



2018



TØNDER
KOMMUNE



Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Nitriskærvej 9, 6534 Agerskov

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.2.1. Energiforbrug	6
	3.2.2. Vandforbrug.....	6
	3.2.3. Management og egenkontrol	6
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	7
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	7
	3.3.3. Støj.....	8
	3.3.4. Skadedyr	8
	3.3.5. Foder	8
	3.3.6. Husdyrbrugets ophør.....	9
	3.3.7. Ammoniak	10
	3.3.8. Lugt	10
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
	4.1. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) Fejl! Bogmærke er ikke defineret.	
	4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
	4.2.1. Stald og anlæg	11
	4.2.2. Landskabelige hensyn	13
	4.2.3. Energiforbrug	13
	4.2.4. Vandforbrug.....	14
	4.2.5. Affald	15
	4.2.6. Management og egenkontrol	15
	4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	18
	4.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	18
	4.3.2. Spildevand	19
	4.3.3. Transport.....	20
	4.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	20
	4.3.5. Støj.....	20
	4.3.6. Skadedyr	21
	4.3.7. Olie og kemikalier	21
	4.3.8. Foder	21
	4.3.9. Lys.....	22
	4.3.10. Husdyrbrugets ophør.....	22
	4.3.11. Ammoniak	22
	4.3.12. Lugt	25
	4.3.13. Støv	26
	4.4. Bilag I og IV-arter	26
	4.4.1. Bilag I arter	26
	4.4.2. Bilag IV arter.....	27
	4.5. ALTERNATIVE MULIGHEDER	27
5	HØRINGER	28

6	KLAGE VEJLEDNING	29
7	BILAG	30
8	REFERENCER	31

1 INDLEDNING

Jørgen Peter Thorøe har den 27. juni 2017 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på Nitriskærvej 9, 6534 Agerskov. Dyreholdet udvides til en årligt produktion på 12.960 slagtesvin (30-115 kg).

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 97637, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Nitriskærvej 9 drives af Jørgen Peter Thorøe, som også er kontaktpersonen. Ejendommen er udlejet af ejer Thorbjørn Sørensen.

Tidligere godkendelse

Ejendommen har en kapitel 5 miljøgodkendelse til 11.000 slagtesvin 30-100 kg fra d. 18. december 2006, og der blev endvidere udarbejdet et regionplantillæg af Sønderjyllands Amt (tillæg nr. 41 til Regionplan 2005-2016 af 20. december 2006). Kommunen har i forbindelse med tilsyn accepteret en afvigelse fra den godkendte afgangsvægt under forudsætning af, at antal producerede grise bliver sænket, så der ikke produceres flere DE end præciseret i den oprindelige godkendelse, beregnet efter omregningsfaktoren på godkendelsestidspunktet - på det tidspunkt 9.455 slagtesvin 32-110 kg.

Denne godkendelse bortfalder.

Kontaktoplysninger:

Navn: Jørgen Peter Thorøe
Adresse: Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup J
Tlf.: 7483 5409
Mobil: 4017 5409
E-mail: j.p.thorøe@mail.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Nitriskærvej 9
CVR: 14575189
CHR: 95138

Rådgiver: LandboSyd, Ulla Pallesen

Sagsbehandler, Tønder Kommune: Ekstern konsulent Henriette Salling, Rambøll

Kvalitetssikring, Tønder Kommune: Christence Rahbek Andersen

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra en årlig produktion på 11.000 slagtesvin (30-100 kg)/9.455 slagtesvin (32-110 kg) til 12.960 slagtesvin (30-115 kg), svarende til en udvidelse fra 252,15 dyreenheder (DE) til 383,32 DE.

Projekterede anlæg:

Ingen.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven².

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet, at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt, når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence Rahbek Andersen
Miljømedarbejder

Tønder, den 3. januar 2018

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til en årlig produktion på maksimalt 12.960 slagtesvin (30-115 kg) svarende til 383,32 DE.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på Figur 1:

Nr.	Dyretype	Vægtinterval	Stipladser	Staldsystem	Antal	DE
1	Slagtesvin	30-115 kg	360	Drænet gulv + spalter (33/67)	1440	42,59
2	Slagtesvin	30-115 kg	360	Drænet gulv + spalter (33/67)	1440	42,59
3	Slagtesvin	30-115 kg	220	Drænet gulv + spalter (33/67)	880	26,03
4	Slagtesvin	30-115 kg	350	Drænet gulv + spalter (33/67)	1400	41,41
5	Slagtesvin	30-115 kg	1950	Drænet gulv + spalter (33/67)	7800	230,70
I alt			3240		12.960	383,32



Figur 1 Staldanlæg. Staldnummer er vist i parentes.

- 3.1.1.3. Det maksimalt antal tilladte dyr på stald af gangen er 3.240 (stipladser) fordelt som vist i tabellen i vilkår 3.1.1.2.
- 3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Energiforbrug

- 3.2.1.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.3.2.
- 3.2.1.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, der medgår til husdyrproduktionen. Opgørelsen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.3.2.

3.2.2. Vandforbrug

- 3.2.2.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 3.2.2.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde. Opgørelsen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.3.2.

3.2.3. Management og egenkontrol

- 3.2.3.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
- 3.2.3.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el og vand.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
 - Tidspunkter for udslusning af gylle. Registrering kan ske ved tilslutning til datalogger.
 - Eventuelle skader på teltoverdækning på gyllebeholder noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
- Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr.
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt).
 - Foderforbrug pr. kg. tilvækst.
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

På dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

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

3.2.3.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.2.3.4. Den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

De 5 ovenstående krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Kravet om miljøledelsessystem skal være opfyldt senest den 21. februar 2021.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

3.3.1.2. Påfyldning af gylle til vogn skal ske med selvlæssende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild. Alternativt skal påfyldning ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.

3.3.1.3. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

3.3.1.4. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.2.1. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med evt. medarbejdere mindst 1 gang årligt, og den skal være let tilgængelig og findes i et sprog, der forstås af de ansatte.

3.3.3. Støj

- 3.3.3.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalde og gyllebeholdere, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

3.3.4. Skadedyr

- 3.3.4.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 3.3.4.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.5. Foder

- 3.3.5.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 39.044 kg N pr. år. (Beregnet ud fra oplysninger i ansøgning.)

N ab dyr pr. slagtesvin pr. år beregnes ud fra følgende ligning: $\text{kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv/kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$. (Afgangsvægt = slagtevægt x 1,31).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes ligesom de øvrige vilkår i denne godkendelse.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	12.960 (se ansøgningen)
FEsv pr. kg tilvækst	2,84 (se ansøgningen)
Gram råprotein pr. FEsv	143,14 (se ansøgningen)
kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,01 (beregnes)
Indgangsvægt, kg	30 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	115 (se ansøgningen)

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

- 3.3.5.2. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 8.520 kg P pr. år (beregnet ud fra oplysninger i ansøgning).

P ab dyr pr. slagtesvin pr. år beregnes ud fra følgende ligning: $\text{kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv/kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$. (Afgangsvægt = slagtevægt x 1,31).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligheden skal samlet set overholdes ligesom de øvrige vilkår i denne godkendelse.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	12.960 (se ansøgningen)
FEsv pr. kg tilvækst	2,84 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FEsv	4,66 (se ansøgningen)
kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,66 (beregnes)
Indgangsvægt, kg	30 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	115 (se ansøgningen)

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

3.3.6. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.6.1. Ved husdyrbrugets ophør skal ejendommen ryddes for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.6.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.7. Ammoniak

Se også vilkår under foder

- 3.3.7.1. Gyllebeholder på 2.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 3.3.7.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 3.3.7.3. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
- 3.3.7.4. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

3.3.8. Lugt

- 3.3.8.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året i kontinuerlig holddrift, så der hen over året holdes en jævn gennemsnitsvægt af dyrene.
- 3.3.8.2. Gyllen i gyllekanaler skal udsluses mindst hver 7 dag. Der skal føres journal over udslusninger, jf. vilkår 3.2.3.2.
- 3.3.8.3. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 3.3.8.4. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skemaer samt af situationsplanen, (bilag 1.)

Ejendommen har en kapitel 5 miljøgodkendelse til 11.000 slagtesvin 30-100 kg fra d. 18. december 2006, og der blev endvidere udarbejdet et regionplantillæg af Sønderjyllands Amt (tillæg nr. 41 til Regionplan 2005-2016 af 20. december 2006). Kommunen har i forbindelse med tilsyn accepteret en afvigelse fra den godkendte afgangsvægt under forudsætning af, at antal producerede grise bliver sænket, så der ikke produceres flere DE end præciseret i den oprindelige godkendelse, beregnet efter omregningsfaktoren på godkendelsestidspunktet - på det tidspunkt 9.455 slagtesvin 32-110 kg. Da der på dette tidspunkt ikke blev taget stilling til fordelingen af stipladserne i staldene, er der i denne ansøgning taget udgangspunkt i den beskrevne drift i godkendelsen fra 2006.

Før

Nr.	Dyretype	Vægtinterval	Stipladser	Staldsystem	Antal	DE
1	Slagtesvin	30-100 kg	240	Drænet gulv + spalter (33/67)	912	20,91
2	Slagtesvin	30-100 kg	245	Drænet gulv + spalter (33/67)	931	21,34
3	Slagtesvin	30-100 kg	250	Drænet gulv + spalter (33/67)	950	21,78
4	Slagtesvin	30-100 kg	400	Drænet gulv + spalter (33/67)	1520	34,84
5	Slagtesvin	30-100 kg	1760	Drænet gulv + spalter (33/67)	6687	153,28
I alt						252,15

Efter

Nr.	Dyretype	Vægtinterval	Stipladser	Staldsystem	Antal	DE
1	Slagtesvin	30-115 kg	360	Drænet gulv + spalter (33/67)	1440	42,59
2	Slagtesvin	30-115 kg	360	Drænet gulv + spalter (33/67)	1440	42,59
3	Slagtesvin	30-115 kg	220	Drænet gulv + spalter (33/67)	880	26,03
4	Slagtesvin	30-115 kg	350	Drænet gulv + spalter (33/67)	1400	41,41
5	Slagtesvin	30-115 kg	1950	Drænet gulv + spalter (33/67)	7800	230,70
I alt						383,32

Der opføres ingen nye bygninger eller anlæg. Den eneste ændring er, at eksisterende udleveringsstald fremadrettet benyttes til egentlig stald. Placering af stalde og gyllebeholdere er vist på figuren.



Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt, jf. nedenstående skema.

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand/retning	Afstandskrav
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	ca. 1 km (S)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	ca. 1,6 km (SV)	50 m
Nærmeste nabobeboelse er Nitriskærvej 11	ca. 153 m (N)	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra:

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Anlægget ligger mere end 300 meter fra ovenstående.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg. Da der ikke opføres nye bygninger eller anlæg, skal der ikke vurderes i forhold til afstandskrav i § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg og der opføres ingen nye bygninger eller anlæg.

De nuværende bygninger og anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

Vurdering:

Da der ikke sker nybyggeri eller udvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil påvirke landskabet.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ændringer af de årlige energiforbrug som følge af udvidelse er vist i tabellen:

Energitype	Før	Efter
El	Ca. 120.000 kWh	Ca. 120.000 kWh
Fyringsolie, stald	Maks. 2.000 L	Maks. 2.000 L
Dieselolie	0 L	0 L

Elforbruget dækker primært ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner.

