Alternativer og fravalg BAT

På ejendommen har ejeren blandt andet fravalgt gylleforsuring, ændring af ventilationsafkast, benzoesyre i foderet samt biologisk luftvasker. Se redegørelsen vedr. BAT fravalg i bilag 1, afsnit 1.9.

Fravalgene er velbegrunder, idet husdyrbruget ikke har problemer med at overholde genegrænserne vedr. lugt og idet der ikke er proportionalitet mellem udgift og reduceret ammoniak.

Kommunen vurderer, at ansøgningen lever op til BAT-kravene for denne type af husdyrproduktion. Det er derfor ikke påkrævet at anvende yderligere teknikker.

IE-husdyrbrug

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, fordi det har en husdyrproduktion på over 270 DE hvor mindst 90% af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer. For IE-brug gælder en række skærpede miljøkrav til driften, som er beskrevet i nedenstående afsnit.

BAT-konklusioner

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

Der er endnu ikke offentliggjort BAT-konklusioner for IE-husdyrbrug og miljøgodkendelsen udarbejdes derfor på baggrund af de gældende BAT-standardvilkår og konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter, på samme måde, som øvrige husdyrbrug omfattet § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter, skal godkendelsen tages op til op til revurdering.

Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

Emissionsovervågning

Ved miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal Ringkøbing-Skjern Kommune sikre, at IE-husdyrbrug mindst en gang årligt indberetter resultaterne af emissionsovervågningen.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets årlige indberetning til NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab, der som minimum omfatter oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget, er tilstrækkeligt til at opfylde kravet om indberetning af emissionsovervågningen.

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

Overholdelse af vilkår

Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, skal straks underrette kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

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





Begrænsning af anvendelse af relevante farlige stoffer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 1 nr. 15, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.



Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet.

Disse stoffer vil være mærket som vist i nedenstående tabeller:

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

Mærkningselementer for stoffer, der er skadelige for vandmiljøet

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

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

Ophør af aktiviteter

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter

§ 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør forstås:

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

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

Alternative løsninger

0-alternativ

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

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

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

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

Ophør

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

Der er endvidere stillet vilkår om, at kommunen kan kræve bygninger, gyllebeholdere m.v. fjernet ved ophør.

Drift

Håndtering af spildevand, restvand og saftafløb

Der er ingen ændringer vedr. håndtering af spildevand, restvand og saftafløb i forhold til miljøgodkendelsen af 27. august 2008 og tillæg af 4. august 2010.

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

Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof

Der er i miljøgodkendelsen af 27. august 2008 stillet vilkår om opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin.

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

Håndtering og opbevaring af affald

Der er i miljøgodkendelsen af 27. august 2008 stillet vilkår om håndtering og opbevaring af affald.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at på baggrund af den opdaterede redegørelse fra ansøger, samt vilkår i miljøgodkendelsen vil håndteringen og opbevaring af affald fra husdyrbruget ske under hensyntagen til omgivelserne.

Håndtering af unormale driftssituationer og uheld

I forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelsen er der indsendt en opdateret beredskabsplan, der beskriver, hvordan der skal reageres i unormale driftssituationer og i tilfælde af uheld med eks. gylle. Der er i miljøgodkendelsen af 27. august 2008 stillet vilkår om, at beredskabsplanen til en hver tid skal være ajourført.

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

Egenkontrol

Der er i miljøgodkendelsen af 27. august 2008 samt i tillæg af 4. august 2010 stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj fra husdyrbruget, er velbegrundede.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra anlægget, er velbegrundede.

Endeligt er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan anmode om nye beregninger af ammoniakemission, ammoniakdeposition samt lugtgenafstande.

Naboforhold

Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra staldanlæg, hvilket er foretaget efter den nye lugtvejledning. Lugtgenafstandene (afstande, hvor der kan forventes væsentlige lugtgener), er ifølge ansøgningen, som følgende:

Byzone:	750 meter
Samlet bebyggelse:	555 meter
Enkelt bolig:	225 meter

Ifølge ansøgningen, er de faktuelle afstande minimum 2,5 km til samlet bebyggelse og 650 meter til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Ølgod By) er 3,7 km.

Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden".

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.

Støj

I forhold til miljøgodkendelsen af 27. august 2008 samt tillæg af 4. august 2010 er der ingen ændringer vedr. støjkloder fra husdyrbruget.

