



2018



Tillæg til

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Høgslundvej 12, 6270 Tønder

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING .....	2
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	3
3	VILKÅR .....	4
	3.1. GRUNDFORHOLD .....	4
	3.1.1. Generelle forhold .....	4
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	5
	3.2.1. Energiforbrug .....	5
	3.2.2. Management og egenkontrol .....	5
	3.2.3. Foder til slagtesvin .....	7
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	8
	3.3.1. Skadedyr .....	8
	3.3.2. Ammoniak .....	8
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	9
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	9
	4.1.1. Stald og anlæg .....	9
	4.1.2. Landskabelige hensyn .....	10
	4.1.3. Energiforbrug .....	11
	4.1.4. Vandforbrug .....	11
	4.1.5. Affald .....	11
	4.1.6. Management og egenkontrol .....	11
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	12
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	12
	4.2.2. Spildevand .....	12
	4.2.3. Transport .....	12
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	12
	4.2.5. Støj .....	12
	4.2.6. Skadedyr .....	12
	4.2.7. Kemikalier og pesticider .....	12
	4.2.8. Olie og brændstof .....	13
	4.2.9. Foder .....	13
	4.2.10. Lys .....	14
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør .....	14
	4.2.12. Ammoniak .....	14
	4.2.13. Lugt .....	18
	4.2.14. Støv .....	19
	4.3. Bilag I og IV-arter .....	20
	4.3.1. Bilag I arter .....	20
	4.3.2. Bilag IV arter .....	20
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....	20
5	HØRINGER .....	21
6	KLAGE VEJLEDNING .....	22
7	BILAG .....	23
8	REFERENCER .....	24

# 1 INDLEDNING

Jørn Andersen har den 9. maj 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Høgslundvej 12, 6270 Tønder.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 98735, version 2 med tilhørende bilag samt fiktiv ansøgning nr. 99537, version 2, samt scenarieberegning nr. 104663/104664 (bilag 4) og 99551 (bilag 5).

Husdyrbruget på Høgslundvej 12 ejes af Jørn Andersen, som også er kontaktpersonen.

## Tidligere godkendt marts 2010

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt den 2. marts 2010 til et maksimalt dyrehold på 10.400 slagtesvin (30-106,5 kg) om året (med 3,8 hold om året), svarende til 268,40 DE. Derudover er godkendt opførelse af en ny slagtesvinestald på ca. 3.000 m<sup>2</sup>, 3 udendørs fodersiloer, en overdækket gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>, samt overdækning på den eksisterende gyllebeholder, som dog aldrig er blevet overdækket.

## Tidligere anmeldelse af skift i dyretype juli 2014

Anmeldelsen omhandlede skift fra godkendte dyrehold fra marts 2010 til 2.000 Slagtesvin (32,75-109 kg) og 36.000 Smågrise (7,0-32,75 kg), svarende til 244,9 DE.

## Tidligere tillæg til miljøgodkendelse juni 2015

Tillægget omhandlede ændring af beplantningsvilkår fra godkendelse meddelt i marts 2010.

## Tillæg til miljøgodkendelse januar 2018

Dette tillæg omfatter fleksibilitet på ejendommen, således at det fremadrettet bliver muligt at veksle mellem det anmeldte dyrehold fra juli 2014 og 12.000 slagtesvin (30-110,5 kg). Der bygges ikke nyt i forbindelse med dette tillæg.

### Kontaktoplysninger:

Navn: Jørn Andersen  
Adresse: Høgslundvej 12, 6270 Tønder  
Tlf.: 74725443  
Mobil: 20419201  
E-mail: agromand@hotmail.com

### Bedriftsoplysninger:

Navn: Høgslundvej 12  
CVR: 31108799  
CHR: 49336

Rådgiver: Louise H. Riemann, LHN  
Sagsbehandler: Dorte Fabrin, Tønder Kommune:  
KS: Christence R. Andersen, Tønder Kommune

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler tillægsgodkendelse til:

Husdyrproduktion:

12.000 slagtesvin (30-110,50 kg), svarende til 330,97 DE.

Alternativt:

2000 slagtesvin (32,75-109,00 kg) og 36.000 smågrise (7,00-32,75 kg), svarende til 244,90 DE.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne<sup>1</sup>. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven<sup>2</sup>.

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 habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

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.

Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

Tønder, den 1. februar 2018

### 3 VILKÅR

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår (vilkårene skal ses som et supplement til vilkårene fra den oprindelige godkendelse fra marts 2010 – se bilag 6):

#### 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 et maksimalt dyrehold på 12.000 slagtesvin (30-110,50 kg), svarende til 330,97 DE.

Alternativt:

2000 slagtesvin (32,75-109,00 kg) og 36.000 smågrise (7,00-32,75 kg), svarende til 244,90 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellerne og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Svinestald (2010)	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (30-110,5 kg)	12.000	330,97
I alt					330,97

Tabel 1: Godkendt dyrehold, alternativ 1

Alternativt:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Svinestald (2010)	Drænet gulv + spalter (50/50)	Smågrise (7,0-32,75 kg)	36.000	187,65
2	Svinestald (2010)	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (32,75-109 kg)	2000	57,25
I alt					244,90

Tabel 2: Godkendt dyrehold, alternativ 2



Figur 1: Svinestald, alternativ 1 og 2

- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. 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 driftsjournalen. Se vilkår 3.2.3.

### 3.2.2. Management og egenkontrol

- 3.2.2.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
- 3.2.2.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
  - Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
  - Oplysninger vedr. fodring af slagtesvin.
  - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
  - Drift af gyllekølingsanlæg.
  - Drift af biologisk luftrenseanlæg.
  - Fluebekæmpelse.

Egenkontrol - Gyllekøling

- 3.2.2.3. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen.
- kontrol af kølekredsens ydelse.

- 3.2.2.4. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

- 3.2.2.5. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egenkontrol - luftrensningsanlæg

- 3.2.2.6. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Vandforbruget
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

- 3.2.2.7. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

- 3.2.2.8. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

- 3.2.2.9. Logbogen/elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- 3.2.2.10. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Egenkontrol – fodring, slagtesvin

- 3.2.2.11. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
- 3.2.2.12. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Beregningerne skal opbevares i driftsjournalen.
- 3.2.2.13. 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. Blandeforskrifterne skal opbevares i driftsjournalen.
- 3.2.2.14. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares i driftsjournalen.

### 3.2.3. Foder til slagtesvin

- 3.2.3.1. Alternativ 1: Den totale mængde P ab slagtesvin pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin skal være mindre end 7361,69 kg P pr. år.

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

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

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

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin/år	12.000 (se ansøgningen)
Indgangsvægt, kg	30,00 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	110,50 (se ansøgningen)
FEsv pr. kg tilvækst	2,84 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FEsv	4,62 (se ansøgningen)
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,61 (beregnet)
Kg P i alt pr. år ab slagtesvin	7.361,69 (beregnet)



### 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 3.3.1. Skadedyr

- 3.3.1.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### 3.3.2. Ammoniak

##### Overdækning af gyllebeholder

- 3.3.2.1. Gyllebeholderen på 4000 m<sup>3</sup> skal fortsat være overdækket.

##### Gyllekøling

- 3.3.2.2. Anlægget skal være i drift hele året (8760 timer).
- 3.3.2.3. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

## 4 MILJØTEKNIISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

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

Miljøgodkendelse marts 2010:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Ny svinestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (30-106,5 kg)	10.400	290,50
I alt					290,50

Anmeldelse af skift i dyretype september 2014:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Ny svinestald	Drænet gulv + spalter (50/50)	Smågrise (7,0-32,75 kg)	36.000	187,65
2	Ny svinestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (32,75-109 kg)	2000	57,25
I alt					244,90

Tillægsgodkendelse 2017, alternativ 1

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Ny svinestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (30-110,5 kg)	12.000	330,97
I alt					330,97

Tillægsgodkendelse 2017, alternativ 2

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Ny svinestald	Drænet gulv + spalter (50/50)	Smågrise (7,0-32,75 kg)	36.000	179,70
2	Ny svinestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (32,75-109 kg)	2000	52,77
I alt					232,46

Der bygges ikke nyt i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. (Abild)	ca. 3,3 km (SV)
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. (Sølsted)	ca. 5,0 km (NV)
Nærmeste nabobeboelse er Høgslundvej 11	ca. 104 m (SØ)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er et naboskel indenfor 30 m (vejskel), men da der er tale om ændringer i eksisterende stald kræver overskridelse af denne afstand ikke dispensation.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

#### 4.1.2. Landskabelige hensyn

De nuværende anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- 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

De nuværende anlæg ligger inden for:

- Uforstyrrede landskaber

Vurdering:

Da der ikke sker nybyggeri eller ændringer af de eksisterende anlæg, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

Der stilles derfor ingen landskabelige vilkår i tillægget.

#### 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.

Ansøger har oplyst, at der ikke er ændringer i de energibesparende foranstaltninger. Dette betyder at:

- Stalden er forsynet med kombi-diffust ventilation, dvs. der udelukkende bruges energi på at lukke luften ud.
- Der er etableret intelligent lys.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

Varme fra køling af gylle genanvendes til opvarmning af vand til vask, gulvvarme i slagtesvinestald samt til opvarmning af stuehuse på Høgslundvej 9, Høgslundvej 10 og Høgslundvej 12.

Der stilles vilkår om at ventilatorerne skal rengøres årligt, og at dette skal fremgå af driftsjournalen.

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

#### 4.1.4. Vandforbrug

Der sker ingen ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse, og der stilles derfor ingen vilkår til vandforbruget i tillægget.

#### 4.1.5. Affald

Der sker ingen ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse, og der stilles derfor ingen vilkår til affald i tillægget.

#### 4.1.6. Management og egenkontrol

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.

Der er stillet nye og ændrede vilkår til gyllekølingsanlægget og til det biologiske luftvaskeanlæg i henhold til teknologibladene.

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

## 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

Der sker ingen væsentlige ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget. Den eneste ændring der foretages mht. gødningsopbevaring er at der ikke længere er krav om overdækning af den gamle gyllebeholder.

### 4.2.2. Spildevand

Der sker ingen væsentlige ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget.

### 4.2.3. Transport

Der sker ingen væsentlige ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget.

### 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Der sker ingen ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget.

### 4.2.5. Støj

Der sker ingen væsentlige ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget

### 4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 4.3.7.1. fra tidligere godkendelse om effektiv skadedyrsbekæmpelse opdateres, da det nu er Århus Universitet der står for retningslinjerne.

### 4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der sker ingen ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget

#### 4.2.8. Olie og brændstof

Der sker ingen ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget

#### 4.2.9. 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.

Ansøger har redegjort for BAT omkring fodring og oplyst, at der anvendes foderplaner tilpasset dyrenes behov. Der er i fodringen af slagtesvin fokus på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Miljøstyrelsens emissionsgrænser for fosfor fra svineproduktion afhænger af staldsystemet. På baggrund af at smågrise og slagtesvin er opstaldet på drænet gulv, skal følgende værdier anvendes:

Smågrise: 29,2 kg P/DE ab lager  
Slagtesvin: 22,3 kg P/DE ab lager

Ansøger har beregnet BAT-niveauet for fosfor jf. Miljøstyrelsens vejledninger (se skema nedenfor).