Der forventes ingen stigning i energiforbruget som følge af udvidelsen.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. Det årlige elforbrug for en tilsvarende produktion beregnes til ca. 168.000 kWh på baggrund af nøgletal. Elforbruget på 120.000 kWh overstiger ikke nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Lejeaftalen for ejendommen omfatter ikke arealerne til Nitriskærvej 9. Dieselolie opbevares på Bovlund Bjergvej 8, som også drives af ansøger, og bedriftens markdrift foregår med udgangspunkt fra Bovlund Bjergvej 8.

Der er stillet vilkår om, at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året samt vilkår om driftsjournal over ressourceforbrug (el og fyringsolie) for at animere til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Årligt vandforbrug før og efter udvidelsen er vist i tabellen:

Type	Før	Efter
Drikkevand til dyr, vask af stalde mv.	Ca. 5.300 m ³	Ca. 7.300 m ³
Vand til stuehus	Ca. 170 m ³	Ca. 170 m ³

Det skønnede forbrug svarer til normtallet på 560 L/slagtesvin/år fra "Håndbog om driftsplanlægning 2015" fra Seges.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og vilkår om driftsjournal over vandforbrug. Vi vurderer, at dette medvirker, at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde grise opbevares på spalter under en kadaverkap eller en presenning på pladsen til døde dyr øst for stald 5 (se bilag 1). DAKA afhenter efter aftale. Pga. beplantning ud til Nitriskærvej er pladsen ikke synlig for forbipasserende.

Bedriftens markdrift foregår med udgangspunkt fra Bovlund Bjergvej 8, så alt affald i forbindelse med maskiner mv. opbevares på denne ejendom. Alt affald bortset fra døde dyr og større metaldele tages med til Bovlund Bjergvej 8, hvor det samles og tages med på Hølleskov Genbrugsplads eller afhentes af Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen (containere til brændbart affald mv.).

I Tønder Kommune gælder kommunens affaldsregulativ, som husdyrbruget til enhver tid skal overholde. Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt at stille særlige vilkår for bortskaffelse af affald.

4.1.6. Management og egenkontrol

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017), at Kommunalbestyrelsen skal anvende BAT-standardvilkårene og lægge relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug, når de relevante BAT-konklusioner er vedtaget. Dog således at Miljøstyrelsen fastsætter regler om anvendelsen af konklusionerne i bekendtgørelsen, når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-Tidende. Indtil dette er sket, skal kommunalbestyrelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug.

BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. Miljøstyrelsen har umiddelbart vurderet, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning er indeholdt i den gældende regulering i Danmark.

Miljøstyrelsen har iværksat en nærmere analyse af BAT-konklusionerne. Der er tale om gennemgang af meget omfattende baggrundsmateriale (de såkaldte BREF-dokumenter), så det er muligt, at implementeringen af konklusionerne ikke er endelig fastlagt. I givet fald vil udmøntningen blive lagt endeligt fast ved en senere ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med baggrund i ovenstående udmeldinger fra Miljøstyrelsen er hidtil gældende BAT-referencedokumenter lagt til grund ved denne miljøgodkendelse. Der fastsættes dog vilkår om, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem i overensstemmelse med den nye BAT-konklusion.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand,

energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Ansøger har oplyst følgende om BAT for management:

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Energiforbruget kan følges løbende på internettet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er nedskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. På ansøgningstidspunktet er der 10 fuldtidsansatte på bedriften, hvor af 2 arbejder en del af tiden på Nitriskærvej 9.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Der er alarmer på ventilation, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin. Gylle udbringes normalt på hverdage, men hvis der er behov for det pga. vejrforhold, køres der også lørdage og evt. søndag og helligdage. Udkørsel sker med 25 m³ gyllevogn. Pt benyttes maskinstation.

Der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale med dyrlæge og denne fortsætter.

Ansøger og ansatte deltager i bl.a. erfagrupper og bruger rådgivning fra landboforeninger mv., dels fast (planteavls- og svinerådgivning, regnskab mv.) og dels ad hoc (fx miljørådgivning i forbindelse med udvidelse og strategiovervejelser).

Om egenkontrol oplyser ansøger følgende:

Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på den lille gyllebeholder, der laves svineflytningsregistreringer og der føres journal over medicinbehandling. At egenkontrollerne beskrives her, skal ikke ses som et forslag til, at

kommunen skal stille krav til, at bedriften fast skal fremlægge disse kontroller for myndigheden.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- *Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold.*
- *Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.*
- *Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af den lille gyllebeholder, hvis der er behov.*
- *I løbet af dagen holdes anlæggene under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal.*

Der er stillet vilkår om, at alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, hvor oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Der er vilkår om driftsjournal vedr. dyreholdets størrelse, forbrug af energi og vand, rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg, udslusning af gylle, fodring samt logbog vedrørende teltoverdækning på gyllebeholder.

Der er stillet vilkår om, at der på husdyrbruget gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem senest den 21. februar 2021, således at virksomheden, der ved den ansøgte produktion er et IE-husdyrbrug¹, lever op til EU BAT-konklusionen, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde og overholder vilkår, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol.

¹ IE-husdyrbrug er bl.a. husdyrbrug med over 210 DE slagtesvin.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsoptag og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Der er indsendt en kapacitetsberegning, hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Regnvand på ramper	ca. 21	Gyllebeholder fra 1994	1.168
Fradrag for teltoverdækning	ca. -246	Gyllebeholder fra 2002	2.500
Gylle	ca. 7.663	Gyllebeholder på Bålstedvej 1, som er ejet af ansøger	2.000
I alt	7.438		5.668

Dvs. der afledes i alt 620 m³ pr. måned til gyllebeholder. På ejendommen er der opbevaringskapacitet på ca. 6 måneder og med opbevaring på Bålstedvej 1 er opbevaringskapaciteten ca. 9 måneder.

Ansøger har oplyst, at der opføres en ny gyllebeholder på Bålstedvej 1, 6535 Branderup J, som ejes af ansøger (gyllebeholder godkendt 20. marts 2017). I ansøgt drift vil 2.000 m³ gylle årligt blive flyttet til denne beholder. Vi vurderer derfor, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gyllen fra det ansøgte dyrehold.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Der stilles vilkår om, at der inden udpumpning af gylle fra kanaler, skal sikres, at der er plads i gyllebeholder.

Der er ikke etableret faste påfyldningspladser ved gyllebeholderne, og der er ikke fastmonteret tømningssystem monteret på gyllebeholderne.

Der stilles vilkår om, at påfyldning af gylle skal ske med selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild. Alternativt skal påfyldning ske på støbt plads med afløb til beholder.

Der stilles vilkår om, at påfyldning af gylle skal ske under opsyn og at evt. spild skal opsamles.

Vi vurderer, at opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner. Mængden af spildevand ses i tabellen.

Spildevandstyper	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	Indgår i gyllemængde	Indgår i gyllemængde	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170	ca. 170	Afledes via septiktank
Tagvand fra eksisterende bygninger	ca. 4.000	ca. 4.000	Direkte på jorden eller faskine vest for staldanlægget
Regnvand fra ramper	ca. 21	ca. 21	Gyllebeholder via kanaler

Der sker ingen ændringer af spildevandsforholdene i forbindelse med udvidelse af dyreholdet. Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr og gylle. Antallet af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder mv.	Ca. 60	Ca. 85
Tilførsel af dyr	Ca. 16	Ca. 22
Levering af slagtesvin til slagteri	Ca. 41	Ca. 60
Afhentning af døde dyr	Ca. 60	Ca. 75
Transport af affald	Ca. 1	Ca. 1
Gylleudkørsel med gyllevogn	Ca. 194	Ca. 218
Flytning af gylle til opbevaring på anden ejendom	0	Ca. 80
I alt	Ca. 372	Ca. 541

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen vil tage tilstrækkelige hensyn til omgivelserne. Der stilles ingen vilkår ud over generelle støjvilkår, da der er stor afstand til de nærmeste naboer.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof. Der stilles vilkår om regelmæssig opdatering af beredskabsplan, og at beredskabsplanen skal findes på et sprog, som forstås af de ansatte.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er ventilationsafkast, tipning af korn, afhentning af døde dyr, til- og frakørsel af levende dyr samt gyllekørsler og gyllehåndtering.

Der er ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt, da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Instituts for Agroøkologis Skadedyrlaboratoriets vejledninger. Hvis der bliver behov, vil der blive brugt godkendte smøremidler eller indsat rovfluelarver.

Der er indgået aftale med Brdr. Ewers om rottebekæmpelse. I øvrigt holdes ejendommen ren og ryddelig.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges.

For at fastholde dette, stilles vilkår 3.3.4.1 og 3.3.4.2.

4.2.7. Olie og kemikalier

Bekæmpelsesmidler opbevares på Bovlund Bjergvej 8, hvor sprøjten også opbevares, påfyldes og vaskes. Sprøjten er med vandtank, så sprøjten skylles i marken, og vandet indgår i behandlingen af markerne.

Der opbevares som udgangspunkt ingen olie og kemikalier på ejendommen. Al opbevaring sker på Bovlund Bjergvej 8. Der står højst 20 l vaskemiddel til staldvask i forrummet.

Der er ingen olietanke på ejendommen.

Vi vurderer, at opbevaring af vaskemiddel sker forsvarligt. Da der ikke er øvrige opbevaring af olie eller kemikalier, stilles der ingen vilkår.

4.2.8. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

I ansøgninger er der oplyst følgende om bedst tilgængelig foderteknologi:

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. For at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav, anvendes i ansøgt drift foder med lavere indhold af fosfor og råprotein end normen. Der er derfor indtastet 4,66 g P og 143,14 g råprotein pr. FE og systemet beregner med standard foderenheder pr. kg tilvækst (2,84 FE pr. kg tilvækst).

Der arbejdes løbende på at foderoptimere både med hensyn til dyrenes trivsel og miljøbelastningen. Pt. fodres med en foderblanding til slagtesvi-

nene. Hvis der er behov for at ændre til fasefodring for at leve op til foderkorrektionsvilkårene, så vil fasefodring blive iværksat.

Miljøstyrelsen har fastlagt et emissionsniveau med hensyn til fosforindhold i husdyrgødningen.

Miljøstyrelsens emissionsgrænser for fosfor fra svineproduktion afhænger af staldsystemet. Da slagtesvin går på delvis spaltegulv er kravet om anvendelse af BAT opfyldt, hvis følgende fosforudskillelse overholdes: -22,3 kg P/DE (slagtesvin, drænet gulv og spalter)
Der ansøges om 383,32 dyreenheder slagtesvin. Det giver et BAT-emissionsniveau med hensyn til fosfor på 8.548 kg fosfor.

Fosforindholdet i husdyrgødningen er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 8.520 kg fosfor BAT-emissionskravet med hensyn til fosfor er dermed opfyldt. BAT-emissionskravet for fosfor overholdes ved at anvende foder med et lavere fosforindhold end normen. Tilsvarende er det valgt at anvende foder med et lavere indhold af råprotein end normen. Der stilles derfor vilkår til fodringen på ejendommen.

4.2.9. Lys

Det er i ansøgningen oplyst, at der ikke er udvendig belysning på ejendommen.