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

Der er i den oprindelige miljøgodkendelse samt tillæg fastsat vilkår om, at hvis der skulle opstå støjgener for de omkringboende og tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der foretages støjmålinger. Der er endvidere fastsat vilkår om støjniveauer for husdyrbruget.

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

Lys

I forhold til miljøgodkendelsen af 27. august 2008 samt tillæg af 4. august 2010 er der ingen ændringer vedr. lys fra husdyrbruget.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Fluer og skadedyr

I forhold til miljøgodkendelsen af 27. august 2008 samt tillæg af 4. august 2010 er der ingen ændringer vedr. fluer og skadedyr på husdyrbruget.

Der er i miljøgodkendelsen af 27. august 2008 stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse og at foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter m.v. På forlangende skal bekæmpelse af rotter, eller lign. foretages af et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

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

Støv

I forhold til miljøgodkendelsen af 27. august 2008 samt tillæg af 4. august 2010 er der ingen ændringer vedr. støv fra husdyrbruget.

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

Transport

Ansøgt projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der er tale om, at især antallet af transporter af gylle vil stige. 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.

Der er i tillægget af 4. august 2010 stillet vilkår til transportveje.

Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsler, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Ved arbejdskørslernes ophør skal det offentlige vejareal, jf. Færdselsloven, rengøres. Det er Politiet, der er myndighed for færdsel på offentligt areal.

Ringkøbing-Skjern kommune vurderer, ved overholdelse af de generelle krav mht. til transport fastsat i den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse, at transport af husdyrgødning kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne.

Ammoniakpåvirkning

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.

Generel ammoniakreduktion

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 i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens Bilag 3.

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.

Ifølge ansøgningen udleder husdyrbruget 919 kg N/år mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget, er opfyldt.

Ammoniak påvirkning af 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 områder er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje, eller anden planlagt naturindsats.
3. Det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
4. Kvælstofbidrag fra området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder, for så vidt angår skove, om de gødskes.

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Samlet vurdering af husdyrbrugets påvirkning på ammoniakfølsom natur

Påvirkningen af nærmeste Kategori 1-Natur

I kraft af den store afstand (mere end 3 km) til kategori 1, Lønborg Hede og Borris Hede er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 1-Natur.

Kommunen vurderer samtidig, at der ikke er andre kategori 1 naturområder, som vil blive væsentlig påvirket af udvidelsen af husdyrbruget. Det begrundes i de meget store afstande til de andre kategori 1 naturområder.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-Natur

Det nærmeste Kategori 2 område ligger ca. 2,3 km sydvest for de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er et hedeområde, Vallund Hede.

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

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er, ifølge Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) i 2014, beregnet til 15 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

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

Beskyttelsesniveauet for Kategori 2-Natur er fastsat til en samlet belastning fra husdyrbruget på maksimalt 1,0 kg N/ha/år. Da totalbelastningen af naturområdet vil ligge under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet til det konkrete naturområde overholdt.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret et mindre hedeområde, flere moser, et lille engområde og nogle mindre søer. Moser, heder, enge, strandenge, søer og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som beskytter disse naturområder imod tilstandsændringer.

Kategori 3 natur er heder under 10 ha, overdrev under 2,5 ha, samt moser og ammoniakfølsomme skove.

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

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	Merbelastning Kg/N/ha	Målsætning i Kommuneplan
Mose	Ca. 600 meter	SV	0,0	C- målsat
Mose	Ca. 720 meter	S	0,0	C-målsat
Mose	Ca. 530 meter	N	0,0	C-målsat
Mose	Ca. 790 meter	NØ	0,0	C-målsat
Hede	Ca. 400 meter	V	0,0	C-målsat

Der er tre overordnede målsætninger for naturbeskyttelsesområderne i kommuneplanen 2013-2025 (Kommuneplanen kan ses på www.rksk.dk):

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante-og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder

Beskyttelsesniveauet for Kategori 3-Natur er fastsat til en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år med mulighed for, at der kan tillades en højere merdeposition, hvis kommunen vurderer, at det konkrete naturområde kan tåle det.

Idet merbelastningen til alle de nævnte Kategori 3-Natur områder ligger under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til Kategori 3-Natur.

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

Samlet vurdering i forhold til ammoniakudledningen fra anlægget

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

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

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

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

- At husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau

- At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder.
- At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

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 imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod 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

Vurdering af husdyrbrugets arealer

Der er ingen udbringningsarealer tilknyttet bedriften. Den producerede husdyrgødning svarende til 486,40 DE afsættes til egne arealer og aftalearealer.