Antal dyr	DE*	Max. kg P/DE* ab lager	Beregning	Max. tilladte kg P ab lager
12.000 slagtesvin	330,97	22,3		7.380,63
Total, alternativ 1				7.380,63
36.000 smågrise	187,65	29,2	187,65 x 29,2	5.479,38
2000 slagtesvin	57,25	22,3	57,25 x 22,3	1.276,68
Total, alternativ 2				6756,06

\*DE er udregnet med udgangspunkt i de faktuelle vægtintervaller. Det vurderes, at de afvigende vægtintervaller vil have så lille indflydelse på husdyrgødningens P-indhold ab lager, at MST's vejledende emissionsgrænseværdier for P anvendes uden korrektion.

#### *Foderkorrektion for at overholde BAT-grænsen for fosfor – slagtesvin, alternativ 1:*

Der skal korrigeres på slagtesvinefoderet for at bedriften lever op til BAT-niveauet på 7380,63 kg P ab lager. Beregningerne i ansøgningen viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt med 4,62 g P pr. FE og 2,84 FE pr. kg tilvækst, hvilket kan ses ved, at indholdet af fosfor i svinegyllen ved ansøgt drift i ansøgningssekema 98735 er beregnet til 7361,69 P/år, se bilag 2.

Den blandede produktion af smågrise og slagtesvin ligger ifølge ansøgning 99537, bilag 3, på 6.045,24 kg P ab lager og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt uden at der foretages foderkorrektioner.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt lever op til BAT i forhold til fodring, herunder i forhold til emission af fosfor og ammoniak. I godkendelsen stilles der vilkår om foderkorrektion i forhold til fosfor for så vidt angår slagtesvinefoder samt vilkår om management og egenkontrol i relation til denne foderkorrektion.

#### 4.2.10. Lys

Der sker ingen ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget.

#### 4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Der sker ingen ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget.

#### 4.2.12. Ammoniak

##### Beregning af BAT-niveau

Alternativ 1: For slagtesvineproduktionen har Tønder Kommune fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3653 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen er foretaget med udgangspunkt i normtal 2016, samt ud fra det faktum at det kun er udvidelsen, som skal regnes som eksisterende stald, hvor resten af produktionen (den oprindelige godkendelse) skal regnes som nyanlæg.

Alternativ 2: For den blandede produktion af slagtesvin og smågrise har Tønder Kommune fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2296 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen er foretaget med udgangspunkt i normtal 2016, samt ud fra det faktum at det kun er dyreholdsændringen, som skal regnes som eksisterende stald, hvor resten af produktionen (den oprindelige godkendelse) skal regnes som nyanlæg.

##### BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau (i både situationen med alternativ 1 og 2):

- Etablering af biologisk luftvasker, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra svinestalden på ca. 18 %.
- Etablering af gyllekøling i svinestalden, medfører en reduktion af ammoniakemission på ca. 30 %.
- Overdækning af 1 gyllebeholder

Det fremgår af ansøgningerne, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3724 kg N/år for alternativ 1 (bilag 4) hhv. 2387 kg N/år for alternativ 2 (bilag 5).

#### BAT-vurdering

Emissionen fra anlægget er således for alternativ 1: 71 kg N/år mere end BAT niveauet og for alternativ 2: 91 kg N mere end BAT niveauet.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at anlægget tilnærmelsesvis lever op til BAT mht. ammoniakreduktion og at der ikke er behov for yderligere tiltag for at reducere ammoniakemissionen.

Der stilles supplerende vilkår til gyllekølingsanlægget, jf. teknologibladet for køling af gylle i svinestalde.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der er installeret biologisk luftvasker (effekt 18 %) og gyllekøling (effekt 30 %).

Ammoniakfølsom natur<sup>4</sup> (kategori 1, 2 og 3).





Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Kat 1	1	Myndighed	En ejendom	S	+0,3	0,3	
 Natura2000	1	Myndighed	En ejendom	S	+0,8	0,8	
 Kat 2	2	Myndighed	En ejendom	S	+0,2	0,2	
 Kat 3	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,2	0,2	
 Kat 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,5	0,5	
 sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,8	1,8	
 sø1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+5,1	5,1	

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 1000 m nordøst for anlægget. Det drejer sig om en nedbrudt højmose. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 0,4 kg N ha/år, da der er 1 husdyrbrug ud over det ansøgte efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel. Beregningen er foretaget ud fra alternativ 1, det er "worst case" idet denne produktionform udleder mest ammoniak.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 760 m nord-nordvest for anlægget. Det drejer sig om Høgslund Mose Øst, som ikke er blevet besøgt i nyere tid. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 685 m nordvest 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 naturbeskyttelseslovens<sup>5</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, 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:

Kongens Mose og Draved Skov er udpeget som EF-habitatområde (H88)/fuglebeskyttelsesområde (F61) og er dermed Natura2000-område.

Området ligger ca. 3 km syd for Løgumkloster. I områdets østlige del ligger Draved Skov, centralt ligger Kongens Mose og i den nordlige og østlige del dominerer vedvarende græsarealer. Draved Skov er en af Danmarks bedst udviklede naturskove med oprindelig sønderjysk skovvegetation. Jordbunden er meget varieret med ler, muld, mor og flyvesand. Trævæksten er blandet løvskov (9120, 9160, 9190, 91D0) med arter som Småbladet Lind, Birk, Stilkeg, Bøg, Bævreasp, Rødel, Røn, Abild, Tørst, Hassel og Kristtorn. Småbladet lind er speciel, fordi det er en oprindelig urskovsdominerende art, som stort set er udryddet i de øvrige danske skove. Udpegningsgrundlaget for området er arten bæklampret og naturtyperne:

- Aktive højmoser (7110)
- Tørre dværgbuskesamfund (heder) (4030)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærersamfund dannet flydende i vand (7140)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120)
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Stilkegeskove og krat på mager sur bund (9190)
- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)
- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen vil stige med ca. 0,2 kg N/ha/år, så den samlede ammoniak deposition vil udgøre ca. 0,7 kg N/ha/år som følge af udvidelsen.

Den nærmeste del af Natura2000-området er beliggende i intensivt dyrkede marker, hvorfor vi ikke vurderer at depositionen er et problem.

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 Kongens Mose og Draved 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 Indenfor en radius på 500 m fra anlægget på Høgslundvej 12, ligger der 8 vandhuller, der er beskyttet efter NBL § 3.



Søen 131 m vest for svinestalden (sø 1) får en mer- og totaldeposition på 5,1 kg N. Søen ligger i en intensivt dyrket mark, hvor der er dyrket lige til brinken. Det vurderes at næringsstofftilførslen fra overfladeafstrømning fra marken er større end den luftbårne deposition.

Søen 215 m øst for stalden (sø 2) er gravet i 2015 og er stadig ikke registreret som § 3, da det ikke vides om der har indfundet sig et naturligt dyreliv. På den baggrund vurderes depositionen på 4,9 kg N ikke som et problem.

Sø 3 ligger godt beskyttet af elletræer, men ud til mark mod syd. Den er dækket af liden andemad, og der er lysesiv, dunhammer, krybhvene og dueurt. En merbelastning på 4 kg vurderes ikke at ville ændre tilstanden på søen.

Søen 381 m nord-nordøst for stalden er ok men heller ikke med N følsomme planter. Det vurderes at markdriften er den væsentligste faktor.

Sø 7 er meget lavvandet og truet af tilgroning og meget præget af den tætte markdrift. En merbelastning på 2,1 kg N vurderes ikke at ville ændre tilstanden på søen.

Vandhullerne Sø 4, 5 og 6 får ikke en merdeposition på over 1,0 kg N.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke vil ske en tilstandsændring af nogle af vandhullerne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

#### 4.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>6</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt

tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningsen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

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 Høgslundvej 10, der ligger ca. 120 m sydøst for svinestalden.

Vurderingen er foretaget ud fra begge alternativer, der er således ingen af dem der overskrider lugtgenekriterierne.

På den baggrund vurderes at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til begrænsning af lugtgener.

#### 4.2.14. Støv

Der sker ingen ændringer. Der henvises til beskrivelsen i den oprindelige godkendelse fra marts 2010. Det vurderes ikke at der foretages væsentlige ændringer i forbindelse med tillægget

### 4.3. Bilag I og IV-arter

#### 4.3.1. Bilag I arter

Høgslundvej 12 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov ca. 548 m mod nordøst.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Høgslundvej 12 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.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis. 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 ikke omfatter byggeri. 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

### I de høring

Ansøgningen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 19. 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 591 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. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer der matrikulært grænser op til ejendommen.

Der er ikke indkommet bemærkninger i partshøringsperioden.

## 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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 torsdag den 1. marts 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: Ansøgning 98735, vers. 2

Bilag 3: Ansøgning 99537, vers. 1

Bilag 4: Scenarieberegning 104663/104664 udsnit

Bilag 5: Scenarieberegning 99551 udsnit

Bilag 6: Vilkår der stadig gælder fra tidligere godkendelse



## 8 REFERENCER

---

<sup>1</sup> 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

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

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

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

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

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



0 40 m 80 m

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Situationsplan  
Høgslundvej 12  
6270 Tønder

Målforshold 1:1200  
Dato 16-11-2017  
Udskrevet af Dorte Fabrin

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	98735
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	01-02-2018 00:00:00

<b>Navn</b>	Jørn Andersen
<b>Adresse</b>	Høgslundvej 12
<b>Telefon</b>	74725443
<b>Mobil</b>	20419201
<b>E-Mail</b>	lhr@lhn.dk

### **Kort beskrivelse**

Jørn Andersen, Høgslundvej 12, Tønder. Ansøgning om tillæg hvor ansøger ønsker at ændre nuværende dyreholdt med smågrise (skift i dyretype fra 2014) til slagtesvin som i godkendelsen fra 2010.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
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	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluor og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
<b>3 AREALERNE</b>	<b>18</b>
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
lhr@lhn.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5500014369	10028678

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

### Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Høgslund, Abild	147
Høgslund, Abild	148
Høgslund, Abild	149
Høgslund, Abild	3
Høgslund, Abild	146

### CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

### Ansøger

Jørn Andersen  
Høgslundvej 12  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74725443 Mobil: 20419201

lhr@lhn.dk

### Konsulent

Louise H. Riemann, LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jørn  
Høgslundvej 12  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74725443 Mobil: 204192

agromand@hotmail.com

### Bedriftsoplysninger

Høgslundvej 12

Høgslundvej 12  
6270 Tønder  
CVR nummer: 31108799

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-04-2012

Starttidspunkt for driften: 01-06-2008

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

Der forekommer ingen biaktiviteter på ejendommen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlægget. Alt affald fjernes. Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på anlægget fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af besætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

**Ansøger tekst:**

Her henvises til vedlagte bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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	2000	52,77
		Ansøgt	12000	330,97
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	36000	179,70
		Ansøgt	0	0,00

#### 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 (normtal), 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		
ny slagtesvinestald	Ja	SvSI04	Nudrift	2000	465	32,75	109,00		52,77
			Ansøgt	12000	3000	30,00	110,50		330,97
		SvSm03	Nudrift	36000	5500	7,00	32,75		179,70
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Sum			Nudrift					232,46	
			Ansøgt					330,97	
Ændring alle produktioner:								98,51	

\* 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 (normtal), 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 <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ny slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,62			
	SvSm03	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			



- 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 dyretypen 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 dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Management

### Rengøring og desinficering

### Overbrusning i svinestalde

### Bedste tilgængelige staldteknologi

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ny slagtesvinestald	PR-678745	SvSI04	- foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudriften er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normal.
	PR-678746	SvSm03	

### 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	232,46
	Ansøgt	330,97
Ændring - Svin		98,51
Sum	Nudrift	232,46
	Ansøgt	330,97
Ændring - I alt		98,51

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

**Energiforbrug på anlæg**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandteknologi på anlæg**

**Generel vurdering:**




**Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Høgslundvej 10	0	NY	195,27	97,74	156,21	78,20	168,92	Nej	Ja
+  Nørrevej 7	0	NY	427,28	233,35	384,55	210,01	3.480,81	Ja	Ja
+  Abild Ejerlav, Abild	0	NY	572,26	345,30	543,65	328,04	3.486,17	Ja	Ja

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 staldene 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.

### Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

#### Enkeltbolig: Høgslundvej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny slagtesvinestald	168,92	Ja	Nej	Ja

#### Samlet bebyggelse: Nørrevej 7

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny slagtesvinestald	3.480,81	Ja	Ja	Ja

#### Byzone: Abild Ejerlav, Abild

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny slagtesvinestald	3.486,17	Ja	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]
ny slagtesvinestald	SvSI04	12000	3000	195,00	0	29.250,00	87.750,00	35,00	19.012,50	57.037,50
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00
SUM	-	12000	3000	195,00	-	29.250,00	87.750,00	-	19.012,50	57.037,50

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 19.012,50^{0,6} = 590,94$  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]
ny slagtesvinestald	SvSI04	2000	465	32,96	0	4.943,53	14.830,59	35,00	3.213,30	9.639,89
	SvSm03	36000	5500	109,31	0	22.955,63	41.538,75	35,00	14.921,16	27.000,19
SUM	-	38000	5965	142,27	-	27.899,16	56.369,34	-	18.134,45	36.640,07

### 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 (%)
ny slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	35,00%	8760,00	35,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	35,00%	8760,00	35,00%

### 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
ny slagtesvinestald	Nej	100,00%	8760,00	8,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ny slagtesvinestald	kombi defust anlæg	Ved kombi-diffus luftindtag kombineres luftindtaget via væg eller loftventiler. Luftindtaget gennem ventiler vil løse problemet med for lave lufthastigheder i perioder med stort ventilationsbehov. Om sommeren vil et sådant anlæg fungere som et almindeligt undertryksanlæg med ekstra luftindtag gennem loftfladen. Om vinteren er ventilerne lukkede, og anlægget fungerer som et undertryksanlæg med diffust luftindtag. Med frekvens regulering kan der spares meget energi. Der spares energi, når ventilatorerne er reguleret ned i

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
		omdrejninger.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.2 Støj

**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjildetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

**Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

### Ansøger tekst:

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

### Beskrivelse af mængde af restvand

### Beskrivelse af tilledning af restvand

### Beskrivelse af afledning af restvand

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gammel beholder	
Gyllebeholder (4000 m <sup>3</sup> )	Beholderen vil være en Peerstrup beholder som etableres når tilladelsen til opførsel foreligger.

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

---

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gammel beholder	BAT vedr. lagring af svinegylle i en beton- eller stålbeholder omfatter alle følgende punkter: - en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger - beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring - lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år - dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret - gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f. eks. tilførsel på marken. - der etableres teltoverdækning på gyllebeholder.
Gyllebeholder (4000 m3)	BAT vedr. lagring af svinegylle i en beton- eller stålbeholder omfatter alle følgende punkter: - en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger - beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring - lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år - dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret - gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f. eks. tilførsel på marken. - der etableres teltoverdækning på gyllebeholder.

### Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gammel beholder		
Gyllebeholder (4000 m3)		Tanken overdækkes.

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gammel beholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	15,14 x 5	900,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	15,14 x 5	900,0
Gyllebeholder (4000 m3)	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	35,68 x 4	4.000,0
Sum		Nudrift			4.900,0
		Ansøgt drift			4.900,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gammel beholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (4000 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gammel beholder	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (4000 m3)	Nudrift	74,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	74,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

### Beskrivelse af risikominimering

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Der er indtastet en effekt af mere end en teknologi til ammoniak- og lugtbegrænsning**

Indtastning af effekt i mere end en teknologi til ammoniak og lugtbegrænsning i samme stald, giver forkerte resultater ved beregning af 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	-73,31 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3420,53
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	260,12
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):	3724,00 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5186,29 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:	-1462,29 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)
ny slagtesvinestald	SvSI04	887,37	848,62	38,76	4,37%	271,48	-4,10	28,51	552,72
		5588,51	5346,04	242,47	4,34%	1465,94	-22,13	178,23	3724,00
	SvSm03	1716,48	2579,18	-862,70	-50,26%	825,11	-11,10	86,14	1679,02
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2603,85	3427,80	-823,94		1096,59	-15,20	114,65	2231,74
	Ansøgt	5588,51	5346,04	242,47		1465,94	-22,13	178,23	3724,00

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ny slagtesvinestald	SvSI04	0,29	10,47
		0,31	11,25
	SvSm03	0,04	9,34
		0,00	0,00

\* 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)
ny slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	18,00%	8760,00	1097,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	18,00%	8760,00	1466,00
	Nudrift	Gyllekøling	35,00%	8760,00	1097,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	1466,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit ny slagtesvinestald:

Der indkøbes et kølingsystem fra KH nordtherm.

For at udnytte anlægget fuldt ud, tilsluttes anlægget 3 naboejendomme som det skal forsyne med varme.

**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
ny slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,10
		Ansøgt	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	-22,13

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gammel beholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (4000 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	115,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	178,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.680,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.448,90 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
Hede § 7	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2

#### Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel beholder	0,0	0,0	L	3	1.348	219
S: ny slagtesvinestald	+0,1	0,2	L	3	1.142	224
O: Gyllebeholder (4000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.341	221

#### Naturpunkt: Hede § 7

Kategori: **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: Gammel beholder	0,0	0,0	L	3	1.407	166
S: ny slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	1.181	162
O: Gyllebeholder (4000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.363	167

#### Naturpunkt: Mose

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gammel beholder	0,0	0,0	L	3	1.144	266
S: ny slagtesvinestald	+0,1	0,2	L	3	1.110	278

O: Gyllebeholder (4000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.170	267
----------------------------	-----	-----	---	---	-------	-----

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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 gulvtype. 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 <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	5.186,29		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen 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 <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrttype-enhed
ny slagtesvinestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
ny slagtesvinestald	Smågris fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	SvSm03	0,0366	0,081	per prod. smågris

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. husdyrttypeenhed, 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.

**ny slagtesvinestald  
(Eksisterende stald)**

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvS104	PR-678745	Slagtesvin	12.000	0,4	1,08	5.186,29		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,50 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,50 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,08$							
SvSm03	PR-678746	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$							

### 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:

--

--

#### Vilkår:

Refresh	
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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	22104,82	6045,24	75,00	0,00	232,46
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	22104,82	6045,24	0	232,46
<b>Total</b>	<b>22104,82</b>	<b>6045,24</b>	<b>0</b>	<b>232,46</b>

**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	31423,03	7361,69	75,00	0,00	330,97
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	31423,03	7361,69	0	330,97
<b>Total</b>	<b>31423,03</b>	<b>7361,69</b>	<b>0</b>	<b>330,97</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Gylle fra produktionen af 320,54 DE udbringes på ejendommens jorde, 155,4 ha hvilket både er ejet og forpagtet samt 115,45 ha som er aftalearealer. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.: - regler for udbringningstidspunkter - udbringningsmetoder - krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur - krav om udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter - krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer - og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha - krav om efterafgrøder For ejendommen på Høgslundvej 12, 6270 Tønder udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylleudbringning foreståes af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 30 m3 gyllevogn der er forsynet med slæbeslanger, græsjoedsnedfælder eller sortjordsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udspreddes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Nedfældningen i vinterafgrøder er ikke ønskelig, da der således opstår køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed øger udvaskningen af N. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. en nedfælder har typisk en rækkevide på 6-8 meter, mens en gyllevogn med slæbeslanger har en rækkevide op til 24 meter. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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 vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	99537
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	01-06-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jørn Andersen
<b>Adresse</b>	Høgslundvej 12
<b>Telefon</b>	74725443
<b>Mobil</b>	20419201
<b>E-Mail</b>	lhr@lhn.dk

### **Kort beskrivelse**

Senarie i forbindelse med miljøgodkendelse hos Jørn Andersen, Høgslundvej 12, Tønder. Senariet passer 100 % med den ansøgning der er indsendt ved skift i dyretype på ejendommen i 2014 (kopi af skema (66644))

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>18</b>
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	24

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
lhr@lhn.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5500014369	10028678

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

### Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Høgslund, Abild	147
Høgslund, Abild	148
Høgslund, Abild	149
Høgslund, Abild	3
Høgslund, Abild	146

### CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

### Ansøger

Jørn Andersen  
Høgslundvej 12  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74725443 Mobil: 20419201

lhr@lhn.dk

### Konsulent

Louise H. Riemann, LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

### Kontaktperson på bedriften

Jørn og Kaj Andersen  
Høgslundvej 12  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74725443 Mobil: 204192

rk@lhn.dk

### Bedriftsoplysninger

Høgslundvej 12  
Høgslundvej 12

6270 Tønder  
CVR nummer: 31108799

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.1 Projektets omfang

#### Beskrivelse af projektets datoer:

Når stalden er opført bliver de første smågrise sat ind i første sektion, og herefter følger løbende indsættelse af smågrise i sektionerne hver 14 dag. Den fulde produktion forventes dog først igang i løbet af et år, i det det er et nyt anlæg, og svinene opholder sig i systemet ca. 100 dage inden de har opnået slagtevægt. inden sidste sektion er fyldt er der gået ca. 85 - 100 dage. og afhængig af tilvækst osv, forventes anlægget fuldt kørende indenfor 1 år.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-04-2012

Starttidspunkt for driften: 01-06-2008

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.3. Biaktiviteter

#### Ansøger tekst:

Der forekommer ingen biaktiviteter på ejendommen

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

#### Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlægget. Alt affald fjernes.

Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på anlægget fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af besætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

**Ansøger tekst:**

Her henvises til vedlagte bilag.



## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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	10400	290,50
		Ansøgt	2000	57,25
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	36000	187,65

#### 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		
ny slagtesvinestald	Ja	SvSI04	Nudrift	10400	3000	30,00	106,50		290,50
			Ansøgt	2000	465	32,75	109,00		57,25
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	36000	5500	7,00	32,75		187,65
Sum			Nudrift					290,50	
			Ansøgt					244,90	
Ændring alle produktioner:									-45,60

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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 fravænnning 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	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder(fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ny slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,86	140,00	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			

## Management

I forbindelse med etableringen af svinestalden, overtages størstedelen af driften af ansøgers søn. Der vil dog ikke være andre ansatte end ansøger og søn til at styre den daglige drift. Markarbejdet varetages i dag af ansøger og dennes søn. Dette ændres heller ikke ved etableringen af stalden.

Driften er tilrettelagt således at fodring styres automatisk. Der er alarm på siloanlægget, hvis der opstår fejl og melder når siloen er næsten tomt.

Hver 14 dag leveres et nyt hold smågrise og der fyldes en sektion op. Hver uge vejes grisene (den største i hver sti), og herefter sorteres de der skal til slagting ud og ind i udleveringsrummet.

Når en sektion er tømt for grise, tømmes kanaler for gylle. Dette gøres ved at gyllen ledes ud fra stier ad gangen. Gyllen ledes ud i fortank hvor traktorpumpe, pumper det til gylletank.