Vi vurderer derfor, at der ikke er risiko for lysgener hos de omkringboende.

4.2.10. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

Det fastholdes i vilkår, at anlægget skal tømmes for dyr og gødning mv. ved ophør, hvor produktionen ikke overdrages til anden producent.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.11. Ammoniak

Beregning af BAT-niveau

De eksisterende stalde forventes at kunne drives videre de næste ca. 15-20 år uden gennemgribende renoveringer.

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 6.032 kg N/år ud fra normaltal for ammoniakfordampning. Beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-redegørelse

Udvidelse af dyreholdet sker i eksisterende stald med drænet gulv + spalter.

Beregningerne i ansøgningseskemaet viser, at BAT for ammoniakemission overholdes ved teltoverdækning af den store gyllebeholder og ved at benytte foder med et lavere råproteinindhold end normen.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5.647 kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår om teltoverdækning af den store gyllebeholder og vilkår til råproteinindhold i foder.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved teltoverdækning af den store gyllebeholder og ved at benytte foder med et lavere råproteinindhold end normen.

Ammoniakfølsom natur⁴ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 4 km vest for anlægget. Det drejer sig om habitatområdet, Mandbjerg Skov, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af følgende naturtyper: kildevæld, elle- og askeskov, egeblandskov, bøg på muld og tidvis våd eng. Totaldepositionen fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg N/år på Natura 2000 området.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, er en mose beliggende ca. 2,8 km øst for anlægget. Mosen blev besigtiget af Tønder Kommune i juni 2015. Ved besigtigelsen blev det registeret, at arealet var i risiko for tilgroning af blåtop og vedplanter. Der blev ved besigtigelsen registreret positivarter som smalbladet kæruld, smalbladet mangeløv, pjusket tørvemos, spids spydmos og alm. tørvemos, men der blev også konstateret kraftig tilgroning med blåtop. Tålegrænse for mosen vurderes på baggrund af besigtigelsen at ligge i niveauet 10-20 kg N/ha/år. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning for mosen, der viser at mosen ikke modtager en merdeposition fra husdyrbruget.

Der er flere kategori 3 naturområder omkring ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 500 m sydøst for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁵ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på nærliggende moser og potentielle ammoniakfølsomme skov, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Mandbjerg Skov er udpeget som EF-habitatområde (H201) og er dermed et Natura2000-område. Natura 2000-området ligger ca. 4 km vest for ejendommen.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen til området ikke vil stige som følge af udvidelsen, og den totale ammoniakdeposition fra anlægget vil udgøre 0,0 kg N/år.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Mandbjerg Skov som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3

Der ligger flere naturområder omkring anlægget, der er beskyttet efter NBL § 3. Nærmeste naturområde er en fersk eng beliggende ca. 250 meter fra anlægget. Arealet er besigtiget i 2011 og senest i 2017. Se beliggenhed af naturtyperne på bilag 2.

Engen beskrives i 2017 som en eng uden høj vegetation og hvor der ikke udføres høslæt eller afgræsning. Engen er tidligere blevet afgræsset og indeholder et kildevæld, der i dag udgør et mindre vådområde/vandhul. Der blev ved begge besigtigelser registeret en række negativarter i området, såsom kruset skræppe og stor nælde, og der blev ved seneste besigtigelse registeret færre positivarter i området end i 2011. Den estimerede naturtilstand i området er i perioden 2011-2017 vurderet at gå fra moderat til dårlig.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år til engarealet. Det vurderes, at engens tålegrænse er 15-25 kg N/ha/år. Det fremgår af beregningerne at engen modtager 4,3 kg N/år i totaldeposition, og jf. atmosfærisk deposition 2015, NOVANA, har Tønder Kommune en baggrundsbelastning på 17,5 kg N/ha/år. Herved vil engen modtage 21,9 kg N/ha/år, hvilket overstiger den nedre grænse af engens tålegrænse. Engen er beliggende inden for økologisk forbindelseslinje udpeget af Tønder Kommune, men er ikke omfattet af følgende udpegninger: særlige næringsfølsomme naturarealer, potentielle naturområder og naturområder. Det vurderes, at ammoniakdepositionen på 1,2 kg N/ha/år kan tillades, idet det ikke bidrager til belastning over den øvre tålegrænse for engen.

Alle de øvrige omkringliggende § 3 områder modtager ikke en merdeposition over 1,0 kg N/ha/år.







Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.12. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande. Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Nitriskærvej 11, der ligger ca. 150 m nord for staldanlægget.

Resultater af lugtberegninger i husdyrgodkendelse.dk er vist i tabellen:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Nitriskærvej 11	0	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	189,30	Nej	Nej*
+  Nitriskærvej 5	0	NY	300,78	301,22	240,62	240,98	529,56	Ja	Ja
+  Nitriskærvej 3	0	NY	300,78	301,22	240,62	240,98	690,01	Ja	Ja
+  Bowej 11	0	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	1.033,17	Ja	Ja
+  Vellerupvej 22	0	NY	606,29	607,01	545,67	546,31	2.403,92	Ja	Ja
+  Lokalplan, rekreativt formål	0	NY	606,29	607,01	545,67	546,31	2.311,74	Ja	Ja
+  Geestrup, Agerskov	2+	NY	788,09	788,95	898,42	899,40	1.111,07	Ja	Ja
+  Sommerhusområde Arrild Ferieby	0	NY	788,09	788,95	788,09	788,95	10.884,60	Ja	Ja

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder. Geneafstande er således overholdt til byzone og samlet bebyggelse mv.

Beregningen viser, at genekriteriet på 15 OU/m³ ikke overholdes ved nabo på Nitriskærvej 11.

Kommunen kan efter en konkret vurdering give dispensation, når geneafstanden i ansøgt drift er mindre end eller lig med geneafstanden i nudrift, og når gennemsnitsafstanden til nabobeboelse er større end 50 % af geneafstanden. Jf. tabellen er den korrigerede geneafstand² i ansøgt drift 300,78 m og dermed mindre end den korrigerede geneafstand i nudrift på

² Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation i forhold til en situation, hvor Miljøstyrelsens lugtmodel anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

301,22 m. Den vægtede gennemsnitsafstand³ er 189,30 m og dermed større end 50 % af geneafstanden i nudrift.

Tønder Kommune vurderer 50 % reglen kan anvendes i denne sag, og at der kan meddeles godkendelse, selvom geneafstand til nabo på Nitriskærvej 11 ikke overholdes. I vurderingen er der lagt vægt på følgende:

- 50 % reglen skal kun anvendes overfor én nabo.
- Der har været dyrehold på ejendommen på Nitriskærvej 9 kontinuerligt de seneste 3 år.
- Nudriften har ikke givet anledning til klage over lugt fra naboer.

Lugtemission reduceres ved hyppig udslusning af gylle. Jf. Miljøstyrelsens notat "Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde" fra 2015 reduceres lugtemissionen med gennemsnitligt 20 % for stalde med fulddrænede gulve ved hyppig udslusning af gylle.

Der stilles vilkår om hyppig udslusning af gylle samt driftsjournal over udslusninger. For at begrænse lugtgener stilles der vilkår om, at udslusning skal ske i dagtimer på hverdage.

Der stilles desuden vilkår om, at husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året i kontinuerlig holddrift, så der hen over året holdes en jævn gennemsnitsvægt af dyrene.

For at forebygge eventuelle unødige lugtgener fra husdyrbruget stilles der desuden vilkår om, at husdyrbruget overalt holdes rent.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.2.13. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter og håndtering af foder.

Fodring sker som tørfodring med hjemmeblandet foder. Foderet blandes på Bovlund Bjergvej 8 og køres med lastbil til Nitriskærvej 9.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Der stilles ingen vilkår.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Nitriskærvej 9 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og

³ Den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden

Lovrup Skov ca. 11 km mod vest og Kongens Mose og Draved Skov, der ligger ca. 16 km sydvest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Nitriskærvej 9 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I vandløbet Fiskbæk, beliggende nord for ejendommen, er der observeret bilag IV arten Odder i 2011. Observationen er gjort ca. 1,2 km for ejendommen i faunapassage ved Hyrupvej. Der er ikke udført nyere feltobservationer med konkrete registreringer af bilag IV-arter i nærheden af bedriften.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvist i nærheden af anlægget. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter ændret anvendelse af eksisterende staldbygning. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret på <https://dma.mst.dk/> den 21. september 2017.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 748 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til 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, ligesom du plejer, 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. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest **onsdag den 31. januar 2018**.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7 BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: § 3-beskyttet natur

Bilag 3: Ansøgningsmateriale inkl. beredskabsplan

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer


³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁶ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:750
	Dato: 27.07.2017 / 15:01:01
	Init.: UPA

**Oversigtskort
Nitriskærvej 9**



©SDFE

Signaturforklaring

-  Eng
-  Mose
-  Sø
-  Nitriskærvej 9
-  1000 meter fra bedrift
-  Potentiel ammoniakfølsom skov

Dato	Konst./tegn	Kontrol	HTS
30-10-2017	CABR	HTS	TSL
Sag 1100029872	Udg. 1	Mål 1:12.000	



Prinsensgade 11
9000 Aalborg
Tlf. +45 99 35 75 00
Fax +45 99 35 75 05
www.ramboll.dk

Nitriskærvej 9

Miljøgodkendelse

Beskyttet natur nær bedriften

CABR

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	97637
Version	1
Dato	08-08-2017 00:00:00

Navn	Jørgen Peter Thorøe
Adresse	Bovlund Bjergvej 8
Telefon	74835409
Mobil	40175409
E-Mail	j.p.thorøe@mail.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om miljøgodkendelse, Nitriskærvej 9, 6534 Agerskov.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27
Bilag kort: Staldanlæg	
Bilag kort: Naboer, samlet bebyggelse, byzone mv.	
Bilag kort: Ammoniakdepositions punkter	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nitriskærvej 9	5500020294	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Nitriskærvej 9

Ejerlav	Matrikel nummer
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1059
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1060
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1112
Agerskov Ejerlav, Agerskov	238
Agerskov Ejerlav, Agerskov	691
Geestrup, Agerskov	84
Geestrup, Agerskov	85

CHR på ejendom Nitriskærvej 9

CHR
95138

Ansøger

Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8
6535 Branderup J

Tlf.nr.: 74835409 Mobil: 40175409

j.p.thoroe@mail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8
6535 Branderup J

Tlf.nr.: 74835409 Mobil: 40175409

j.p.thoroe@mail.dk

Bedriftsoplysninger

JØRGEN PETER THORØE
Nitriskærvej 9
6534 Agerskov
CVR nummer: 14575189

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: Ikke angivet

Sluttidspunkt for byggeriet: Ikke angivet

Starttidspunkt for driften: 01-02-2018

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nitriskærvej 9

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11000	252,15
		Ansøgt	12960	383,32