Konklusion

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

- Udvidelse af dyreholdet til 1.300 stk. årssøer med grise til fravæning ved 7,1 kg og 42.500 stk. smågrise fra 7,1 – 30 kg, i alt svarende til 486,40 DE kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur, Natura 2000-områder overbelastet med fosfor (Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Ringkøbing Fjord), grundvand, herunder nitratfølsomme indvindingsområder, samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

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

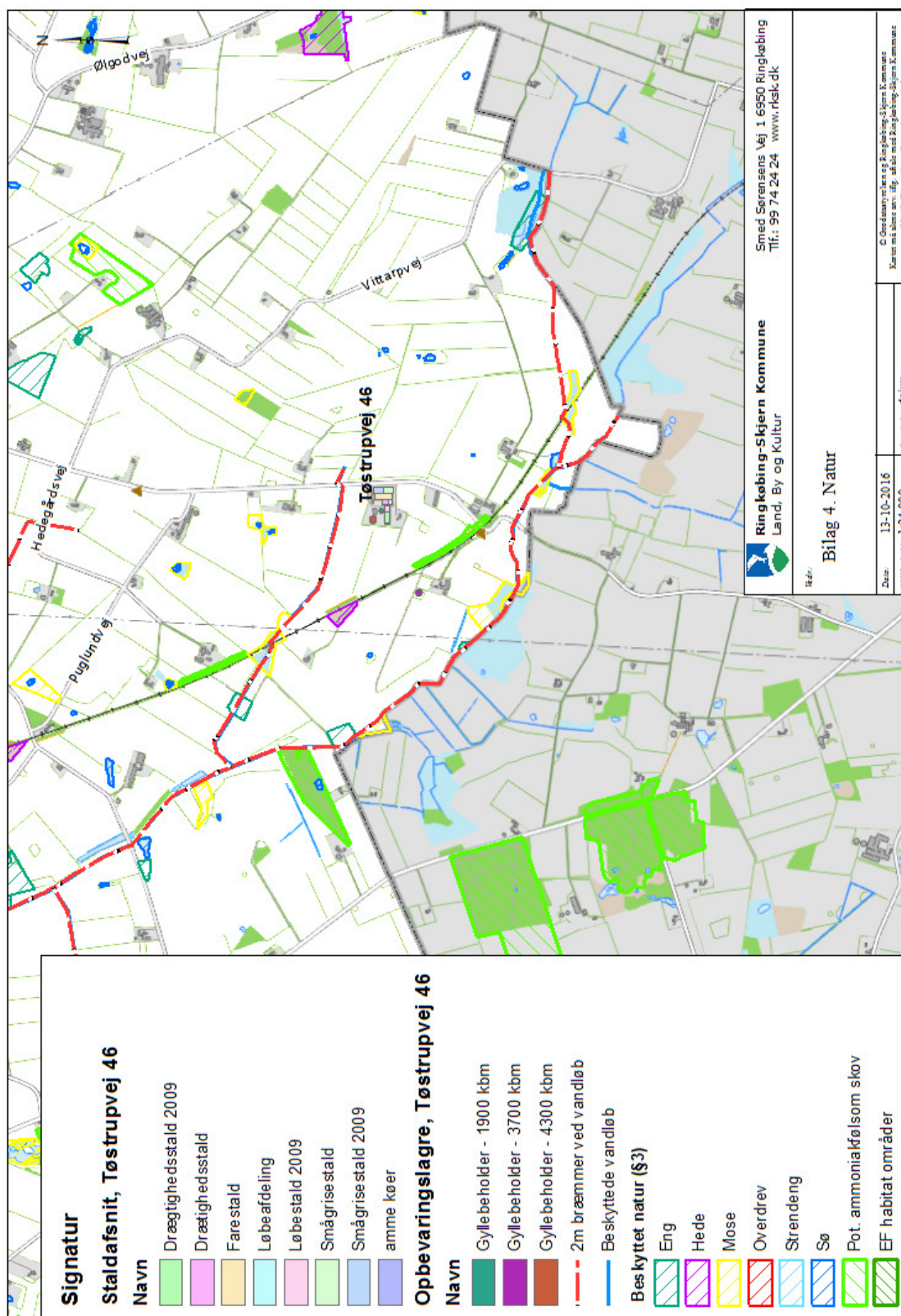
Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter), eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