Når gylle er tømt ud, iblødsættes og vaskes stierne.

Sektionen står tom i ca. 2-3 dage efter vask.

Når grise til slagting er afhentet, vaskes udleveringsrum og rampe, og kanalerne tømmes for gylle.

Der fodres med vådfoder. Foderet trækkes ind i kæde og udfodres i krybbe 4-5 gange dagligt. I hver sti er der placeret vand nipler over trug, så grisene har mulighed for at få vand.

Alle dyr tilses dagligt, og i samme omgang tilses vandnipler, inventar og foderstreng.

Foderbeholdning kontrolleres jævnligt manuelt.

Der ventileres med kombi defus ventilation. Der er 2 ventilatorer for hver sektion. Ventilationen er styret mekanisk med pro-flow. Dette ventilations program styres trinløst, og er indstillet så der kun anvendes den mængde energi på ventilation der er tilstrækkelig. Den ene tændes først og køre op på fuld styrke hvorefter den anden starter, og reguleres op indtil der er tilstrækkelig ventilation i stalden.

Hver gang der indsættes grise i sektionerne bliver programmet indstillet på ny. Dette kontrolleres dog dagligt, især i perioder med skift i vejret.

Alle installationer er nye i anlægget og projektet er gennemtænkt af ansøgers søn, der har en del års erfaringer med arbejde i svinestalde.

## Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit ny slagtesvinestald:

Stalden iblødsættes før rengøring med overbrusningsanlæg. Hvorefter det højtrykspules.

## Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit ny slagtesvinestald:

Der opsættes overbrusningsanlæg som er temperaturstyret, d.v.s. at overbrusningsanlægget styres af udendørstemp.

Ydermere anvendes overbrusningsanlægget som iblødsætning af staldanlæg før vask og er dermed vandbesparende.

## Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit ny slagtesvinestald:

Der henvises til vedlagte ikke tekniske resume

## Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ny slagtesvinestald	PR-685615	SvSI04	- foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudriften er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> beregner på baggrund af normal.
	PR-685616	SvSm03	

## 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	290,50

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	244,90
Ændring - Svin		-45,60
Sum	Nudrift	290,50
	Ansøgt	244,90
Ændring – I alt		-45,60

## 2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

### Ansøger tekst:

På Høgslundvej 12 ønskes etableret ny slagtesvinestald. Der har ikke været husdyrproduktion på ejendommen siden 1973. På høgslundvej 10, blev husdyrproduktionen nedlagt i 1999.

Den nye stald ønskes placeret på marken vest for det eksisterende bygningsanlæg, så afstanden til nærmeste nabo bliver ca. 345 meter.

Den nye bygninger har et mål på 30,20 m x 98,40 m. Sidehøjden er 2,6 m og taghældningen på bygningen er 15 grader. Stalden er indrettet med 6 sektioner med hver 24 stier á 14,28 m<sup>2</sup>. Dertil er der udleveringsrummet med 24 stier á 9 m<sup>2</sup>, samt 12 aflastning/sygestier á 11,52 m<sup>2</sup>. På bygningen nordsiden etableres forbindelsesgang, der anvendes som drivgang og persongang indtil hver sektion. Indgang til bygninger er via forrum ved foderrummet, hvor der ligeledes er etableret bad/toilet og kontor. I alt et bebygget areal på ca. 3.000 m<sup>2</sup>.

Kontor og foderrum er etableret i den sydlige ende af stalden. I foderrummet bliver opstillet foderblander, siloer osv. Uden for bygningen ønskes etableret en korngrav, samt 2 udvendige gastætte siloer, en til korn og en til majs. Disse er af galvaniseret stål, og ca. 12,5 meter høje, med en diameter på 10 meter. Oven på siloerne sættes en snegl på ca. 1,5 m, således at den samlede højde bliver 14 m.

Til den nye bygning anvendes sandwich element (søsten) til vægge, gitterspær og grå eternitplade i tagkonstruktionen.

I facaden mod vest er der placeret et vindue for hver sektion. På facaden mod syd er der dør ud fra hver sektion (ca. hver 12 meter), og på hver side af døren er placeret vinduer. I gavlen med foderrum etableres en dobbeltdør ind, samt dobbelt vinduer ind i kontor. Udleveringsrummet er placeret i midten af bygningen, og der etableres rampe ud fra dette. Døde dyr opbevares bag rampen indtil afhentning. Der etableres fast betonplads ved denne, med afløb til pumpebrønd til gylle. Der anvendes kadaver kappe.

Inde i stalden opsættes lysstofrør. Udenfor på bygningen opsættes udendørs væglamper ved døre og port. Disses lysstyrke er svarende til 40 Watts pære, og belysningen anvendes udelukkende til orientering omkring bygningen.

I forbindelse med etableringen af ny slagtesvinestald, ønskes ligeledes opført ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Denne placeret ved den eksisterende gyllebeholder og driftsbygningerne der hører til Høgslundvej 10. Denne ejendom ejes også af ansøger.

På Høgslundvej 12, består bygningerne af et stuehus, et maskinhus og en gammel stald. Til Høgslundvej 10 hører et maskinhus, et kornsilo anlæg, en gammel svinestald, en gammel slagtesvinestald og en gyllebeholder på 900 m<sup>3</sup>. Den gamle slagtesvinestald anvendes ikke, og den anden gamle svinestald anvendes i dag som maskinhus.

Den ny gyllebeholder der etableres bliver overdækket. Dette gøres for at minimere gener fra beholderen, idet den er beliggende tæt på nabobebyggelser.

Den samlede kapacitet til ejendommen bliver på 5.900 m<sup>3</sup>. Idet der regnes med kapacitet under stald på 1.000 m<sup>3</sup>.

Ejendommen er beliggende i landzone. Omgivelserne er almindelig landbrugsarealer let kuperet og med spredte levende hegn.

Den nye stald bliver placeret på marken NVt for eksisterende bygninger. Der er i dag en markvej ud til midt i marken. Denne ønskes bundsikret og evt. asfalteret så den kan klare den tunge trafik i forbindelse med driften af svinebruget. Dermed kan til og fra kørsel til produktionsbygningen ske ad denne og skal ikke ind ad Høgslundvej. Fra hovedvejen der går nord for arealet, vil stalden kunne ses. Derfor påtænkes at etablere beplantning der kommer til at bestå af et tre rækket læhegn med egnsforkommende buske og træer langs den eksisterende markvej og bag om bygningen. Der er i dag spredt beplantning af buske og træer op langs markvejen.

### 2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

### Ansøger tekst:

Afstanden til eksisterende anlæg bliver ca. 58 m.

Afstanden fra stalden til nærmeste nabo bliver ca. 56 m der er tale om Høgslundvej 10.

Den nye gyllebeholder der ønskes placeret ved siden af den eksisterende beholder på høgslundvej 10, bliver placeret ca. 75 meter fra stuehuset (høgslundvej 10). Denne overdækkes med teltoverdækning, så der ikke er gener fra denne.

Alle øvrige afstandskrav overholdes.

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

### Ansøger tekst:

Nord for ejendommen ligger Draved skov og Kongens Mose.

Draved skov og Kongens Mose er et fredet område, og er udpeget som Internationalt fuglebeskyttelses- og Habitatområde.

Fuglebeskyttelsesområder er nr. 61. De udpegede beskyttede arter er Trane (F1), Rørhøg (F3), Hedehøg (F1), Tinksmed (F1), Sortterne (F1) og Mosehornugle (F3). Alle arterne er ynglende i området i henhold til DMUs database.

F1: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1% eller mere af den nationale bestand.

F3: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter.

Afstanden fra det eksisterende anlæg til nærmeste punkt i INO er 640 m.

På ejendommens arealer ligger desuden en del mindre søer, der er beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven.

En af søerne ligger i jordlodet hvorpå stalden ønskes placeret. Denne sø ønsker ansøger at fjerne og som erstatning, anlægges en nye sø ved et mindre krat der er lokaliseret vest for ejendommen. Dette søges der tilladelse til.

## 2.3.1 Energiforbrug

### Energiforbrug på anlæg

Det nuværende elforbrug på ejendommen er 13.446 kWh pr. år. Og forbrug af diesel er 8.000 liter. Diesellojen anvendes til markbruget.

I den nuværende produktion er der ikke mange el forbrugende processer udover korntørring og belysning. Efter udvidelsen vil de el forbrugende processer være ventilation, gyllehåndtering, foderhåndtering, belysning og korntørring.

Der vil blive anvendt gyllekøling i stalden, og varmeoverskuddet anvendes i sygestierne og evt. til opvarmning af kontoret.

Energiforbruget efter udvidelsen er beregnet til at blive ca. 121.680 kWh pr år.

Dette er estimeret ud fra en normal slagtesvineproduktion.

Derudover vil ske en forøgelse i dieselforbrug, idet der skal anvendes dieselloje til traktorpumpe og andet i forbindelse med produktionen.

Der anvendes ingen anden energiform i produktionen.

### Energiteknologi på anlæg

I forbindelse med etablering af staldens gyllekanaler udlægges PEL slanger i gyllekanalens bund. Disse slanger er forbundet med en varmpumpe der sender varmen ud til de steder den kan anvendes, her til opvarmning af kontoret og sygestierne.

## 2.3.2 Vandforbrug

### Vandforbrug på anlæg

Der anvendes i dag ca. 400 m<sup>3</sup> vand. Dette er dog til privat forbrug.

Ved etablering af slagtesvinebesætning på ejendommen forventes et vandforbrug til produktionen på 5.900 m<sup>3</sup>. Dertil kommer vand til sprøjtning og vask af maskiner.

Vandforbrug til vask af maskiner og sprøjte er ca. 50 m<sup>3</sup>. Til sprøjtning anvendes ca. 400 m<sup>3</sup>. Dette forventes ikke ændret væsentligt i forbindelse med etablering af stalden.

### Vandteknologi på anlæg

Inden rengøring af stierne bliver de iblødsat via overbrusningsanlægget. Der anvendes plast inventar, der har en overflade der letter rengøring.




Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter stalderne vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Enkeltbolig	0	FMK	134,66	134,67	134,66	134,67	155,26	Nej	Ja
+  Samlet bebyggelse	0	FMK	239,38	239,39	239,38	239,39	3.489,13	Ja	Ja
+  Byzone	0	FMK	425,85	425,85	425,85	425,85	3.494,84	Ja	Ja

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 staldene 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

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny slagtesvinestald	155,26	Ja	Ja	Nej

#### Samlet bebyggelse

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny slagtesvinestald	3.489,13	Ja	Ja	Ja

#### Byzone

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny slagtesvinestald	3.494,84	Ja	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]
ny slagtesvinestald	SvSI04	2000	465	32,96	0	4.943,53	14.830,59	35,00	3.213,30	9.639,89
	SvSm03	36000	5500	109,31	0	22.955,63	41.538,75	35,00	14.921,16	27.000,19
SUM	-	38000	5965	142,27	-	27.899,16	56.369,34	-	18.134,45	36.640,07

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 18.134,45^{0,6} = 574,41$  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]
ny slagtesvinestald	SvSI04	10400	3000	186,00	0	27.900,00	83.700,00	35,00	18.135,00	54.405,00
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00
SUM	-	10400	3000	186,00	-	27.900,00	83.700,00	-	18.135,00	54.405,00

### 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 (%)
ny slagtesvinestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	35,00%	8760,00	35,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	35,00%	8760,00	35,00%

### 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
ny slagtesvinestald	Nej	100,00%	8760,00	8,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ny slagtesvinestald	kombi defust anlæg	Ved kombi-diffus luftindtag kombineres luftindtaget via væg eller loftventiler. Luftindtaget gennem ventiler vil løse problemet med for lave luft hastigheder i perioder med stort ventilationsbehov. Om sommeren vil et sådant anlæg fungere som et almindeligt undertryksanlæg med ekstra luftindtag gennem loftfladen. Om vinteren er ventilerne lukkede, og anlægget fungerer som et undertryksanlæg med diffust luftindtag. Med frekvens regulering kan der spares meget energi. Der spares energi, når ventilatorerne er reguleret ned i

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
		omdrejninger.