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	Nej	SvSI04	Nudrift	6687	1760	30,00	100,00		153,28
			Ansøgt	7800	1950	30,00	115,00		230,70
Stald med 350 stipladser (4)	Nej	SvSI04	Nudrift	1520	400	30,00	100,00		34,84
			Ansøgt	1400	350	30,00	115,00		41,41
Stald med 220 stipladser (3)	Nej	SvSI04	Nudrift	950	250	30,00	100,00		21,78
			Ansøgt	880	220	30,00	115,00		26,03
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	Nej	SvSI04	Nudrift	912	240	30,00	100,00		20,91
			Ansøgt	1440	360	30,00	115,00		42,59
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	Nej	SvSI04	Nudrift	931	245	30,00	100,00		21,34
			Ansøgt	1440	360	30,00	115,00		42,59
Sum			Nudrift						252,15
			Ansøgt						383,32
Ændring alle produktioner:									131,17

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne	Antal fravænnede grise per årssø /	Fravænningsvægt
-----------	------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------	--	------------------------------------	-----------------

						(fjerkræ)	kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	143,14	4,66			
Stald med 350 stipladser (4)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	143,14	4,66			
Stald med 220 stipladser (3)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	143,14	4,66			
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	143,14	4,66			
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	143,14	4,66			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	PR-670366	SvSI04	
Stald med 350 stipladser (4)	PR-670368	SvSI04	
Stald med 220 stipladser (3)	PR-670369	SvSI04	
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	PR-670370	SvSI04	
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	PR-670371	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	252,15
	Ansøgt	383,32
Ændring - Svin		131,17
Sum	Nudrift	252,15
	Ansøgt	383,32
Ændring - I alt		131,17

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:


Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
–  Nitriskærvej 11	0	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	189,30	Nej	Nej*
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)		NY	173,94	175,90	173,94	175,90	173,26	Nej	Nej*
		FMK	130,25	131,00	130,25	131,00	173,26	Nej	Ja

+ Stald med 350 stipladser (4)	NY	206,16	217,90	206,16	217,90	176,97	Nej	Nej*	
	FMK	141,46	145,12	141,46	145,12	176,97	Nej	Ja	
+ Stald med 220 stipladser (3)	NY	227,74	245,92	227,74	245,92	179,16	Nej	Nej*	
	FMK	148,07	153,29	148,07	153,29	179,16	Ja	Ja	
+ Stald med 3 x 120 stipladser (1)	NY	264,13	273,30	264,13	273,30	183,52	Nej	Nej*	
	FMK	158,29	160,74	158,29	160,74	183,52	Ja	Ja	
+ Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	189,30	Nej	Nej*	
	FMK	167,89	168,01	167,89	168,01	189,30	Ja	Ja	
+ Nitriskærvej 5	0	NY	300,78	301,22	240,62	240,98	529,56	Ja	Ja
+ Nitriskærvej 3	0	NY	300,78	301,22	240,62	240,98	690,01	Ja	Ja
+ Bowvej 11	0	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	1.033,17	Ja	Ja
+ Vellerupvej 22	0	NY	606,29	607,01	545,67	546,31	2.403,92	Ja	Ja
+ Lokalplan, rekreativt formål	0	NY	606,29	607,01	545,67	546,31	2.311,74	Ja	Ja
+ Geestrup, Agerskov	2+	NY	788,09	788,95	898,42	899,40	1.111,07	Ja	Ja
+ Sommerhusområde Arrild Ferieby	0	NY	788,09	788,95	788,09	788,95	10.884,60	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil stalddene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Nitriskærvej 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	173,26	Nej	Nej	Nej

Stald med 350 stipladser (4)	197,66	Nej	Nej	Nej
Stald med 220 stipladser (3)	201,99	Nej	Nej	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	214,05	Nej	Nej	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	235,50	Nej	Nej	Ja

Enkeltbolig: Nitriskærvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	486,80	Ja	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	502,98	Ja	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	518,76	Ja	Ja	Ja
Stald med 350 stipladser (4)	530,59	Ja	Ja	Ja
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	543,39	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Nitriskærvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	643,59	Ja	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	669,94	Ja	Ja	Ja
Stald med 350 stipladser (4)	674,52	Ja	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	675,36	Ja	Ja	Ja
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	706,72	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Bovvej 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	1.015,02	Nej	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	1.023,85	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	1.033,86	Nej	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	1.034,80	Nej	Ja	Ja
Stald med 350 stipladser (4)	1.056,51	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vellerupvej 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	2.357,88	Ja	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	2.378,69	Ja	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	2.391,31	Ja	Ja	Ja
Stald med 350 stipladser (4)	2.398,48	Ja	Ja	Ja
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	2.419,47	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lokalplan, rekreativt formål

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	2.264,84	Ja	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	2.287,67	Ja	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	2.298,32	Ja	Ja	Ja

Stald med 350 stipladser (4)	2.303,05	Ja	Ja	Ja
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	2.327,92	Ja	Ja	Ja

Byzone: Geestrup, Agerskov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	1.089,86	Ja	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	1.093,98	Ja	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	1.110,22	Ja	Ja	Ja
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	1.114,61	Ja	Ja	Ja
Stald med 350 stipladser (4)	1.131,30	Ja	Ja	Ja

Byzone: Sommerhusområde Arrild Feriebø

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	10.877,44	Nej	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	10.877,74	Nej	Ja	Ja
Stald med 220 stipladser (3)	10.893,03	Nej	Ja	Ja
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	10.897,30	Nej	Ja	Ja
Stald med 350 stipladser (4)	10.913,20	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	SvSI04	7800	1950	141,38	0	21.206,25	63.618,75	20,00	16.965,00	50.895,00
Stald med 350 stipladser (4)	SvSI04	1400	350	25,38	0	3.806,25	11.418,75	20,00	3.045,00	9.135,00
Stald med 220 stipladser (3)	SvSI04	880	220	15,95	0	2.392,50	7.177,50	20,00	1.914,00	5.742,00
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	SvSI04	1440	360	26,10	0	3.915,00	11.745,00	20,00	3.132,00	9.396,00
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	SvSI04	1440	360	26,10	0	3.915,00	11.745,00	20,00	3.132,00	9.396,00
SUM	-	12960	3240	234,90	-	35.235,00	105.705,0 0	-	28.188,00	84.564,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28.188,00^{0,6} = 748,44$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	SvSI04	6687	1760	114,40	0	17.160,00	51.480,00	0,00	17.160,00	51.480,00
Stald med 350 stipladser (4)	SvSI04	1520	400	26,00	0	3.900,00	11.700,00	0,00	3.900,00	11.700,00
Stald med 220 stipladser (3)	SvSI04	950	250	16,25	0	2.437,50	7.312,50	0,00	2.437,50	7.312,50
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	SvSI04	912	240	15,60	0	2.340,00	7.020,00	0,00	2.340,00	7.020,00
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	SvSI04	931	245	15,93	0	2.388,75	7.166,25	0,00	2.388,75	7.166,25
SUM	-	11000	2895	188,18	-	28.226,25	84.678,75	-	28.226,25	84.678,75

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald med 350 stipladser (4)	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald med 220 stipladser (3)	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	Ingen data			
Stald med 350 stipladser (4)	Ingen data			
Stald med 220 stipladser (3)	Ingen data			
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	Ingen data			
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)		
Stald med 350 stipladser (4)		
Stald med 220 stipladser (3)		
Stald med 3 x 120 stipladser (1)		
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Stor gyllebeholder 2.500 m ³	
Lille gyllebeholder 1.168 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Stor gyllebeholder 2.500 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
Lille gyllebeholder 1.168 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.168,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.168,0
Sum		Nudrift			3.668,0
		Ansøgt drift			3.668,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Stor gyllebeholder 2.500 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder 1.168 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Stor gyllebeholder 2.500 m ³	Nudrift	68,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	44,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder 1.168 m ³	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 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	-1,08 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3459,88
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1799,93
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	208,64
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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):	5647,27 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6031,63 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:	-384,35 kgN/år

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)
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	SvSI04	2575,70	2470,60	105,09	4,08%	0,00	0,00	0,00	2470,60
		3915,90	3741,96	173,94	4,44%	0,00	277,36	65,77	3398,82
Stald med 350 stipladser (4)	SvSI04	585,47	561,58	23,89	4,08%	0,00	0,00	0,00	561,58
		702,85	671,63	31,22	4,44%	0,00	49,78	11,81	610,04
Stald med 220 stipladser (3)	SvSI04	365,92	350,99	14,93	4,08%	0,00	0,00	0,00	350,99
		441,79	422,17	19,62	4,44%	0,00	31,29	7,42	383,46
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	SvSI04	351,28	336,95	14,33	4,08%	0,00	0,00	0,00	336,95
		722,94	690,82	32,11	4,44%	0,00	51,21	12,14	627,47
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	SvSI04	358,60	343,97	14,63	4,08%	0,00	0,00	0,00	343,97
		722,94	690,82	32,11	4,44%	0,00	51,21	12,14	627,47
Sum	Nudrift	4236,97	4064,09	172,87		0,00	0,00	0,00	4064,09
		Ansøgt	6506,42	6217,40	289,00		0,00	460,85	109,28

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	SvSI04	0,44	16,12
		0,40	14,73
Stald med 350 stipladser (4)	SvSI04	0,44	16,12
		0,40	14,73
Stald med 220 stipladser (3)	SvSI04	0,44	16,12
		0,40	14,73
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	SvSI04	0,44	16,12
		0,40	14,73

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,40	14,73
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	SvSI04	0,44	16,12
		0,40	14,73

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	Ingen data				
Stald med 350 stipladser (4)	Ingen data				
Stald med 220 stipladser (3)	Ingen data				
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	Ingen data				
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,14	4,66	0,00	0,00	277,36
Stald med 350 stipladser (4)	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,14	4,66	0,00	0,00	49,78
Stald med 220 stipladser (3)	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,14	4,66	0,00	0,00	31,29
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,14	4,66	0,00	0,00	51,21
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,14	4,66	0,00	0,00	51,21

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stor gyllebeholder 2.500 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	109,00
Lille gyllebeholder 1.168 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.468,44 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.404,35 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,7
Kategori 2 natur jf. kort fra Tønder Kommune	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Kategori 2 natur jf. kort fra Tønder Kommune	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,2
Mose mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,3	1,0
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,5
Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Eng mod øst - ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,2	4,3
Eng/sø mod vest - ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,9
Eng mod nord - ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	+0,3	1,0	L	6	485	255
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,2	L	6	480	253
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,1	L	6	503	253
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	+0,1	0,2	L	6	516	253
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	+0,1	0,2	L	6	511	251
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	581	249
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	558	249

Naturpunkt: Kategori 2 natur jf. kort fra Tønder KommuneKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,0	L	6	2.825	262
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	2.884	262
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	2.862	262
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	0,0	0,0	L	6	2.799	263
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,0	L	6	2.814	262
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,0	L	6	2.790	262
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,0	L	6	2.813	262

Naturpunkt: Kategori 2 natur jf. kort fra Tønder Kommune

Kategori: **2**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,0	L	6	3.063	296
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	3.091	295
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	3.079	295
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	0,0	0,0	L	6	3.063	297
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,0	L	6	3.038	295
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,0	L	6	3.039	296
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,0	L	6	3.058	296

Naturpunkt: Mose mod syd

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	688	2
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	706	4
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,0	L	6	742	5
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	0,0	0,1	L	6	771	4
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,0	L	6	719	7
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,0	L	6	763	8
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,0	L	6	758	6

Naturpunkt: Mose mod østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	617	283
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	601	284
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	+0,1	0,1	L	6	578	288
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	+0,2	0,6	L	6	573	293
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	+0,1	0,1	L	6	556	286
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,1	L	6	551	291
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,1	L	6	572	290