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

Bilag 3: Oversigtskort anlægget



Bilag 4: Anlægget, Natur



Bilag 5: Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN FOR TØSTRUPVEJ 46 6880 TARM



UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING
I SAMARBEJDE MED EJER: LASSE BUHL, TØSTRUPVEJ 46, 6880 TARM

SvineRådgivningen

Telefonliste

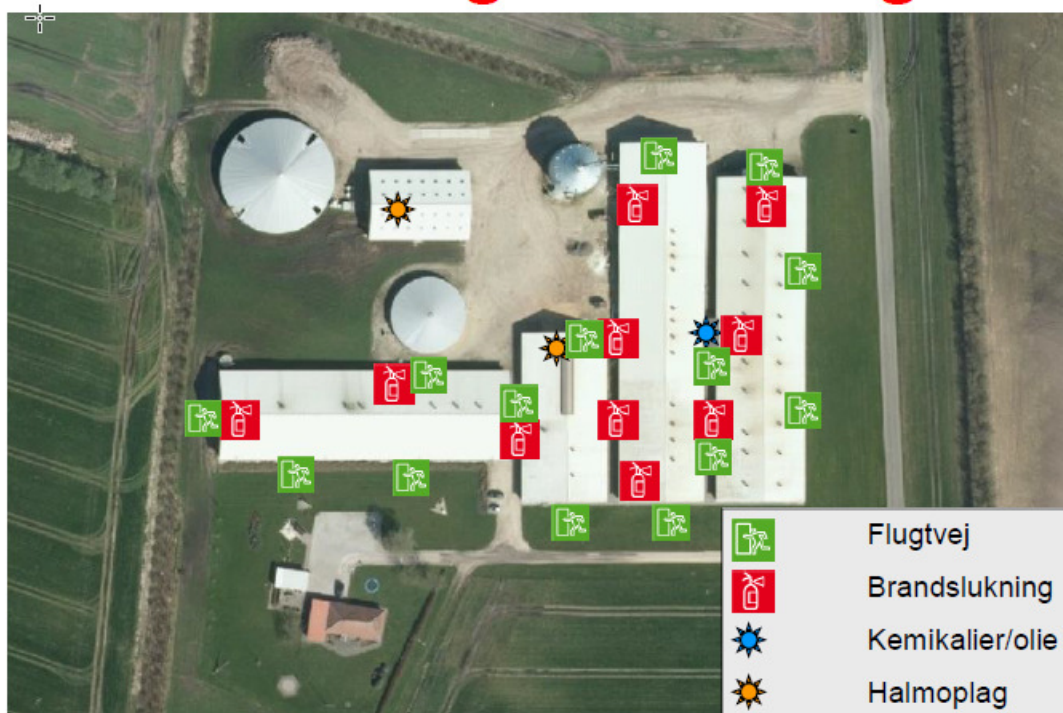
Nærmeste telefon står i frokostrum og har nr. 7524 5440
Ejer kontaktes på: 2078 3090 / 61683090

Miljømyndighed	99 74 24 24
Falck	70 10 20 30
Brandvæsen	112
Lægevagt	70 11 31 31
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	76 60 21 00
Dyrlæge, Gitte Drejer	61 63 79 88
Svinerådgivning	70 15 12 00
Elektriker	75 24 55 16
Smeden / VVS	75 34 33 00
Ventilationsfirma – Skov A/S	72 17 55 55

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring
altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering