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Unavngivet Ejendom:

I forbindelse med den nye stald bliver etableret 2 gastætte siloer. Disse fyldes i høst, hvor kornet eller majs fyldes i korngraven og snegles op i siloerne.

Det meste af støjen fra anlægget er placeret inde i bygningen. Bygningen er ligeledes placeret lang ud på marken. Der kan forekomme støj fra ventilationsanlægget, der styres mekanisk og trinløst, men det vurderes at afstanden til nabo er tilstrækkelig og tilgodeser støjen fra disse.

Der kan forekomme støj i forbindelse med varme blæser der tager varmen fra gyllen. Dette anlæg er dog placeret inde i bygningen.

Der forekommer støj i forbindelse med udbringning af gylle. Der køres hovedsageligt i planternes vækst sæson. Fra marts til april og august.

Dyrene vil støje en smule i forbindelse med udfodring. Dette er dog i en lukket og isoleret bygning, og vurderes derfor ikke at kunne høres udenfor bygningen.

I forbindelse med overpumpning af gylle kan forekomme motorstøj fra traktor og pumpe.

Der er ligeledes støj fra trafik til og fra anlægget i forbindelse med aflevering og afhentning af dyr, samt ved levering af foder.

De fleste støjgener er lokaliseret omkring staldanlægget og det planlagte nye vejanlæg indtil stalden. Det vurderes dog ikke at være til gene for nabo, og lokaliseringen af staldanlægget tilgodeser dette.

### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson. Der køres ud i ca. 4-5 dage af året. Perioden er fra marts til april samt en del i august.

Valsning af korn, i forbindelse fodring.

Foder blandes i foderrum, ca. 4-5 gange dagligt, og i denne forbindelse ske valsning af korn. Der fodres 4-5 gange.

Der leveres foder ca. 24 gange årligt. Kornet der anvendes til foder er egen avl, og dette køres ind og lægges i den store silo i høstperioden.

I høst køres korn og majs til korngraven hvor der snegles op i siloerne.

Der leveres smågrise hver anden uge. Vognmanden kommer mellem 7-16. Der afhentes dyr til slagtning hver uge, og disse afhentes mellem kl. 4 og 7 om morgenen.

Anlægget er opdelt i sektioner (6 stk). Hver gang en side/sektion er tømt vaskes denne. Der vaskes ca. 1 gang ugentligt. Vasken tager ca. 1 time.

Når der vaskes tømmes gyllekummerne. Der tømmes for 4 bokse ad gang. Ved tømning udledes gyllen til fortank og pumpes med traktorpumpe til gyllebeholder.

Dieselolie leveres 4 gange årligt, og leveringen sker i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Sædekorn og sprøjtemidler og evt. kunstgødning leveres en gang årligt, i foråret (marts/april).

Dyrlægen kommer på sundhedsrådgivning en gang månedligt.

### Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der anvendes mekanisk styret ventilation (pro-flow), trinløst.

Der anvendes gastætte siloer til opbevaring af korn og majs, så der ikke er støj ved tørring af korn.

## 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

### Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Afhængig af dagslys udefra. I vinterhalvåret er der lys fra kl. 7 - 9 ved fodring og igen fra kl. 16, ca. ½ time. Dyrene tjekkes kl. 22.

I akutte situationer f.eks. ved fejlmelding på foderanlæg kan der være tændt lys udenfor ovennævnte tidsrum.

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

### Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene.

### Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Der vil blive anvendt rovfluer i gyllen.

### Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse.  
Der opsættes kasser med gift om bygningen. Bygningen placeret på marken og der anlægges med grus uden om bygningen. Dermed nedsættes muligheden for at rotter kan komme til anlægget uden at blive observeret af eventuelle rovdyr. Konstruktionen i bygningen er planlagt så der ikke er muligheder for rotter at få adgang til bygningen.

Korngraven der placeret udenfor bygningen er sikret mod rotter.

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

### Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Der er driftsmæssig tilkørsel fra Adelvadvej.

Transport  
Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej  
Type transport Før udvidelsen (antal) Efter udvidelse (antal) Ændringer +/- (antal)  
Gylle med nedfælder /slæbeslanger 0 220 + 220  
Gylle med lastbil 0 0 0  
Fast møg 0 0 0  
Valle 0 52 + 52  
Levende dyr 0 52 (slagteri)  
26 (smågrise) + 52  
+ 26  
Døde dyr 0 24 + 24  
Indkøbt foder 0 24 + 24  
Eget foder, herunder korn, majs m.m. 0  
100 + 100  
Affald 0 12 + 12  
Halm 0 0 0  
Diesel/fyringsolie 4 4 + 4  
Handelsgødning 20 10 - 10  
I alt pr. år 24 524 514

## 2.5.1 Restvand

### Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Spildevand fra produktionen omfatter vaskevand fra vaskeplads, drikkevandsspild rengøringsvand fra rengøring af stalde.  
Der etableres toilet/bad i bygningen, og dette afledes til opsamlingstank der tilmeldes kommunal tømningsskema.  
Mængden af spildevand fra produktionsbygningen er CA. 1.148 m<sup>3</sup>, og mængden af vand fra vaskeplads udgør ca. 50 m<sup>3</sup>.  
Sanitært spildevand forventes at omfatte 30 m<sup>3</sup> som ledes til trixtank.



**Beskrivelse af tilledning af restvand**

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Spildevand der tilledes gyllebeholderen er vand fra rengøring af stalde, vand fra overbrusning samt vandspild fra drikkenieler.

Disse mængder udgør hhv. 260, 780 og 780 m<sup>3</sup>.

Vaskevand fra maskiner opsamles og tilledes gyllebeholderen fra vaskepladsen. Denne mængde udgør 50 m<sup>3</sup>.

Der kommer ikke ekstra vand f.eks. regnvand i gyllen da der etableres overdækning på gyllebeholderne.

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Spildevand fra beboelsen udledes til septiktank og går videre til fælles kloakgrøft. Septiktanken tømmes en gang årligt.

Vand fra vaskeplads der etableres ved gyllebeholderen tilledes gyllen.

Vand fra tage og vejanlæg afledes til grøfter og dræn.

Sanitært spildevand fra toilet i stalden afledes til samletank, der tømmes efter behov.

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gammel beholder	
Ny Gyllebeholder	Beholderen vil være en Peerstrup beholder som etableres når tilladelsen til opførelse foreligger.

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gammel beholder	BAT vedr. lagring af svinegylle i en beton- eller stålbeholder omfatter alle følgende punkter: - en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger - beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring - lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år - dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret - gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f. eks. tilførsel på marken. - der etableres teltoverdækning på gyllebeholder.
Ny Gyllebeholder	BAT vedr. lagring af svinegylle i en beton- eller stålbeholder omfatter alle følgende punkter: - en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger - beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring - lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år - dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret - gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f. eks. tilførsel på marken. - der etableres teltoverdækning på gyllebeholder.

**Øvrige oplysninger om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gammel beholder		
Ny Gyllebeholder		Tanken overdækkes.

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gammel beholder	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/fortank	15,14 x 5	900,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	15,14 x 5	900,0
Ny Gyllebeholder	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	35,68 x 4	4.000,0
Sum		Nudrift			4.900,0
		Ansøgt drift			4.900,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gammel beholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gammel beholder	Nudrift	17,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny Gyllebeholder	Nudrift	74,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	74,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholderens styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsvivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

### Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Nødstrømsanlæg sørger for strøm i det omfang at ventilationsanlægget kan anvendes ved strømsvigt. Nødstrømsanlægget drives af en dieselmotor.

I forbindelse med pumpning af gylle til lagertank, er der etableret dykket afløb og vandlås, der forhindrer tilbage løb af gyllen. I forbindelse med opførslen af den nye gyllebeholder vil der blive etableret en fyldeplads, med fast bund og afløb, der føres til gyllebeholderen. Dermed er risikoen for uheld med gylle minimeret.

Fortanken ved stalden ligger højere end selve stalden, så der sker ikke uheld med overløb af gylle, hvis propperne i flere sektioner trækkes. Gylle trækkes u, af stalden til fortanken når traktorpumpen startes og overpumpning til gyllebeholder er i gang.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der ejes en mindre gyllevogn, der kan anvendes ved uheld med gylle.

Der er i anlægget opstillet nødstrømsgenerator der åbner for ventilationsklapper når der sker strømsvigt. Dette anlæg er tilkoblet en anordning der giver alarm til driftsleders mobiltelefon samt alarm i stald.

For hver sektion er der etableret vandafbryder, så vandet kan lukkes ind til hver sektion hvis der skulle være et læk.

Fortanken ligger højere end stalden, så der kan ikke ske overløb af gylle til denne, hvis f.eks. propperne til gyllekummerne trækkes i flere sektioner. Gyllen kan kun flyttes når traktorpumpen er i gang.

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Foder opbevares i foderrum.

Her bliver der etableret en valletank 30.000 liter, 2 siloer på 24 tons til sojaskrå, og 2 siloer til korn på ca. 24 tons. Uden for bygningen opstilles 2 gastætte siloer, til majs og korn. Disse kan rumme henholdsvis 7875 tønder korn og 5000 tønder majs. De bliver 12,5 meter høje og med en diameter på 10 meter.

Korn og majs fra de udvendige siloer snegles op i de indvendige siloer når de fyldes. Fra de indvendige siloer trækkes afmålte mængder majs og korn gennem male-blande anlæg når der blandes foder. Ved høst køres kornet/majsen ind i korngrav og snegles op i de udvendige siloer. Foderet blandes ved fodring, der anvendes vådfoder der binder støvet, foderet opbevares i lukket silo.

Der kan forekomme støvgener ved indblæsning af foder i siloer. Der leveres foder i store mængder så der leveres kun få gange årligt. Kornsiloen ved maskinhuset vil blive anvendt til raps der sælges videre.

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af døde dyr**

Døde dyr opbevares op befæstet areal og under afdækningskappe S for staldanlægget.

Antallet af døde dyr forventes at være ca. 1 dødt dyr pr måned.

Døde dyr bortskaffes til DAKA.

**Beskrivelse af fast affald**

Al erhvervsaffald s.s. tom emballage fra vaske, skyllemidler, plasthandsker, papir, pap og plast fra emballage, papir, fluestrips m.m.

Rester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen.

Antal leveringer:

Der er på ejendommen en industricontainer der leveres af Børge Nørgaard (pt.) Til samme afleveres også tomme kemikalie dunke.

Farligt affald s.s. lysstofrør, el-pærer m.m. afleveres til genbrugsplads.

Andet affald leveres til genbrugsplads. Denne mængde omfatter mindre end 200 kg.

**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Sprøjten fyldes ved maskinhuset/pladsen ved gyllebeholder. Vand tages fra hane ved den nye stald.

Rengøring af sprøjte sker på den vaskeplads der etableres ved gyllebeholder. Der er på nuværende tidspunkt ingen vaskeplads på ejendommen. Vask af sprøjte sker på bar jord/ i marken. Dette forbedres med etablering af ny vaskeplads.