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,1	L	6	710	78
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	647	82
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	678	81
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	+0,1	0,3	L	6	704	74
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,1	L	6	728	79
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,1	L	6	754	77
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,0	L	6	734	77

Naturpunkt: HabitatgrænseKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	3.939	97
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	3.967	96
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,0	L	6	3.987	96

S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	0,0	0,0	L	6	3.968	95
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,0	L	6	4.010	96
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,0	L	6	4.025	95
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,0	L	6	4.008	96

Naturpunkt: Eng mod øst - ikke kategori 3-naturKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,2 kgN**Totaldeposition: **4,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	+0,7	2,5	L	6	237	283
S: Stald med 350 stipladser (4)	+0,1	0,5	L	6	220	277
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,3	L	6	242	276
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	+0,2	0,4	L	6	252	273
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	+0,2	0,5	L	6	237	266
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	306	264
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	285	266

Naturpunkt: Eng/sø mod vest - ikke kategori 3-naturKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	+0,2	0,5	L	6	366	65
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,1	L	6	412	70
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,1	L	6	391	69
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,1	L	6	366	70
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,1	L	6	382	73
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	298	73
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	330	72

Naturpunkt: Eng mod nord - ikke kategori 3-naturKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	+0,1	0,3	L	6	401	154
S: Stald med 350 stipladser (4)	0,0	0,0	L	6	442	148
S: Stald med 220 stipladser (3)	0,0	0,0	L	6	442	151
S: Stald med 3 x 120 stipladser (1)	0,0	0,0	L	6	445	154
S: Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	0,0	0,0	L	6	466	153
O: Stor gyllebeholder 2.500 m ³	0,0	0,0	L	3	463	162
O: Lille gyllebeholder 1.168 m ³	0,0	0,0	L	3	465	158

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.031,63		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtpe- enhed
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvS104	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald med 350 stipladser (4)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Stald med 220 stipladser (3)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-670366	Slagtesvin	7.800	0,4	1,16	3.630,15		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

Stald med 350 stipladser (4)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-670368	Slagtesvin	1.400	0,4	1,16	651,56		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

Stald med 220 stipladser (3)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-670369	Slagtesvin	880	0,4	1,16	409,55		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

Stald med 3 x 120 stipladser (1)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-670370	Slagtesvin	1.440	0,4	1,16	670,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-670371	Slagtesvin	1.440	0,4	1,16	670,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	22790,42	6011,39	75,00	0,00	252,14
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	22790,42	6011,39	0	252,14
Total	22790,42	6011,39	0	252,14

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	33287,24	8520,21	75,00	0,00	383,32
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	33287,24	8520,21	0	383,32
Total	33287,24	8520,21	0	383,32

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

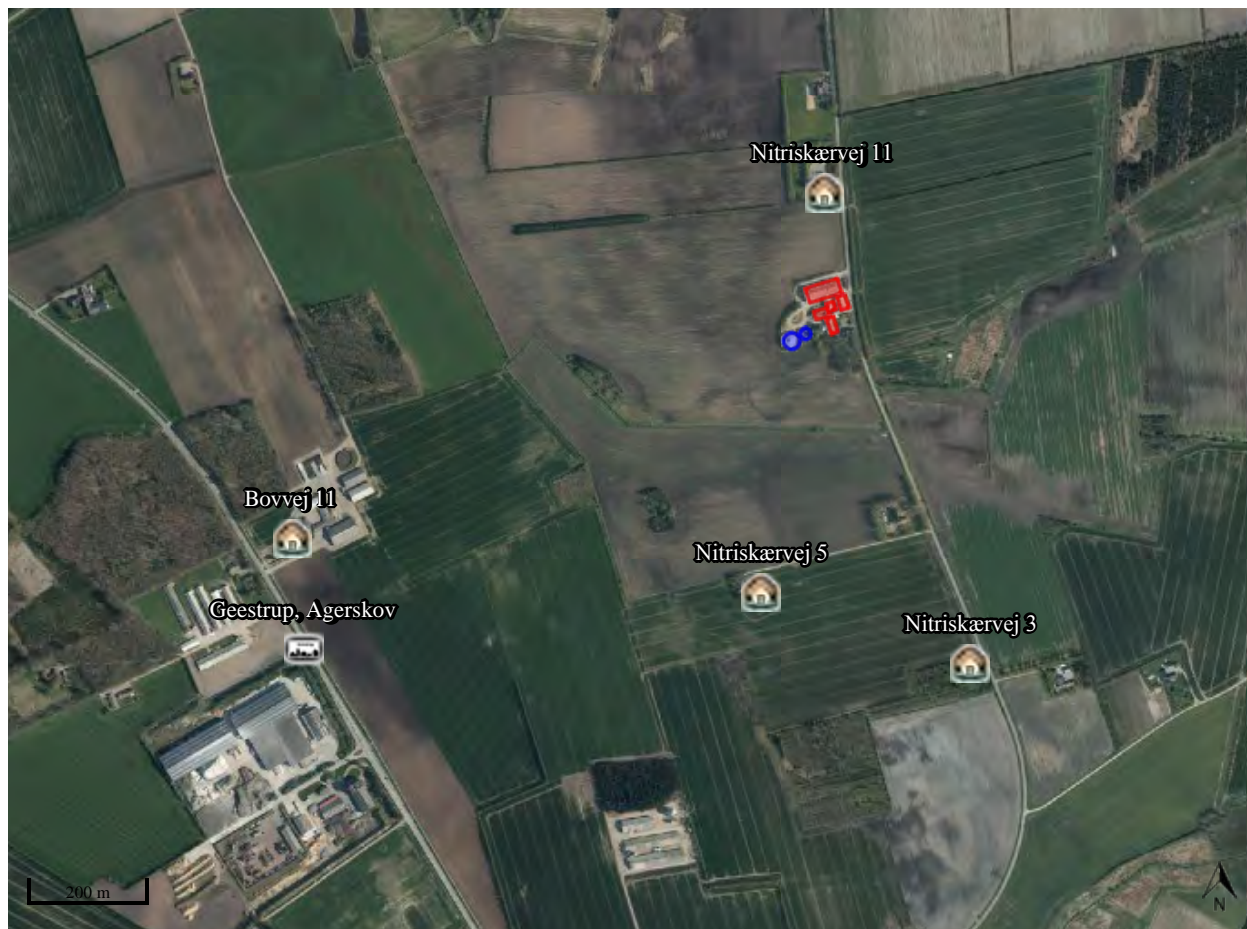
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Staldanlæg



Naboer, samlet bebyggelse, byzone mv.



Ammoniakdepositions punkter



Oplysningsskema til Husdyrgodkendelse.dk skema 97637

Landmand: Jørgen Peter Thorøe
Adresse: Nitriskærvej 9, 6534 Agerskov
Mobil:
Ansøgning efter: § 12 jf. Husdyrloven

Version 1

Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Bilagsoversigt	4
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabet og planforhold	9
Energj	9
Energibesparende foranstaltninger	9
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger	10
Døde dyr	10
Affald.....	11
Management	11
Egenkontrol.....	12
Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.	13
Transport	13
Risici	14
Støjklider	15
Beskrivelse af støjklider	15
Driftsperiode for støjklider	15
Tiltag mod støjkilde	15
Skadedyr.....	15
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	15
Fluegener.....	15
Rottebekæmpelse	15
Kemikalier	16
Pesticider og sprøjteudstyr.....	16
Oplag af olie og kemikalier	16
Foderopbevaring.....	16
Ensilage og foderopbevaring.....	16
Diverse.....	16
Lysforhold	16
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	16
Ventilationsoplysninger	16
Rengøring desinficering	17
Overbrusning af svinestalde.....	17
Bedst tilgængelig foderteknologi	17
Bedste tilgængelige staldteknologi	17
Gødningsopbevaringsanlæg	18
Påvirkning af natur	20
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	20
Fordeling af dyr i stalde.....	20

Formalia

Ansøger:

Navn: Jørgens Peter Thorøe
Adresse: Bovlund Bjergvej 8
Postnummer: 6535 Branderup J
Telefon: 7483 5409
Mobiltelefon: 4017 5409
E-mail: j.p.thoroe@mail.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften:

Navn: Jørgens Peter Thorøe
Adresse: Bovlund Bjergvej 8
Postnummer: 6535 Branderup J
Telefon: 7483 5409
Mobiltelefon: 4017 5409
E-mail: j.p.thoroe@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: -
Adresse: Nitriskærvej 9
Postnummer: 6534 Agerskov
CVR-nummer: 14575189
P-nummer:
CHR.nr.: 95138

Ejer:

Navn: Thorbjørn Sørensen
Adresse: Friskjærvej 6
Postnummer: 6535 Branderup J
Telefon: 7483 5327
Mobiltelefon: 2165 3647
E-mail: tb@friskaer.dk

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der søges om godkendelse til at udvide slagtesvineproduktionen på Nitriskærvej 9 fra 11.000 slagtesvin 30-100 kg til 12.960 slagtesvin 30-115 kg.

Ejendommen har en kapitel 5 miljøgodkendelse fra d. 18. december 2006 og der blev endvidere udarbejdet et regionplantillæg af Sønderjyllands Amt (tillæg nr. 41 til Regionplan 2005-2016 af 20. december 2006). Kommunen har i forbindelse med tilsyn accepteret en afvigelse fra den godkendte afgangsvægt under forudsætning af, at antal producerede grise bliver sænket, så der ikke produceres flere DE end præciseret i den oprindelige godkendelse, beregnet efter omregningsfaktoren på godkendelsestidspunktet - på det tidspunkt 9.455 slagtesvin 32-110 kg. Da der på dette tidspunkt ikke blev taget stilling til fordelingen af stipladserne i staldene, er der i denne ansøgning taget udgangspunkt i den beskrevne drift i godkendelsen fra 2006.

Der bygges ikke nyt. Den eneste ændring er, at "Udleveringsstald" ønskes benyttet til egentlig stald. Endvidere ønskes virkemidlet hyppig udslusning anvendt. Ansøgningen indsendes under undtagelsesreglen, idet lugtgenekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Nitriskærvej 11, ikke kan overholdes. Lugtberegningerne viser, at lugtemissionen falder en lille smule, og at ca. 63 % af lugtgenefstanden kan overholdes. Ejer af Nitriskærvej 11 er orienteret om ansøgningen, og har udtrykt, at han ikke har noget i mod udvidelsen i eksisterende stalde.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på ca. 5,9 måneder i ansøgt drift på selve ejendommen. Med 2.000 m³ opbevaringsaftale er der 9,1 måneders opbevaringskapacitet.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at genefstandene overholdes, og at lugtemissionen reduceres pga. hyppig udslusning af gylle. Der ansøges under undtagelsesreglen.

Antallet af kørsler til og fra ejendommen med lastbiler og traktorer stiger med ca. 45 %, primært som følge af transport af mere gylle og foder og flere dyr.

Det kan ikke undgås at naboerne en gang imellem vil kunne høre støj fra ejendommen, men det vurderes, at ejendommen kan overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Driften af ejendommen tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboerne.