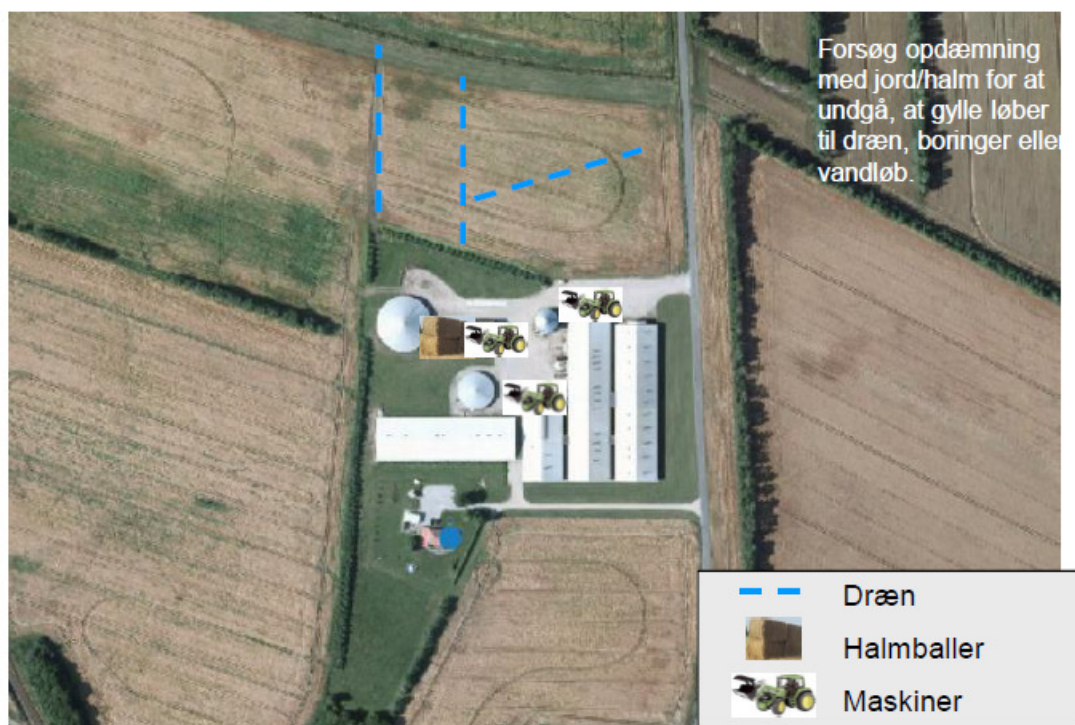


Ved brand – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

SvineRådgivningen

Overløb af gylle



Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

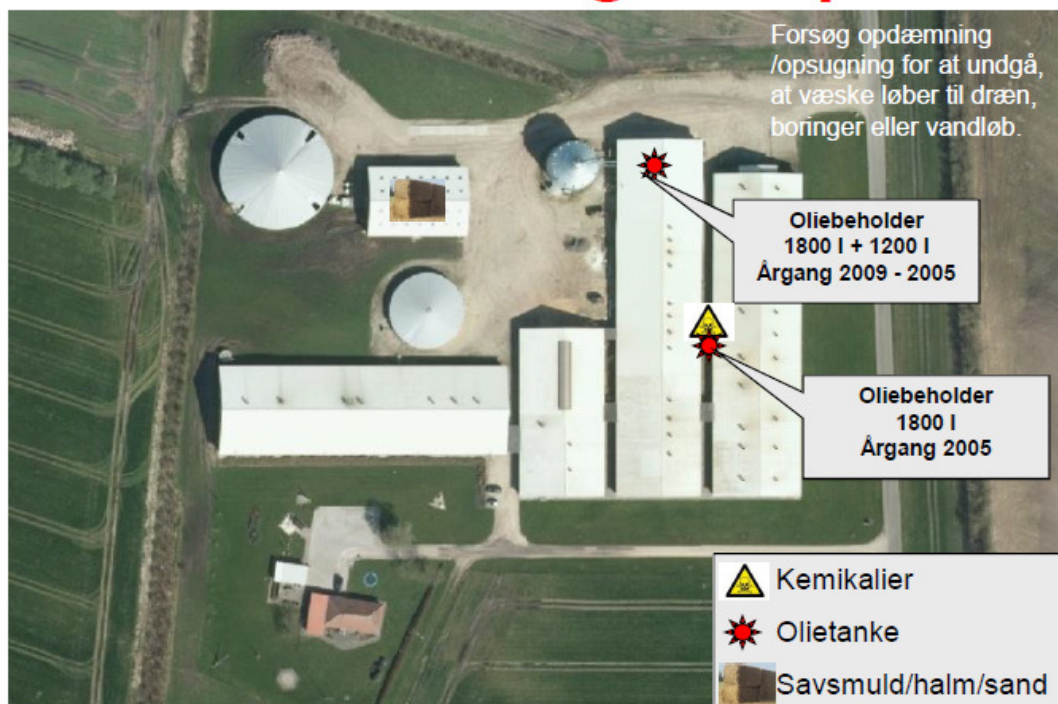
SvineRådgivningen

Overløb af gylle



SvineRådgivningen

Kemikalie- og oliespild

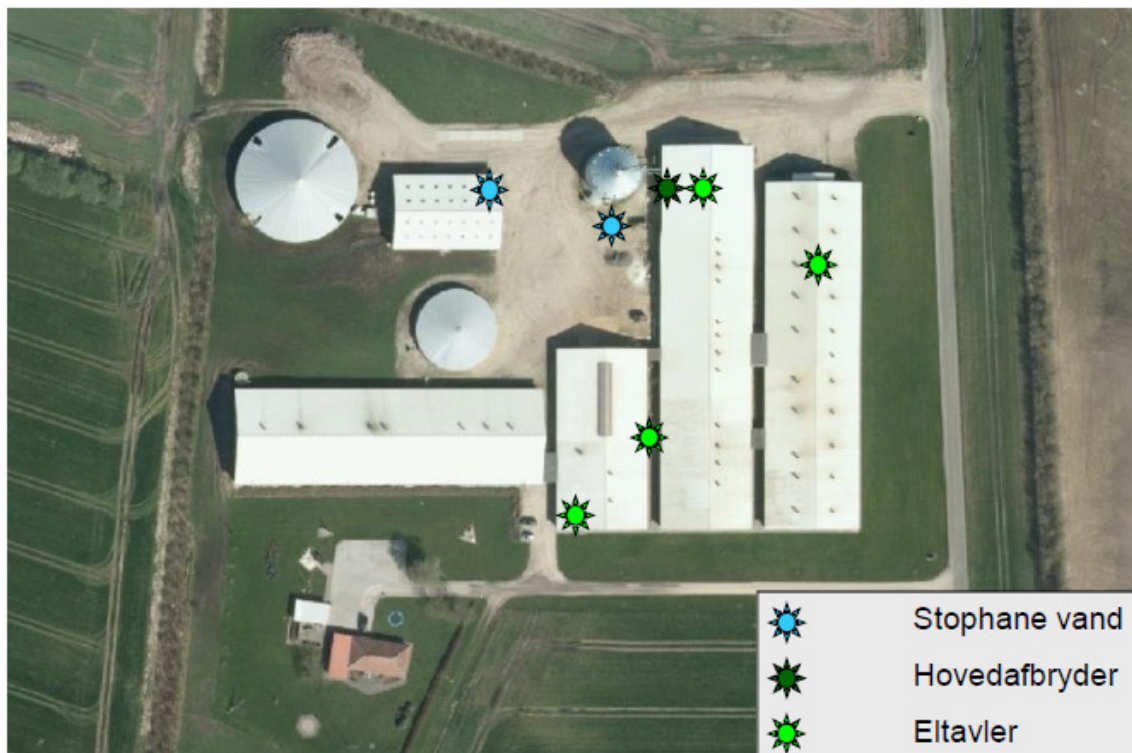


Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

SvineRådgivningen

Stophaner / Hovedafbrydere



SvineRådgivningen

Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme:

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 7011 5010



SvineRådgivningen

Bilag 6: Kommentarer

Beredskabsplan

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

Den skal, som minimum, indeholde:

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

Kompost til markstak

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

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

Bilag 7: Medicinsk zink til smågrise

SvineRådgivningen

Ringkøbing-Skjern Kommune

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

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
www.svineraadgivningen.dk
CVR: 26399781

Herning, 13. september 2016