Ved etablering af ny gyllebeholder, påtænkes at etablere fylde plads, der ligeledes kunne anvendes som vaskeplads. Afløb vil derved være til gyllebeholder.

**Beskrivelse af olie kemikalier**

Spildolie opbevares i værkstedet der er i maskinhuset. Der er fast bund uden afløb i maskinhuset. Kemikalier opbevares i aflåst gammel fryser i maskinhuset.

Mindre olie oplag opbevares ligeledes i maskinhuset.

Mængden af spildolie der opbevares er ca. 50 liter.

Mængden af olie er ca. 100 liter.

Kemikalier anvendes i sprøjte sæsonen, og der står den bestilte mængde, som er ca. 60 liter.

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er på ejendommen er der 1 dieseltank 1800 liter. Diesel fyldes på ved værksted/maskinhus, står udendørs. Det påtænkes at etablere plads med randfundament rundt om dieselolie tanke, eller at stille den ind i maskinhuset på fastbund.

Fyringsolie står i garagen ved stuehuset og denne tank er på 1200 liter. Tanken udfases i forb. med etablering af dyrehold, i det der individnes varme fra gyllekølingssystemet af.

Kemikalier opbevares i aflåst fryser i værkstedet.

Olie opbevares i værkstedet.

Spildolie opbevares i værksted i brugt olietønde. Disse er placeret på spildbakke. Der er fast gulv i værkstedet.

**Beskrivelse af egenkontrol**

I forbindelse med etablering af svineproduktion på ejendommen opstartes der sundhedsrådgivning med dyrlægen, dette foregår 1 gang månedligt.

Der bliver opstartet effektivitetskontrol i samråd med svinekonsulent, hvor der udarbejdes foderplan for året. En gang årligt laves markgødningsplan.

Alle installationer tilses jævnlige, foderbeholdninger tilses minimum en gang ugentligt.

Gyllen kan ikke pumpes over uden traktor pumpen er i gang.

Ventilation i sektionerne kontrolleres og indstilles efter behov, for at opnå den optimale forhold i stalden for grisene.

## 2.5.4 Ammoniaktab

Der er indtastet en effekt af mere end en teknologi til ammoniak- og lugtbegrænsning

Indtastning af effekt i mere end en teknologi til ammoniak og lugtbegrænsning i samme stald, giver forkerte resultater ved beregning af 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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	493,44 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:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2117,37
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	174,13
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalde.

**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)
ny slagtesvinestald	SvSI04	4517,04	4530,12	-13,08	-0,29%	1718,39	309,35	167,25	2335,13
		887,37	889,44	-2,07	-0,23%	284,54	-4,32	29,89	579,33
	SvSm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1716,48	2674,42	-957,95	-55,81%	855,58	-11,77	89,42	1741,20
Sum	Nudrift	4517,04	4530,12	-13,08		1718,39	309,35	167,25	2335,13
	Ansøgt	2603,85	3563,86	-960,02		1140,12	-16,09	119,31	2320,53

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ny slagtesvinestald	SvSI04	0,22	8,04
		0,28	10,12
	SvSm03	0,00	0,00
		0,05	9,28

\* 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)
ny slagtesvinestald	Nudrift	Benzoe	-	10,00	1718,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	1140,00
	Nudrift	Biologisk luftvasker	18,00%	8760,00	1718,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	18,00%	8760,00	1140,00
	Nudrift	Gyllekøling	35,00%	8760,00	1718,00
	Ansøgt	Gyllekøling	35,00%	8760,00	1140,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit ny slagtesvinestald:

Der indkøbes et kølingsystem fra KH nordtherm.

For at udnytte anlægget fuldt ud, tilsluttes anlægget 3 naboejendomme som det skal forsyne med varme.

**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
ny slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00	309,35
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,32

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gammel beholder	Gylletank/fortank	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	31,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny Gyllebeholder	Møddingeplads	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	136,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	119,00

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.291,50 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -43,63 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

### Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny slagtesvinestald	0,0	0,1	L	3	1.136	223
O: Gammel beholder	0,0	0,0	L	3	1.348	219
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.367	220

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

#### Ansøger tekst:

## 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)
7-0	16,16	Ja	JB6	Nej	S2	S2	16,16	0,00	0,00	0,00	0,00	16,16	0,00	0,00	0,00
6-0	1,12	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
5-0	12,51	Ja	JB5	Nej	S2	S2	12,51	0,00	0,00	0,00	0,00	12,51	0,00	0,00	0,00
5-1	0,43	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
10-0	9,36	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	0,00	0,00	0,00
9-0	9,22	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,22	0,00	0,00	0,00	0,00	9,22	0,00	0,00	0,00
14-1	2,67	Ja	JB3	Nej	S4	S4	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
4-0	1,45	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
3-0	3,76	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00
1-0	4,32	Ja	JB1	Nej	S4	S4	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,00	0,00
1-1	1,70	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
11-0	18,94	Ja	JB5	Nej	S2	S2	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	18,94	0,00	0,00	0,00
15-0	8,38	Ja	JB5	Nej	S2	S2	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,38	0,00	0,00	0,00
16-0	9,55	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,55	0,00	0,00	0,00	0,00	9,55	0,00	0,00	0,00
17-0	4,39	Ja	JB5	Nej	S2	S2	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00
18-0	3,17	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00
19-0	3,77	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00
20-0	6,05	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00
27-0	17,34	Ja	JB5	Nej	S2	S2	17,34	0,00	0,00	0,00	14,59	17,34	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>155,28</b>						<b>155,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,95</b>	<b>155,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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)
28-0	7,83	Ja	JB5	Nej	S2	S2	7,83	0,00	0,00	0,00	7,83	7,83	0,00	0,00	0,00
29-0	2,07	Ja	JB5	Nej	S2	S2	2,07	0,00	0,00	0,00	2,07	2,07	0,00	0,00	0,00
30-0	1,06	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,06	0,00	0,00	0,00	1,06	1,06	0,00	0,00	0,00
31-0	10,04	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,04	0,00	0,00	0,00	3,40	10,04	0,00	0,00	0,00
Total	155,28						155,28	0,00	0,00	0,00	28,95	155,28	0,00	0,00	0,00

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.

### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
aft. J.S	5,97	Nej	Nej
aft. J.S	4,87	Nej	Nej
aft. J.S	7,11	Nej	Nej
aft. J.S	9,48	Nej	Nej
aft. J.S	4,01	Nej	Nej
aft. J.S	2,56	Nej	Nej
aft J.S	6,01	Nej	Nej
GA-HCT 11-0	1,54	Nej	Nej
GA-HTC 10-1	1,99	Nej	Nej
Ga-HTC 14-0	12,23	Nej	Nej
GA-HTC 10-0	3,90	Nej	Nej
GA-HCT	1,43	Nej	Nej
GA-HCT 8-0	3,37	Nej	Nej
GA-HCT 7-0	1,86	Nej	Nej
GA-HCT 6-0	3,77	Nej	Nej
GA-HCT 5-0	5,48	Nej	Nej
GA HCT 3-0	5,24	Nej	Nej
GA-HCT 13-0	5,40	Nej	Nej
GA-HCT 1-0	5,87	Nej	Nej
GA - HCT 2-0	7,50	Nej	Nej
aft. J. S.	12,46	Nej	Nej
Total	112,06		

## 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	24926,82	6522,66	75,00	0,00	290,49
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	24926,82	6522,66	0	290,49
<b>Total</b>	<b>24926,82</b>	<b>6522,66</b>	<b>0</b>	<b>290,49</b>

**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	22558,94	6519,04	75,00	0,00	244,90
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	22558,94	6519,04	0	244,90
<b>Total</b>	<b>22558,94</b>	<b>6519,04</b>	<b>0</b>	<b>244,90</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Gylle fra produktionen af 320,54 DE udbringes på ejendommens jorde, 155,4 ha hvilket både er ejet og forpagtet samt 115,45 ha som er aftalearealer. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.: - regler for udbringningstidspunkter - udbringningsmetoder - krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur - krav om udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter - krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer - og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha - krav om efterafgrøder

For ejendommen på Høgslundvej 12, 6270 Tønder udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylleudbringning foreståes af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 30 m<sup>3</sup> gyllevogn der er forsynet med slæbeslanger, græslandsnedfælder eller sortjordsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udspreddes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Nedfældningen i vinterafgrøder er ikke ønskelig, da der således opstår køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed øger udvaskningen af N. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. en nedfælder har typisk en rækkevide på 6-8 meter, mens en gyllevogn med slæbeslanger har en rækkevide op til 24 meter. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

### 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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,40	55,8
$DE_{reel}$	1,58	56,6

**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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	51,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,6

**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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,40	55,8
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		55,8

### 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.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
27-0	17,3	43	-1	39	40
28-0	7,8	43	-1	39	40
29-0	2,1	43	-1	39	40
30-0	1,1	43	-1	39	40
31-0	10,0	43	-1	39	40

### 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.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	155,28 ha	18,7 kg P/ha/år	13,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,7 kg P/ha/år	13,9 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Nej**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **732,1** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **13,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **42,0** kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **23,3** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **18,7** kg P/ha/år.

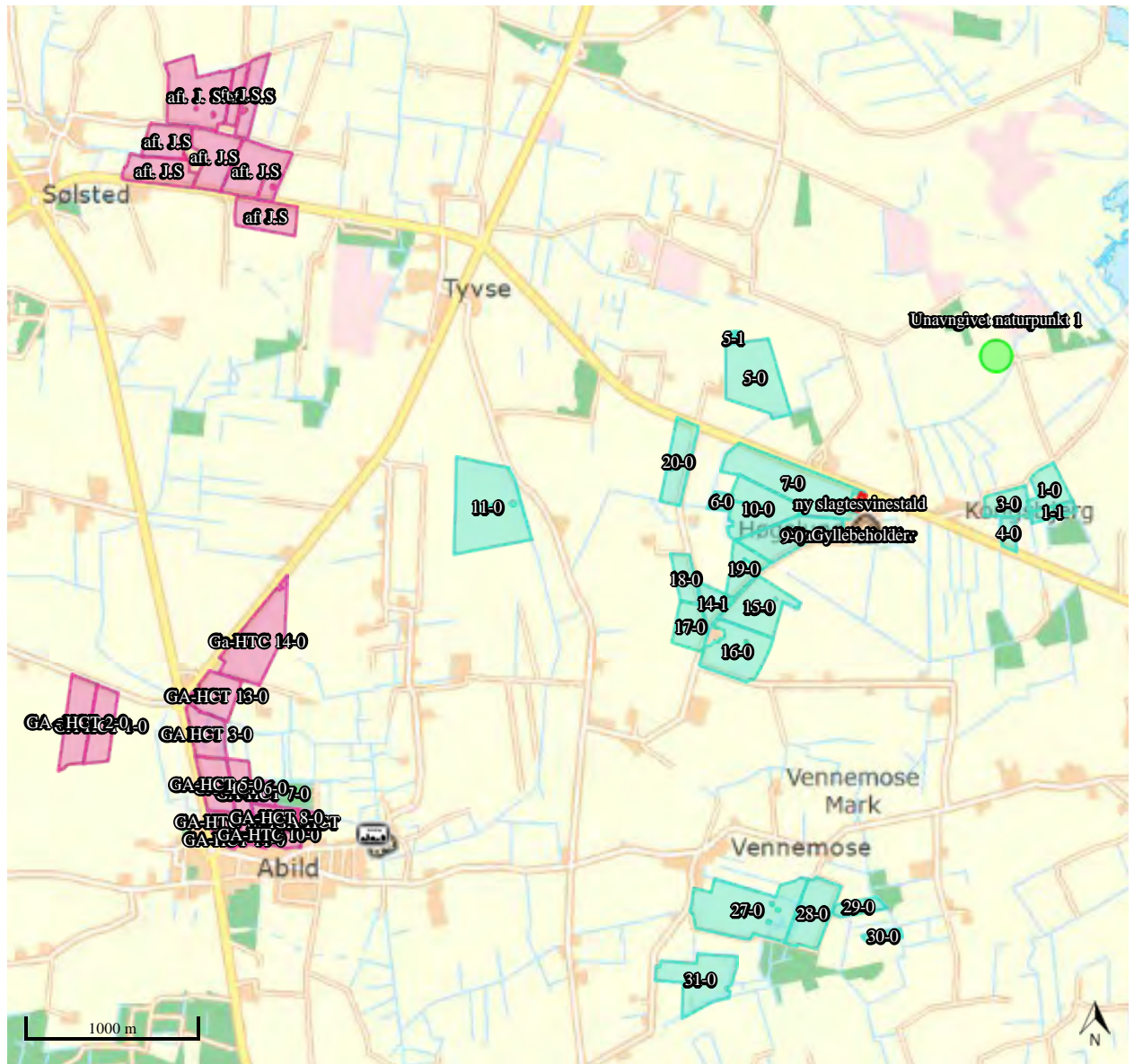
### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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.**