Ammoniakdepositions-beregningerne viser at beskyttelsesniveauerne overholdes. Da totaldepositionen til habitatgrænsen er på 0,0, kg, er det ikke undersøgt, hvorvidt der skulle være kumulation. En eng øst for staldanlægget modtager 1,1 kg i merdeposition. Det vurderes, at dette ikke er et problem.

For at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT fodres der med et foder med et lavere indhold af fosfor og råprotein end normen. Den ene gyllebeholder er endvidere overdækket med teltdug.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Ansøgningen om udvidelsen ønskes for at kunne udnytte staldanlæggets kapacitet fuldt ud, med den effektivitet der er mulig i dag. Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte (9.455 slagtesvin 32-110 kg eller en anden kombination inden for samme antal dyreenheder).

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.
Afløbsplan/udløbspunkt til vandløb
Kort over afstande
Beredskabsplan
Fuldmagt til at indsende ansøgning

Starttidspunkt for driften

01-02-2018

Beskrivelse af datoerne

Da der ikke bygges, er datoen for starttidspunktet valgt som det tidspunkt kommunen forventes at kunne have meddelt miljøgodkendelsen. Godkendelsen ønskes udnyttet så hurtigt som muligt.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i Tønder Kommune nord for Agerskov.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstands-krav" og "Landskabet og planforhold".

Nærmeste ejendomme med husdyrproduktion på mere end 75 DE er Bovrupvej 13 (malkekvægsbesætning) og Bovrupvej 18 (slagtekyllinger) vestsydvest for staldanlægget.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stuehus (BBR 1, 1928)	ca. 170 m ²	ca. 6 m	ca. 25 °	Gule pudsede mure og gråt eternittag	Beboelse
Stald (BBR 2, 1967/1998)	ca. 359 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Røde mursten og gråt eternittag	Stald 2
Stald (BBR 3, 1975/1998)	ca. 360 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Røde mursten og gråt eternittag	Stald 1
Lade (BBR 4, 1975)	ca. 300 m ²	ca. 7 m	ca. 30 °	Røde stålplader og gråt eternittag	Foderlade
Stald (BBR 5, 1975/1996)	ca. 335 m ²	ca. 5,5 m	ca. 20 °	Røde mursten og gråt eternittag	Stald 4
Stald (BBR 6, 1975)	ca. 220 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Røde mursten og gråt eternittag	Stald 3
Udleveringsrum (BBR 7, 1997)	ca. 65 m ²	ca. 2,5 m	ca. 5 °	Fundablokke og gråt eternittag	Udleveringsrum
Stald (BBR 8, 2009) OBS: er bygget i 2008	ca. 1.629 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Brune søstenselementer og gråt eternittag	Stald 5, udleveringsrum, forrum, kontor mv.
Gyllebeholder	ca. 284 m ²	ca. 2 m over terræn	-	Grå betonelementer	Opbevaring af gylle
Gastæt silo	ca. 79 m ²	ca. 13 m	-	Metalgrå stålsilo	Opbevaring af korn – står pt tom
Gyllebeholder	ca. 616 m ²	ca. 2 m over terræn	ca. 30 °	Grå betonelementer og lysegrå pvc-dug	Opbevaring af gylle

I BBR står om et møddingsanlæg på 1.000 m². Dette er en fejl og bør slettes.

Der opbevares aldrig handelsgødning på ejendommen.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast, adgangs- og transportveje mv. fremgår af vedlagte bilag.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Staldanlægget er afskærmet ved beplantning rundt om det meste af anlægget (se oversigtskort). Der er ikke umiddelbart planer om yderligere beplantning.

Generelle afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Tabel 2: Forbudszoner (målt fra nærmeste stald eller lager):









Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 1,0 km	Fra den store gyllebeholder til byzone ved Agerskov.	50 m
Sommerhusområde	ca. 10,8 km	Fra den store gyllebeholder til sommerhusområdet Arrild Ferieby.	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 2,2 km	Fra den store gyllebeholder til lokalplan 099-420: Agerskov Ungdomsskole.	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 153 m	Fra den stald 5 til stuehuset Nitriskærvej 11.	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra:

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt (se herunder).

Tabel 3: Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i www.hudrygodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterier overholdt
+  Nitriskærvej 11	0	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	189,30	Nej	Nej*
+  Nitriskærvej 5	0	NY	300,78	301,22	240,62	240,98	529,56	Ja	Ja
+  Nitriskærvej 3	0	NY	300,78	301,22	240,62	240,98	690,01	Ja	Ja
+  Bowvej 11	0	NY	300,78	301,22	300,78	301,22	1.033,17	Ja	Ja
+  Vellerupvej 22	0	NY	606,29	607,01	545,67	546,31	2.403,92	Ja	Ja
+  Lokalplan, rekreativt formål	0	NY	606,29	607,01	545,67	546,31	2.311,74	Ja	Ja
+  Geestrup, Agerskov	2+	NY	788,09	788,95	898,42	899,40	1.111,07	Ja	Ja
+  Sommerhusområde Arrild Ferieby	0	NY	788,09	788,95	788,09	788,95	10.884,60	Ja	Ja

Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt i staldanlægget til nærmeste punkt på beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved lokalplan og sommerhus- og byzoneområde.

Der er ansøgt under undtagelsesreglen for lugt, idet geneafstanden til enkelt beboelse (Nitriskærvej 11) kun overholdes med ca. 63 %. Grunden til at undtagelsesreglen ønskes benyttet er, at det er af stor økonomisk betydning at kunne producere så mange slagtesvin som muligt. Som det fremgår af beregningerne, er geneafstanden reduceret lidt i forhold til nudriften, og ansøgt drift er derfor bedre, end hvis den nuværende produktion fortsættes.

For at nedsætte lugtgenerne vil der fremadrettet blive udsluset gylle hver uge.

Det har været overvejet, om det er muligt at etablere et luftrensningsanlæg. Pga. prisen på et sådant anlæg og de yderligere omkostninger, der er forbundet med at etablere rensning på eksisterende stalde, er luftrensningsanlæg fravalgt.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 4: Afstandskrav jf. § 8 målt fra eksisterende stalde og gyllebeholdere:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 134 m	Fra stald 5 til skel til nabomatriklen matr. nr. 532 af Agerskov Ejerlav, Agerskov	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 0 m	Fra stald 2 til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	ca. 1,8 km	Nærmeste fødevareudsalg/restaurant ligger formodentlig i Agerskov.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,7 km	Fra den sydligste stald til Agerskov Vandværk.	50 m

Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 3 m	Fra stald 4 til egen vandboring DGU arkiv-nr.: 150.1143 som ikke benyttes mere.	25 m
Vandløb	ca. 140 m	Fra den sydligste stald til åbent vandløb syd for ejendommen	15 m / 100m
Dræn	> 15 m	Alle dræn ligger så vidt vides mere end 15 m fra stalde og gyllebeholdere.	15 m
Sø	ca. 255 m	Fra den sydligste stald til § 3 registreret vandhul sydøst for ejendommen.	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Kendes ikke	15 m
Offentlig vej	ca. 4 m	Fra Stald med 350 stipladser til Nitris-kærvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal

Landskabet og planforhold

Alle stalde og gyllebeholdere mv. er eksisterende anlæg og der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

Det vurderes derfor, at der ikke er behov for (eller hjemmel til), at stille vilkår om indpasning i landskabet. Det er således heller ikke relevant at beskrive anlæggets beliggenhed i forhold til diverse landskabsudpegninger mv.

Energi

Tabel 5: Samlet energiforbrug i nudrift og ansøgt drift (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 120.000 kWh	ca. 120.000 kWh
Fyringsolie stald	maks. 2.000 l	maks. 2.000 l
Dieselolie	0 l	0 l

Elforbruget dækker primært ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning fra 2015 fra Seges er elforbruget ca. 10 kWh pr. slagtesvin/polt, svarende til ca. 130.000 kWh. Standardtallene er for nye strømbesparende typer ventilationsanlæg. Det forventes umiddelbart ikke, at elforbruget vil øges i forbindelse med udvidelsen.

Stuehuset opvarmes med fast brændsel.

Energibesparende foranstaltninger

Alle stalde er isolerede. Ventilationssystemerne er undertryksventilation med vægventiler. Staldene opvarmes normalt ikke. Hvis der opstår behov, sker dette vha. varmekanoner. Olie til kanonerne medtages fra Bovlund Bjergvej 8 i 20 l dunke.

Belysningen i staldene er almindelige lysstofrør. Ved gennemgribende renovering af belysningen i staldene, vil der formodentlig blive installeret LED-belysning. Lyset i staldene er timerstyret og tændt efter behov.

I de ældste stalde (1-4) er ventilationen udskiftet med lavenergimotorer i ca. 2011/2012. I stald 5 fra 2008 er der strømbesparende frekvensomformere fra Rotor A/S.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Jf. Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er der et vandforbrug på ca. 560 liter pr. produceret slagtesvin (inklusive drikkevand, vand i foder og vaskevand i stalde).

Tabel 6: Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand til dyr, vask af stalde mv.	ca. 5.300 m ³	ca. 7.300 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

Der er tidligere benyttet vand fra egen boring. Pga. tilsanding er der der for ca. et år siden gået over til at benytte vandværksvand fra Agerskov Vandværk.

Der sker ingen vask af maskiner, påfyldning eller vask af sprøjte på ejendommen

Vandbesparende foranstaltninger

Der drikkekopper i foderautomater samt separate drikkekopper, hvorfor der ikke er problemer med vandspild.

Der er etableret overbrusnings- og/eller iblødsætningsanlæg i stalde. Efter iblødsætning vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere, drikkekopper). Vandforbruget kontrolleres ikke med faste mellemrum, men der tjekkes løbende for brud. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Døde grise opbevares på spalter under en kadaverkap eller en presenning på pladsen til døde dyr øst for stald 5 (se kortbilag). DAKA afhenter efter aftale. Pga. beplantning ud til Nitriskærvej er pladsen ikke synlig for forbipasserende.

I nudrift er der afleveret ca. 230 enkelt dyr til destruktion om året i gennemsnit. Efter udvidelsen forventes antallet af dyr afleveret til destruktion at blive på maksimalt 300 enkelt dyr.

Affald

Tabel 7: Skønnede årlige mængder affald efter udvidelsen:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	Forrum	Egen transport	Hølleskov Genbrugsplads	ca. 5 sække	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	Forrum	Egen transport	Hølleskov Genbrugsplads	1x boks	18.02.02	66.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Forrum	Egen transport	Hølleskov Genbrugsplads	maks. 50 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Forrum	Egen transport	Hølleskov Genbrugsplads	maks. 50 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Forrum	Egen transport	Hølleskov Genbrugsplads	ca. 10 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Lægges nord for gyllebeholderne	U.L. Petersens Eftf.	Kendes ikke	maks. 0-1 tons	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Samles i sække i forrum	Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen	Forbrændingsanlæg	ca. 1 sæk/pose om ugen	Afhængig af indhold	19.00

Bedriftens markdrift foregår med udgangspunkt fra Bovlund Bjergvej 8, så alt affald i forbindelse med maskiner mv. opbevares her. Lejeaftalen omfatter endvidere ikke arealerne til Nitriskærvej 9. Alt affald bortset fra døde dyr og større metaldele tages med til Bovlund Bjergvej 8, hvor det samles og tages med på Hølleskov Genbrugsplads eller afhentes af Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen (containere til brændbart affald mv.).