Miljøgodkendelse og brug af medicinsk zink til smågrise.

Ansøger ønsker at bevare muligheden for at anvende medicinsk zink i blandingerne til smågrisene i op til 2 uger.

Smågrisene udgør en mindre del af den samlede drift, der ligeledes omfatter soholdet på samme lokalitet. Gyllen fra staldene på Tøstrupvej opbevares i fælles tanke, hvor smågrise-gylle blandes med sogylle. Således vil andelen af gylle fra smågrise ikke kunne omfattes af krav om særskilt udbringning på skiftende arealer.

Grisene kan jf. dansk lovgivning på området alene behandles 2 uger med zink. Det skal vurderes hvorvidt den behandlede smågrise-gylle udgør mere end 40% af den udbragte mængde husdyrgødning på bedriften målt i dyreenheder.

På den konkrete bedrift med søer-smågrise og polte udgør smågrisene følgende andel af den udbragte husdyrgødning ;
(32,7 grise /so - grisene produceret fra 7,1-30 kg)

1 årssø - 0,2267 DE (61%)
32,7 smågrise - 0,1452 DE (39%)
Samlet 0,3719 DE

Dermed udgør andelen af gylle fra smågrisene 39% af den samlede produktion og således under 40%.

Anvendelsen af medicinsk zink forudsætter således ingen yderligere krav eller vilkår til driften af hverken udspretningsareal eller opbevaringsforhold.

Med venlig hilsen



Heidi Wentzlau

SvineRådgivningen