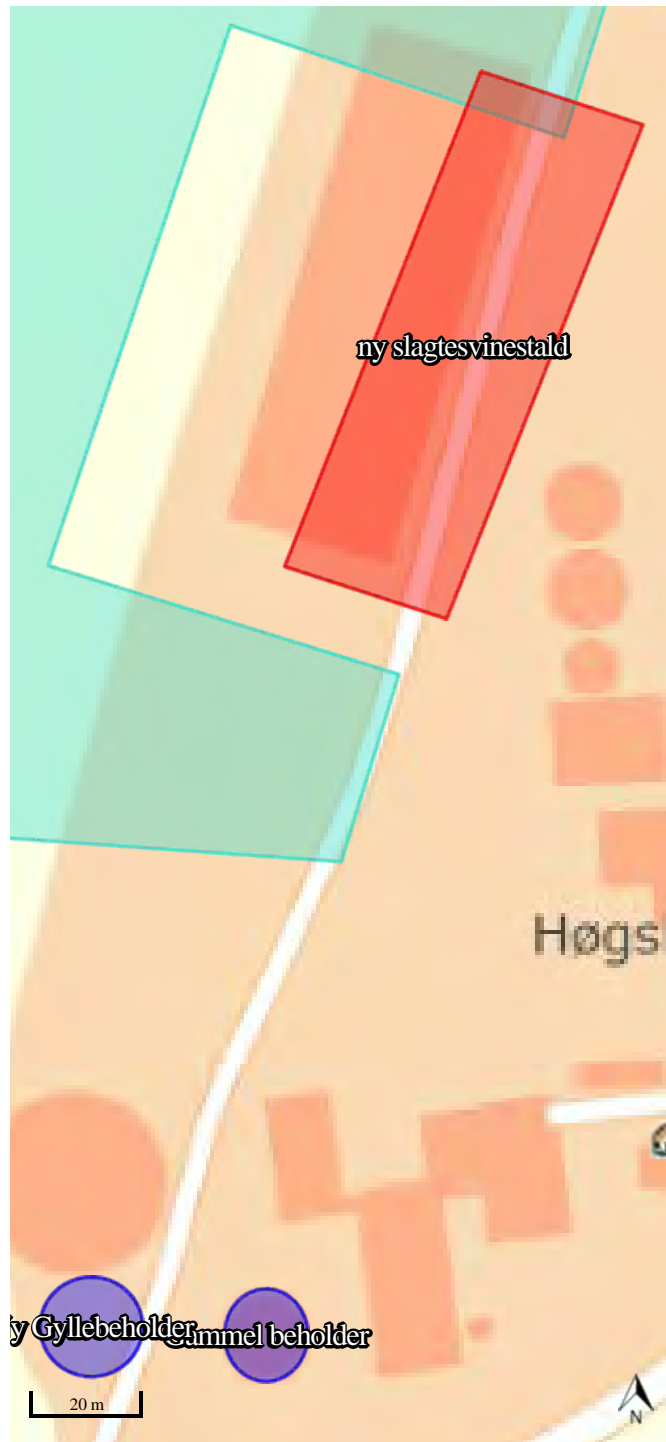
## 3.7 Gener fra udbringning

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.**

# Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



## Bilag 4

### Scenarieberegning 104663 og 104664 udsnit

104663:

## 2.1. Dyrehold og management

### 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	0	0,00
		Ansøgt	10400	268,39

### 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 (normtal), 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		
ny slagtesvinestald	Ja	SvSI04	Nudrift	0	0	32,75	109,00		0,00
			Ansøgt	10400	3000	30,00	106,50		268,39
Sum			Nudrift					0,00	
			Ansøgt						268,39
Ændring alle produktioner:									268,39

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnelse - 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).

## 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	-833,93 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:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2128,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	166,49
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):	2328,00 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3006,35 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:	-678,35 kgN/år





104664:

## 2.1. Dyrehold og management

### 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	2000	52,77
		Ansøgt	12000	330,97
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	36000	179,70
		Ansøgt	0	0,00

### 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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ny slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	2000	3000	32,75	109,00		52,77
			Ansøgt	12000	3000	30,00	110,50		330,97
		SvSm03	Nudrift	36000	5500	7,00	32,75		179,70
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Sum			Nudrift						232,46
			Ansøgt						330,97
Ændring alle produktioner:									98,51

## 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	-301,94 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:	545,33
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2875,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	260,12
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):	3724,00 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5186,29 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:	-1462,29 kgN/år



## 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
+  Høgslundvej 10	0	NY	195,27	185,94	156,21	148,75	168,92	Nej	Ja
+  Adelvadvej 4	0	NY	427,28	409,65	427,28	409,65	5.114,77	Ja	Ja
+  Abild Ejerlav, Abild	0	NY	572,26	550,64	543,65	523,11	3.486,17	Ja	Ja

## Bilag 5 Scenarieberegning 99551 udsnit

### 2.1. Dyrehold og management

#### 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	2000	52,77
		Ansøgt	2000	52,77
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	36000	179,70
		Ansøgt	36000	179,70

#### 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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ny slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	2000	465	32,75	109,00		52,77
			Ansøgt	2000	465	32,75	109,00		52,77
		SvSm03	Nudrift	36000	5500	7,00	32,75		179,70
			Ansøgt	36000	5500	7,00	32,75		179,70
Sum			Nudrift					232,46	
			Ansøgt					232,46	
Ændring alle produktioner:									0,00

### 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	-926,11 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2193,19
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	166,15
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):	2387,03 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3884,07 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:	-1497,04 kgN/år

## Bilag 6 – Vilkår fra tidligere godkendelse

### 4 VILKÅR

Vilkår fra tidligere godkendelse. Vilkår markeret med gult udgår.

#### 4.1. GRUNDFORHOLD

##### 4.1.1. Generelle forhold

4.1.1.1. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen bliver udnyttet.

4.1.1.2. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Høgslundvej 12, 6270 Tønder. Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49336, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 97538859 og og CVRp nr. 1002867822.

Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på 10.400 slagtesvin 30-106,5 kg fordelt på 3,8 hold om året, i alt svarende til 290,50 DE. Slagtesvinene skal produceres i den nye stald (bygning nr. 1.1.1).

4.1.1.3. Ejer skal underrette Tønder Kommune om besætningens/produktionens størrelse den 02.03 2015.

4.1.1.4. Husdyrbruget Høgslundvej 12, 6270 Tønder skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning version 17 af 11.12.2009 og de indsendte supplerende oplysninger med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

4.1.1.5. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.

4.1.1.6. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift. Herudover skal driftspersonalet, herunder ansatte hos maskinstation, til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser. Maskinstation samt eventuelt ansatte skal specifikt instrueres i, hvornår og hvordan beredskabet og miljømyndigheden skal tilkaldes/orienteres, jf. beredskabsplan.

4.1.1.7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) eller ophør skal meddeles til kommunen senest en måned efter ændringen.

#### 4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

##### 4.2.1. Stalde

4.2.1.1. Den nye stald (bygning nr. 1.1.1) og gyllebeholder skal opføres i henhold til ansøgningen (ansøgning nr. 1784, version 17 af 11.12.2009).

## 4.2.2. Ventilation

4.2.2.1. Ventilations- og luftvaskeanlæg i den nye stald (bygning nr. 1.1.1) skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

## 4.2.3. Ressourceforbrug

4.2.3.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således vandforbruget og vandspild minimeres.

4.2.3.2. Anlæg der er særligt energiforbrugende (ventilations- og gyllekølingsanlæg), skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

## 4.2.4. Spildevand

4.2.4.1. Spildevand fra overbrusningsanlæg samt fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllesystem og anvendes i henhold til gældende regler.

4.2.4.2. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne og marksprøjter skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Spildevandet skal anvendes i henhold til gældende regler.

4.2.4.3. Der ikke må foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

4.2.4.4. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i.f.m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til drænsystem/vandløb.

## 4.2.5. Driftsforstyrrelser og uheld

4.2.5.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt. Straks efter alarmering skal Miljø og Natur, Tønder Kommune underrettes på tlf.: 74 92 92 92. Dog kan dette telefonnummer udelukkende benyttes i kommunens åbningstid.

4.2.5.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan (se bilag 4 til godkendelsesvejledningen), som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

4.2.5.3. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:  
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.  
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.  
Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.  
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæm-

ning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

4.2.5.4. Beredskabsplanen skal senest ved ibrugtagning af godkendelsen være accepteret/godkendt af miljømyndigheden.

4.2.5.5. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at gylle eller olieanlæg er utætte, skal tilsynsmyndigheden/Tønder Kommune straks underrettes.

4.2.5.6. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.

#### 4.2.6. Gødningsproduktion og -håndtering

4.2.6.1. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle, ensilagesaft, vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske.

4.2.6.2. Transport af husdyrgødning skal ske på en sådan måde, at så få beboelser som muligt påføres gener.

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

4.2.6.4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder skal foregå under opsyn, og der må ikke ske spild.

4.2.6.5. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

4.2.6.6. Ved transport af gylle på offentlige veje, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spil, skal dette straks opsamles.

### 4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.3.1. Ammoniak

Anlæg

4.3.1.1. Der skal etableres fast overdækning på både den eksisterende og den nye gyllebeholder.

Gyllekøling

4.3.1.2. I den nye stald (bygning 1.1.1) skal der etableres et gyllekølingsanlæg i gyllekanalerne, på i alt 2.534 m<sup>2</sup>, i henhold til ansøgningen (efter BAT-blad "Køling af gyllen i slagtesvinestalde"). For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 35 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 40 W/m<sup>2</sup>. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 101 kW.