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Energiforbruget kan følges løbende på internettet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er nedskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. På ansøgningstidspunktet er der 10 fuldtidsansatte på bedriften, hvor af 2 arbejder en del af tiden på Nitriskærvej 9.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Der er alarmer på ventilation, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Gylle udbringes normalt på hverdage, men hvis der er behov for det pga. vejrforhold, køres der også lørdage og evt. søndag og helligdage. Udkørsel sker med 25 m³ gyllevogn. Der er udlejer der står for udbringningen af husdyrgødningen. Pt benyttes maskinstation.

Der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale med dyrlæge og denne fortsætter.

Ansøger og ansat deltager i bl.a. erfagrupper og bruger rådgivning fra landboforeninger mv., dels fast (planteavls- og svinerådgivning, regnskab mv.) og dels ad hoc (fx miljørådgivning i forbindelse med udvidelse og strategiovervejelser).

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på den lille gyllebeholder, der laves svineflytningsregistreringer og der føres journal over medicinbehandling. At egenkontrollerne beskrives her, skal ikke ses som et forslag til, at kommunen skal stille krav til, at bedriften fast skal fremlægge disse kontroller for myndigheden.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af den lille gyllebeholder, hvis der er behov.
- I løbet af dagen holdes anlæggene under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal

Forslag til vilkår for fodring:

N ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$\begin{aligned} & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv/6250}) - ((\text{afgangs-} \\ & \text{vægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = \\ & ((115 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,84 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 143,14 \text{ g råprotein pr. FEsv/6250}) - ((115 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \\ & \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 3,0126 \text{ kg N pr. slagtesvin} \end{aligned}$$

P ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$\begin{aligned} & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \\ & \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = \\ & ((115 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,84 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,66 \text{ g fosfor pr. FEsv/1000}) - ((115 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times \\ & 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6574 \text{ kg P pr. slagtesvin} \end{aligned}$$

Det forventes, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe antal kg N og P ab dyr fra slagtesvinene ikke overstiges.

Forslag til vilkår om hyppig udslusning af gylle:

Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Der skal føres logbog over udslusningen. Dato og tidspunkt for udslusningen skal registreres i logbogen. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.

Tabel 8: Skønnede spildevandsmængder:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via septiktank. Nuværende ejer har ikke kendskab til, hvor vandet ledes til.	Septiktank
Tagvand fra eksisterende bygninger	ca. 4.000 m ³	ca. 4.000 m ³	Direkte afledning på jorden eller til faskine vest for staldanlægget.	Ingen
Regnvand på ramper	ca. 21 m ³	ca. 21 m ³	Til kanaler og videre til gyllebeholder	Ingen

Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. indgår i kapacitetsberegningen.

Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal x 1,095 m³/m² jf. Klimatilpasning.dk (3 mm pr. døgn i gennemsnit over året ud fra observationsdata 1986-2005).

Kapacitetsberegning jf. normtal 2016:

Kapacitetsberegning nudrift:

9.455 slagtesvin 32-110 kg x 0,536 m³ gylle = 5.064 m³

Regnvand på ramper på ca. 20 m² = 21 m³

Fradrag for teltoverdækning: 615 m² x 0,4 m³/m² = 246 m³

I alt 4.839 m³ gylle mv.

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og kanaler mv. på 4.668 m³.

Der er således ca. 11,6 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen i nudrift.

Kapacitetsberegning ansøgt drift:

12.960 slagtesvin 30-115 kg x 0,591 m³ gylle = 7.663 m³

Regnvand på ramper på ca. 20 m² = 21 m³

Fradrag for teltoverdækning: 615 m² x 0,4 m³/m² = 246 m³

I alt 7.438 m³ gylle mv.

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på 3.668 m³. Kanaler er ikke medregnet i opbevaringskapaciteten, idet der fremadrettet er hyppig udslusning af gylle. Ca. 2.000 m³ gylle vil ved fuld drift blive kørt til opbevaring i en af Jørgen Peter Thorøes gyllebeholdere.

Der er således minimum 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen samt på andre ejendomme i ansøgt drift.

Transport

Til- og frakørsel til staldanlægget sker ad de eksisterende indkørsler fra Nitriskærvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 9: Skønnede tunge transporter:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv. (lastbil) (kapacitet ca. 35 tons)	ca. 60	ca. 85
Indkørsel af korn	pt 0	pt 0
Tilførsel af dyr (lastbil) (kapacitet ca. 600 stk.)	ca. 16	ca. 22
Levering af slagtesvin til slagteri (lastbil) (kapacitet ca. 220 stk.)	ca. 41	ca. 60
Afhentning af døde dyr (lastbil) (kapacitet ca. 20 tons)	ca. 60	ca. 75
Transport af affald (lastbil) (kapacitet ca. 20 tons)	ca. 1	ca. 1
Gylleudkørsel med gyllevogn (traktor) (kapacitet ca. 25 tons)	ca. 194	ca. 218
Flytning af gylle til opbevaringsaftale med gyllevogn eller lastbil	0	ca. 80
I alt	ca. 372	ca. 541

Her ud over er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Der er ikke angivet transporter i forbindelse med stuehuset (dagrenovation og evt. andre transporter).

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april, maj og evt. august måned afhængigt af vejret det enkelte år.

Flytning af gylle til opbevaring i andre gyllebeholdere kommer ikke til at ske i sommermånederne.

Alt i alt skønnes det, at transporterne ikke vil give anledning til flere gener for de omkringboende set i forhold til nudrift.

Risici

Beskrivelse af risici, mulige uheld, risikominimering og evt. gener i forbindelse med uheld

Ejer af ejendommen står for udkørsel af husdyrgødning. Udbringningen sker med slæbeslanger eller nedfælder afhængigt af afgrøden. Der er ikke etableret faste påfyldningspladser ved gyllebeholderne, og der er ikke fastmonteret tømningssudstyr monteret på gyllebeholderne. Skulle der ske spild i forbindelse med overpumpning til gyllevogn eller lastbil ved beholderen, vil gyllen øjeblikkeligt blive samlet op. Ved udkørsel af gylle benyttes gyllevogn med læssekran med tilbageløb. Dette mindsker risikoen for spild.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder

Pga. højdeforskel mellem forbeholdere og kanaler kan der ikke ske overløb fra forbeholderne, når gyllekanalerne i staldene tømmes.

Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder springer - eller der sker overfyldning af en gyllebeholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være ekstrem lille, idet beholderen tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Tabel 10: Støjkilder, der kan give støjbidrag.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldenes tage	Døgnet rundt
Tipning af korn	Ved korngrav	Ca. 3 kvarter ad gangen på hverdage i dagstimerne
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen	Maks. et kvarter ad gangen på hverdage i dagstimerne
Til- og frakørsel af levende dyr	Ved udleveringsrum og ramper	Henholdsvis ca. ½ time og ca. 3 kvarter ad gangen på hverdage i dagstimerne
Gyllekørsler og gyllehåndtering	Ved gyllebeholderne	Mest i dagtimer, men også aften og nat, hvis der er behov for det.

Driftsperiode for støjkilder

Se "Beskrivelse af støjkilder".

Tiltag mod støjkilde

Der vurderes, at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag for det eksisterende staldanlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation og skrig fra slagtesvin i forbindelse med levering. Det vurderes, at ingen naboejendomme normalt vil kunne høre støj fra ejendommen. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er generelt ingen store problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Se endvidere under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Institut for Agroøkologisk Skadedyrlaboratoriets vejledninger.

Hvis der bliver behov, vil der blive brugt godkendte smøremidler eller indsat rovfluelarver.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Brdr. Ewers om rottebekæmpelse. Der er pt. opsat ca. 50 kasser med gift fordelt på ejendomme. I øvrigt holdes ejendommen ren og ryddelig.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares på Bovlund Bjergvej 8, hvor sprøjten også opbevares, påfyldes og vaskes. Sprøjten er med vandtank, så sprøjten skylles i marken og vandet indgå i behandlingen af markerne.

Oplag af olie og kemikalier

Der opbevares som udgangspunkt ingen olie og kemikalier på ejendommen. Al opbevaring sker på Bovlund Bjergvej 8. Der står højst 20 l vaskemiddel til staldvask i forrummet. Der er ingen olietanke på ejendommen.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

På ejendommen er der en stålsilo på 1.033 tons ca. 13 m høj.

Fodring sker som tørfodring med hjemmeblandet foder. Foderet blandes på Bovlund Bjergvej 8 og køres med lastbil til Nitriskærvej 9.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er ingen udvendig belysning på ejendommen.

Pga. afstand til naboer vil lys fra vinduer og lamper ikke kunne genere nogen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Ventilationsoplysninger

Tabel 11:

Staldafsnit	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over kip
Stald 1	Undertryksventilation med vægventiler	*	3	ca. i kip
Stald 2	Undertryksventilation med vægventiler	*	3	ca. 1 m under kip
Stald 3	Undertryksventilation med vægventiler	*	3	ca. i kip
Stald 4	Undertryksventilation med vægventiler	*	4	ca. i kip
Stald 5 inkl.	Undertryksventilation med vægventiler	*	14	ca. i kip

udlevering				
------------	--	--	--	--

* Det har ikke umiddelbart kunne lade sig gøre at finde oplysningerne for ventilationskapaciteten. Normalt ligger ventilationskapaciteten på ventilationssystemer på 8-14.000 m³/h. Placering af afkast fremgår af kortbilag.

Rengøring desinficering

På nuværende tidspunkt vaskes med rent koldt vand med højtryksrensere. Der benyttes godkendte vaske- og desinfektionsmidler.

Overbrusning af svinestalde

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde.

Bedst tilgængelig foderteknologi

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt. For at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav, anvendes i ansøgt drift foder med lavere indhold af fosfor og råprotein end normen.

Der er derfor indtastet 4,66 g P og 143,14 g råprotein pr. FE og systemet beregner med standard foderenheder pr. kg tilvækst (2,84 FE pr. kg tilvækst).

Der arbejdes løbende på at foderoptimere både med hensyn til dyrenes trivsel og miljøbelastningen. Pt. fodres med en foderblanding til slagtesvinene. Hvis behov der er behov for at ændre til fasefodring for at leve op til foderkorrektionsvilkårene, så vil fasefodring blive iværksat.

Tabel 12: Vejledende niveauer for BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Pt benyttes en blanding med fytase.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende væg og et vakuumsystem, eller

- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningssskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Der findes p.t. 8 teknologiblade:

- Køling af gylle i slagtesvinestalde (2. udgave, revideret 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Råprotein i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Fosfor i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Svovlsyrebehandling af gylle, Dyretype: Slagtesvin (2. udgave, revideret 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave, revideret 23.05.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Slagtesvin (1. udgave revideret 23.05.2011)
- Delvist fast gulv, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave revideret 29.03.2011)

Stald 1 og 2 er oprindeligt fuldspalttestalde med betonspalter. For at leve op til dyrevelfærdskravet om "fast gulv" er der isat spaltelukkere i en del af spalterne. Stald 3, 4 og 5 er betongulve med både drænelementer og fuldspalter. Alle stalde er vist som "Drænet gulv + spalter (33/67)" i ansøgningskemaet.

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der er "træk- og slip" i alle stalde. Fremadrettet udsluses gylle fra alle stalde en gang om ugen på en hverdag.

Staldene er således BAT jf. BREF-dokumentet, den store gyllebeholder er teltoverdækket og endvidere fodres med et foder med reduceret indhold af råprotein og fosfor i forhold til normen.

BAT for ammoniak:

Beregningerne i ansøgningskemaet viser, at BAT for ammoniakemission overholdes ved teltoverdækning af den store gyllebeholder og ved at benytte foder med et lavere råproteinindhold end normen.

BAT for fosfor:

I forhold til de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra slagtesvinegylle er maks. 22,3 kg P/DE ab lager. Med 383,32 DE slagtesvin bliver det et krav om maks. 8.548 kg P ab lager. For at leve op til BAT for fosfor, er det nødvendigt at reducere indholdet af fosfor i foderet i forhold til normen.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende stalde forventes at kunne drives videre de næste ca. 15-20 år uden gennemgribende renoveringer.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 13: Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	1.168	1994	*	Ingen	32	20
Gyllebeholder	2.500	2002	*	Teltoverdækning	68	44

Lejet opbevaringskapacitet	2.000	-	-		-	(36)
Fortank	2 x ca. 30	2008 + 19??	-	Betonlåg	-	-
Eksisterende kanaler	ca. 1.000	forskellige år	-	Ingen	-	-
I alt	ca. 6.728	-	-	-	100	100

* Gyllebeholderne er kontrolleret inden for de sidste 2-3 år. Kontrolrapporter er så vidt vides indsendt til kommunen.

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til gyllebeholderne. Der tilføres kun gylle, vaskevand og drikkevandsspild.

Se kapacitetsberegning under "Spildevand tilledt gyllebeholder".

Da der er tale om:





















- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagerene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bunde og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med teltoverdækning eller naturligt flydelag (der blæses halm på den lille gyllebeholder, hvis der er behov)

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Påvirkning af natur

Der er beregnet ammoniakdeposition til de nærmeste naturarealer:

Tabel 14: Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositionssteder:

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
 Kategori 2 natur jf. kort fra Tønder Kommune	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
 Kategori 2 natur jf. kort fra Tønder Kommune	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2	
 Mose mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,3	1,0	
 Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,5	
 Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,7	
 Eng mod øst - ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,1	4,3	
 Eng/sø mod vest - ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,9	
 Eng mod nord - ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5	

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Da arealer er udgået af miljøgodkendelser efter Husdyrloven, er det ikke relevant at beskrive udbringningsteknik.

Gyllen vil blive udbragt i overensstemmelse med de generelle regler.

Fordeling af dyr i stalde

Tabel 15: Fordeling af dyr i stalde:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11000	252,15
		Ansøgt	12960	383,32

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald fra 2008: 3x600 stipladser + udlevering (5)	Nej	SvSI04	Nudrift	6687	1760	30,00	100,00		153,28
			Ansøgt	7800	1950	30,00	115,00		230,70
Stald med 350 stipladser (4)	Nej	SvSI04	Nudrift	1520	400	30,00	100,00		34,84
			Ansøgt	1400	350	30,00	115,00		41,41
Stald med 220 stipladser (3)	Nej	SvSI04	Nudrift	950	250	30,00	100,00		21,78
			Ansøgt	880	220	30,00	115,00		26,03
Stald med 3 x 120 stipladser (1)	Nej	SvSI04	Nudrift	912	240	30,00	100,00		20,91
			Ansøgt	1440	360	30,00	115,00		42,59
Stald med 3 x 120 stipladser længst mod syd (2)	Nej	SvSI04	Nudrift	931	245	30,00	100,00		21,34
			Ansøgt	1440	360	30,00	115,00		42,59
Sum			Nudrift						252,15
			Ansøgt						383,32
Ændring alle produktioner:									131,17



Gule pile = til- og frakørselsveje

Udleveringsrum/stald

Døde dyr

Stald 5

Rampe

Forrum mv.

Stald 4

Forbeholder

Stald 3

Stald 1

Lade

Udleveringsrum

Korngrav

Forbeholder

Kornsilos

Stald 2


Stuehus

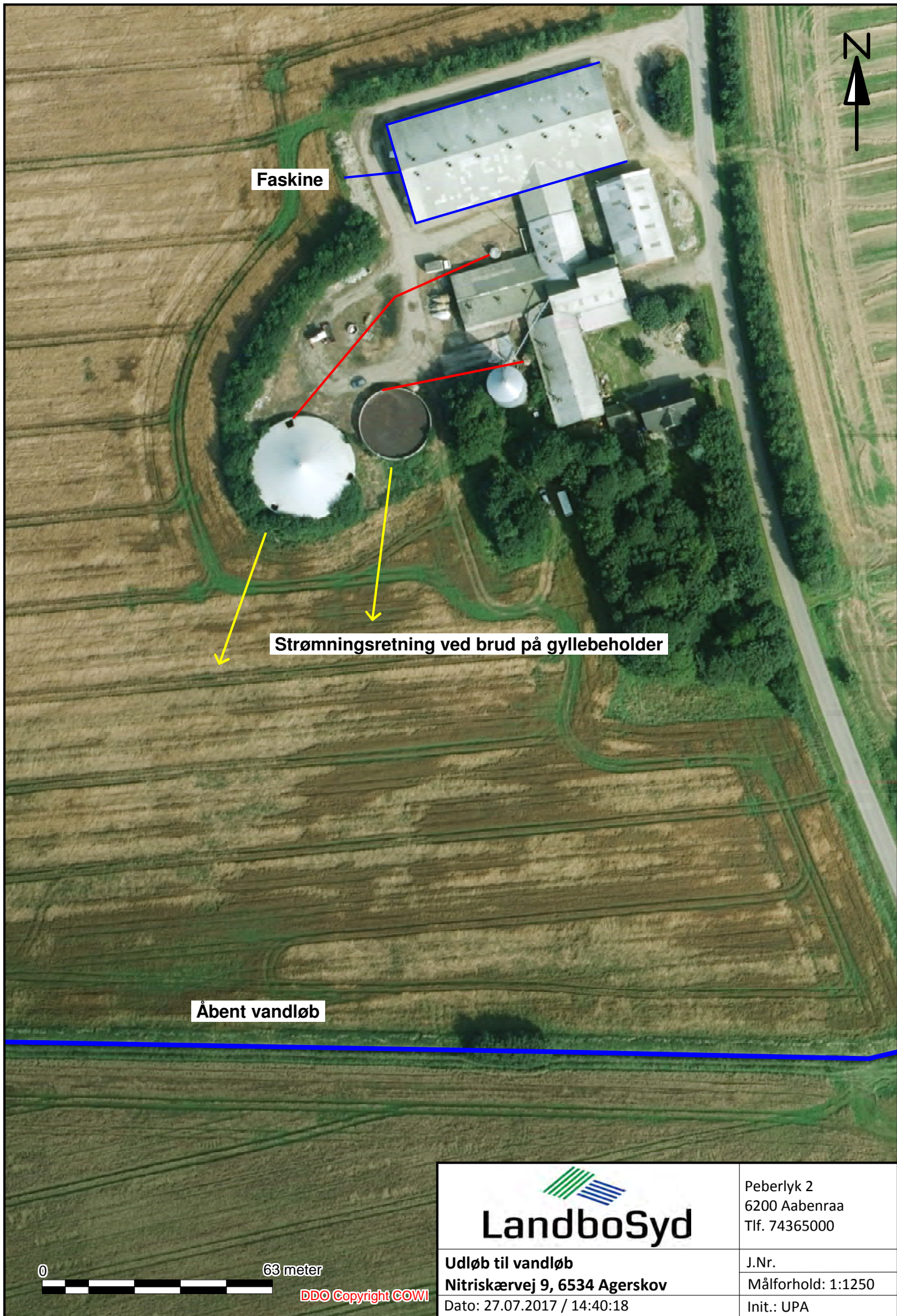
Gyllebeholder

Gyllebeholder

0 38 meter DDO Copyright COWI



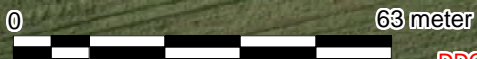
 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:750 Init.: UPA
Oversigtskort Nitriskærvej 9 Dato: 27.07.2017 / 15:01:01	



Faskine

Strømningsretning ved brud på gyllebeholder

Åbent vandløb



DDO Copyright COWI



Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Udløb til vandløb
Nitriskærvej 9, 6534 Agerskov
Dato: 27.07.2017 / 14:40:18

J.Nr.
Målforhold: 1:1250
Init.: UPA



ca. 134 m til naboskel

ca. 3 m til boring

ca. 4 m til vejskel

ca. 255 m til § 3 registreret vandhul

ca. 2,7 km til Agerskov Vandværk

ca. 1,8 km til levnedsmiddelvirksomhed

ca. 140 m til vandløb



0 63 meter

DDO Copyright COWI


LandboSyd

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Afstande
Nitriskærvej 9, 6534 Agerskov

J.Nr.
Målforhold: 1:1250

Dato: 27.07.2017 / 14:58:07

Init.: UPA

Beredskabsplan

for

Nitriskærvej 9
6534 Agerskov

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF KEMIKALIER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

Dato: 27/7-2017

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe i forrummet.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon i forbindelse med staldanlægget. Jørgen Peter Thorøe kan kontaktes på mobil: 4017 5409

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7492 9292 (mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00-08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00-12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	DanVet kontaktes på telefon: 9851 2988
Foderstofforretning	DLG Rødekre kontaktes på telefon: 3368 5300
Elektriker	TA-Elteknik ApS kontaktes på telefon: 7474 4041
Smed/VVS	Roost Smede- & VVS Forretning kontaktes på telefon: 7483 5252
Ventilationsfirma	Skov A/S kontaktes på telefon: 7217 5555 TA-Elteknik ApS kontaktes på telefon: 7474 4041

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Jørgen Peter Thorøe på tlf. 4017 5409.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

4 pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jørgen Peter Thorøe på tlf. 4017 5409.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292

Hvis en af gyllebeholderne kollapser vil gylle løbe ud på de omgivende arealer vest og syd for gyllebeholderne. For at sikre, at gylle ikke spreder sig over et større område eller løber til vandløbet, kan der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Efterfølgende kan igangsættes oppumpning/opgravning af gyllen.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Gummiged og gravemaskine (står normalt på Bovlund Bjergvej 8)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jørgen Peter Thorøe på tlf. 4017 5409.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292.

For at sikre, at kemikalier, olie eller lignende ikke spreder sig over et større område kan der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Efter følgende kan i gangsættes oppumpning/opgravning af spildet.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Gummiged og gravemaskine (står normalt på Bovlund Bjergevej 8)

OBS: Normalt opbevares der aldrig kemikalier eller olie på ejendommen!

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhanen sidder i brønd ved det nordøstlige hjørne af stald 4 (se kortbilag).

Elektricitet:

Hoved-eltavlen sidder i foderladen (se kortbilag)

Der anvendes både almindelige smeltesikringer og automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér 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 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5010.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Nødstrømsgeneratoren stå enten på Bovlund Bjergvej 8 eller Bålsted Mosevej 1.

TRANSPORT AF KEMIKALIER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen.

Kemikalier skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med kemikalier, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige kemikalier skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige kemikalier skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