- 4.3.1.3. Der skal etableres gyllekøling som giver en samlet årlig køling af gyllen i den nye stald svarende til en effekt på minimum 885.000 kWh.
- 4.3.1.4. Der skal monteres en timetæller på varmepumpen.
- 4.3.1.5. Når varmepumpe er valgt, skal der udarbejdes en tabel der viser sammenhængen mellem pumpens timetal og køleeffekten i kWh.
- 4.3.1.6. Varmepumpens timetæller skal aflæses månedligt og noteres i driftsjournal.
- 4.3.1.7. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
- 4.3.1.8. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
- 4.3.1.9. Driften af gyllekølingsanlægget skal følge fabrikantens anvisninger om optimal drift og vedligeholdelse, m.m. Fabrikantens anvisninger og evt. en serviceaftale skal indsendes til og accepteres af Tønder Kommune, Miljø og Natur inden godkendelsen må udnyttes.
- 4.3.1.10. Korrekt drift af anlægget skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### Biologisk luftreanseanlæg

- 4.3.1.11. Der skal etableres et biologisk luftreanseanlæg i henhold til ansøgningen version 17. Anlægget skal være i drift i året rundt (8.760 timer/år). Anlægget skal reducere ammoniakemissionen med minimum 18 %.
- 4.3.1.12. Overholdelse af vilkår 4.3.1.11 skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres ved hjælp af målinger.
- 4.3.1.13. Eventuelle udgifter til målinger mv. til dokumentation af at vilkår 4.3.1.11 overholdes, skal afholdes af landmanden.
- 4.3.1.14. Enhver type af driftsstop skal registreres sammen med årsagen dertil.
- 4.3.1.15. Korrekt drift af anlægget skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### Foder

- 4.3.1.16. Ud fra følgende formel skal type 2 korrektion være højst 0,87:  
$$\left( \left( \text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250 \right) - \left( \text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt} \right) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst} \right) / 3,19$$
idet følgende værdier er benyttet:

FE pr. kg tilvækst: 2,87 (kg tilvækst: 76,5 kg), g råprotein: 140,0, slagtevægt: 106,5 kg og indgangsvægt 30 kg.

Eller

FE pr. kg tilvækst: 2,60 (kg tilvækst: 76,5 kg), g råprotein: 154,6, slagtevægt: 106,5 kg og indgangsvægt 30 kg.

4.3.1.17. Samtlige slagtesvin på ejendommen skal leve op til disse krav.

4.3.1.18. I foderet skal der tilsættes 10 g benzoesyre/FE.

#### 4.3.2. Lys

4.3.2.1. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarig ved ind- og udkørsel.

4.3.2.2. Der må kun tændes udendørs lys efter behov.

#### 4.3.3. Lugt

4.3.3.1. Der skal etableres et biologisk luftrenseanlæg, der er optaget på Miljøstyrelsens Teknologisliste. Anlægget skal være idrift året rundt (8.760 timer/år). Anlægget skal kunne reducere lugtgenerne med 35 % uanset årstid.

4.3.3.2. Overholdelse af vilkår 4.3.3.1 skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres ved hjælp af målinger.

4.3.3.3. Eventuelle udgifter til målinger mv. til dokumentation af at vilkår 4.3.3.1 overholdes, skal afholdes af landmanden.

4.3.3.4. Der altid stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.

#### 4.3.4. Transport

4.3.4.1. Senest 2 timer efter transport på offentlig vej, skal vejene være rengjort for jord m.m.

4.3.4.2. Transporter skal ske via en ny intern transportvej, hvor udkørslen skal placeres ved Adelvadvej min. 100 m vest for udkørsel fra Høgslundvej til Adelvadvej. Gylletransporter skal dog ske via tilkørsel syd for gyllebeholdere. Alle gylletransporter skal ledes uden om Høgslund.

#### 4.3.5. Støj

4.3.5.1. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer (have m.v.).

	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

- 4.3.5.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).  
Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation, vakuumpumpe og andre faste installationer, gyllepumper/omrørere, foderblanding o. lign. samt fodertransporter. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
- 4.3.5.3. Miljømyndigheden/Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfristen herfor aftales med miljømyndigheden. Målingerne og dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger og af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen.
- 4.3.5.4. Støjmålingerne –beregningerne skal foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller som kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 4.3.5.5. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.
- 4.3.6. Støv
- 4.3.6.1. Driften ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
- 4.3.7. Skadedyr
- 4.3.7.1. Der skal foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets retningslinier for fluebekæmpelse på gårde og Skadedyrlaboratoriets retningslinier for rottebekæmpelse på gårde.
- 4.3.7.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 4.3.7.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 4.3.7.4. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

## 4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

### 4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer

- 4.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "Ejet og forpagtet" på kortbilag 2.
- 4.4.1.2. Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer til udbringning af husdyrgødning skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.



4.4.1.3. Der skal foreligge skriftlige forpagtningsaftaler i takt med og inden dyreholdet udvides.

#### 4.4.2. Naturbeskyttelseslovens § 3

4.4.2.1. Det er ansøgerens ansvar, at driften af arealer, der grænser op til § 3 beskyttede områder herunder § 3 beskyttede vandløb, søer, vandhuller og enge varetager hensynet til § 3 beskyttelsen.

4.4.2.2. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 m omkring § 3 søer/vandhuller og § 3 vandløb. Det samme gælder for erstatningsvandhullet.

#### 4.4.3. Bilag IV arter

4.4.3.1. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 m omkring de 7 små beskyttede vandhuller/søer, som er vist på bilag 7. Det drejer sig om vandhullerne i forbindelse med arealerne 10-0, 15-0, 16-0, 18-0 og 27-0.

#### 4.4.4. Aftalearealer

4.4.4.1. De arealer, for hvilke der må indgås af tale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist som "Gylleaftale" på kortbilag 2.

4.4.4.2. Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra husdyrbruget, dog maksimalt fra 105,58 dyreenheder pr. planperiode.

4.4.4.3. Der skal foreligge skriftlig aftale om udbringning af husdyrgødning, når der sker udbringning til tredjemand.

4.4.4.4. Ændringer i aftalearealer skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.

### 4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

#### 4.5.1. Anvendelse af BAT

4.5.1.1. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

4.5.1.2. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

### 4.6. AFFALD OG KEMIKALIER

#### 4.6.1. Olie

4.6.1.1. Brændstoftanken skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

## 4.6.2. Affald

- 4.6.2.1. Animalsk affald ikke må nedgraves eller opbevares sammen med husdyrgødning.
- 4.6.2.2. Døde dyr skal placeres som vist på bilag 1 på befæstet areal og hævet over jorden.
- 4.6.2.3. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængelig for uvedkommende.
- 4.6.2.4. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere, der er egnede. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
- 4.6.2.5. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares i en beholder, der er egnet til opbevaring af indholdet.

## 4.6.3. Pesticider

- 4.6.3.1. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

## 4.7. LANDSKABELIGE HENSYN

### 4.7.1. Beplantning

- 4.7.1.1. Eksisterende beplantning mod Høgslundvej skal bevares og vedligeholdes.
- 4.7.1.2. Der skal etableres en afskærmende beplantning nord, syd og vest for den nye gyllebeholder, nord og øst for fodersiloer samt øst og vest for den nye stald. Beplantningen skal vedligeholdes.
- 4.7.1.3. Beplantningerne skal være et 3 rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske (således ikke glansbladet hæg og hybenrose).
- 4.7.1.4. Imellem planterne skal der være en afstand på 1,25-1,5 meter.
- 4.7.1.5. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra anlæggene.
- 4.7.1.6. Der skal udarbejdes en plan med afskærmende beplantning omkring de nye anlæg. Beplantningsplanen skal godkendes af Tønder Kommune, inden beplantningen etableres.
- 4.7.1.7. Beplantningen skal etableres førstkommande plantesæson, efter at anlæggene er taget i brug.
- 4.7.1.8. Det opgravede materiale ved udgravningen til stalden og gyllebeholderen skal udjævnes i et maximalt 30 cm tykt lag på den omkringliggende dyrkede landbrugsjord eller bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af overskudsjord.
- 4.7.1.9. Der må ikke fremkomme volde eller lignende efter udjævningen.

## 4.7.2. Bygninger

4.7.2.1. Den nye stald, de nye siloer og den nye gyllebeholder skal placeres som vist på bilag 1.

4.7.2.2. Der skal til bygningerne anvendes afdæmpede farver og ikke-reflekterende materialer. Dette gælder også de tre siloer, der opføres i forbindelse med stalden.

## 4.8. HUSDYRBRUGETS OPHØR

### 4.8.1. Anlæg

4.8.1.1. Den nye gyllebeholder skal fjernes, hvis den ikke har været i brug i 3 år. Der gives et års frist for fjernelse.

### 4.8.2. Drift

4.8.2.1. Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

## 4.9. EGENKONTROL

### 4.9.1. Egenkontrol – generelt

4.9.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.

4.9.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

### 4.9.2. Egenkontrol – miljøteknologier

4.9.2.1. Der skal indgås fast serviceaftale for gyllekølingsanlægget i henhold til fabrikan-  
tens anvisninger.

4.9.2.2. Der skal føres en egenkontroljournal for driften og virkning af gyllekølingsanlæg-  
get.

Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om:

- Hvornår anlægget har været ude af drift
- Driftstimer for varmepumpen
- Hvornår anlægget sidst er eftersat

4.9.2.3. Der skal indgås fast serviceaftale for det biologiske luftrenseanlæg med produ-  
centen om kontrol jf. servicemanualen. Kontrol skal noteres i ejendommens  
driftsjournal.

- 4.9.2.4. Der skal føres en driftsjournal for driften af det biologiske luftrenseanlæg. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om:
- o Hvornår anlægget har været ude af drift
  - o Hvornår anlægget sidst er eftersat
- 4.9.2.5. Der skal føres en driftsjournal for ventilationsanlægget: Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om hvornår anlægget er rengjort og vedligeholdt.
- 4.9.2.6. Der skal føres en driftsjournal for fluebekæmpelse: Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan der er foretaget fluebekæmpelse.

### 4.9.3. Egenkontrol – foder

- 4.9.3.1. Der skal føres driftsjournal for foder. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om:
- o Mængden af forbrugt husdyrfoder og opstået spild.
  - o Dokumentation for, at type-2 korrektionsfaktor, jf. vilkår 4.3.1.16, overholdes. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Dokumentation skal vise forbruget af foder i perioden, samt antal kg produceret slagtesvin f.eks. i form af faktura fra foderstoffirma, blanderecept, indlægssedler og afregninger fra slagteri.
  - o Dokumentation for indhold af benzoesyre i foderet, jf. vilkår 4.2.1.17. Dokumentationen skal opbevares i fem år og forevises miljømyndigheden på forlangende.

### 4.9.4. Egenkontrol - dyrehold

- 4.9.4.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet.
- 4.9.4.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:
- o Antal, vægt og alder af indsatte dyr.
  - o Antal dyr bortskaffet til destruktion.
  - o Antal, vægt og alder af dyr sendt til slagtning.
  - o Antal solgte levende dyr.

### 4.9.5. Egenkontrol - ressourceforbrug

- 4.9.5.1. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug.
- 4.9.5.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof og sprøjtemidler.

### 4.9.6. Egenkontrol - affald

- 4.9.6.1. Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af logbog eller kvitteringer.

### 4.9.7. Egenkontrol – gødning

- 4.9.7.1. Der skal føres et regnskab over afsat og udbragt husdyrgødning.

- 4.9.7.2. Der skal føres en journal, over husdyrgødningsaftaler. Det skal registreres hvilke arealer, der er tale om, men også hvilken tidshorisont der er indgået aftaler om.
- 4.9.7.3. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og at harmonikravet overholdes.