

# Miljøgodkendelse



Stendalsvej 431, 9830 Tårs

Husdyrbrugloven §16a stk. 2  
Dato for gyldighed 11. juli 2023  
Journalnummer 09.17.19-P19-17-21



Hjørring Kommune



## Grunddata

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:

Adresse: Stendalsvej 431

Ejerlav, matrikelnummer: 1a Stendal, Tårs

CHR-nummer: 37262

CVR-nummer: 11913091

**Ejer af ejendom:** Gunnar Laden

Adresse: Stendalsvej 431, 9830 Tårs

Telefonnr.: 21258173

E-mail: t.g.laden@mail.dk

**Ejer af dyrene:** Gunnar Laden

Adresse: Stendalsvej 431, 9830 Tårs

Telefonnr.: 21258173

E-mail: t.g.laden@mail.dk

**Kontaktperson** Gunnar Laden

Telefonnr.: 21258173

E-mail: t.g.laden@mail.dk

### Sagsinfo

Ansøgnings ID: 223314

Versionsnummer: 5

Godkendelsesdato: 11-07-2023

Ansøgers konsulent: Camilla Thomsen

Kommunal Sagsbehandler: Bodil Ulbjerg Jørgensen

### Kontakt

Team Miljø tlf.: 72 33 67 40

Team Miljø e-mail: teammiljoe@hjoerring.dk

Hjørring Kommune tlf.: 72 33 33 33

Hjørring Kommune e-mail: hjoerring@hjoerring.dk

**Akut forurening:** 112



## INDHOLDSFORTEGNELSE

|      |                                            |    |
|------|--------------------------------------------|----|
| 1.   | Kommunens afgørelse .....                  | 4  |
| 1.1. | Ansøgningen.....                           | 4  |
| 1.2. | Afgørelsen .....                           | 4  |
| 1.3. | Erhvervsmæssigt nødvendigt .....           | 5  |
| 1.4. | Dispensationer .....                       | 6  |
| 1.5. | Udnyttelsesfrist .....                     | 6  |
| 1.6. | Revurdering af miljøgodkendelsen .....     | 6  |
| 1.7. | Andre tilladelser .....                    | 7  |
| 2.   | Lovgrundlag og læsevejledning.....         | 8  |
| 3.   | Landskabelige værdier .....                | 10 |
| 4.   | Ammoniak og Natur.....                     | 11 |
| 4.1. | Ammoniak .....                             | 11 |
| 4.2. | Natur .....                                | 12 |
| 5.   | Jord, grund- og overfladevand.....         | 14 |
| 6.   | Gener .....                                | 15 |
| 6.1. | Transport .....                            | 15 |
| 6.2. | Lugtemission.....                          | 15 |
| 6.3. | Støj .....                                 | 16 |
| 6.4. | Rystelser .....                            | 16 |
| 6.5. | Støv .....                                 | 17 |
| 6.6. | Fluer og skadedyr .....                    | 17 |
| 6.7. | Lys .....                                  | 17 |
| 7.   | Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....   | 18 |
| 8.   | Samlet vurdering .....                     | 20 |
| 8.1. | Alternativ placering og 0-alternativ ..... | 20 |
| 8.2. | Samlet vurdering af det ansøgte.....       | 20 |
| 9.   | Offentlighed og klagevejledning.....       | 21 |
| 9.1. | Høring og høringssvar .....                | 21 |
| 9.2. | Klagevejledning.....                       | 21 |

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Bilag A. | Miljøkonsekvensrapport             |
| Bilag B. | Oversigtskort                      |
| Bilag C. | Redegørelse for produktionsareal   |
| Bilag D. | Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk) |
| Bilag E. | Kommunens vilkår til husdyrbruget  |



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 19-02-2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Stendalsvej 431, 9830 Tårs.

Ansøger Gunnar Laden søger om en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Stendalvej 431. Det er ønsket at etablere en ny slagtesvinestald øst for stald III, som på facaden og størrelsesmæssig bliver tilsvarende stald III. Den nye stald skal dog indrettes med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der søges endvidere om fleksgruppen smågrise og slagtesvin i alle staldafsnit, for at sikre en fleksibel produktion.

I denne ansøgning indgår også en godkendelse af den eksisterende stald til heste på ca. 60 m<sup>2</sup>.

Derudover etableres en ny gyllebeholder (4000 m<sup>3</sup>) på umiddelbart nord for den eksisterende gyllebeholder.

Husdyrbruget er et IE-brug fordi der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin

#### **Nudrift**

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 7. december 2010. Godkendelsen er på 19.300 slagtesvin (30-105 kg) med 3870 stipladser.

#### **8 års drift**

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i nudrift.

### 1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk på Stendalsvej 431, 9830 Tårs til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.



Der godkendes følgende produktionsareal:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ  
**Stald I** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 617 m<sup>2</sup> ▼  
**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ  
(#395128) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv Udgør: 398 m<sup>2</sup> ▼  
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen  
Samlet produktionsareal udgør 64.5 % 398 m<sup>2</sup>

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ  
**Stald II** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 857 m<sup>2</sup> ▼  
**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ  
(#395129) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) Udgør: 496 m<sup>2</sup> ▼  
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen  
Samlet produktionsareal udgør 57.9 % 496 m<sup>2</sup>

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ  
**Stald III** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 2006 m<sup>2</sup> ▼  
**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ  
(#359406) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) Udgør: 1430 m<sup>2</sup> ▼  
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet  
Samlet produktionsareal udgør 71.3 % 1430 m<sup>2</sup>

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ  
**Ny stald** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 2014 m<sup>2</sup> ▼  
**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ  
(#359407) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv Udgør: 1430 m<sup>2</sup> ▼  
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet  
Samlet produktionsareal udgør 71.0 % 1430 m<sup>2</sup>

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ  
**Hestestald** Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 59 m<sup>2</sup> ▼  
**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ  
(#562794) Heste. Dybstrøelse Udgør: 59 m<sup>2</sup> ▼  
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen  
Samlet produktionsareal udgør 100.0 % 59 m<sup>2</sup>

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag c.

### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT



Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og etablering af en ny slagtesvinetald er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift. Etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud. Det vil være økonomisk optimalt, og desuden vil miljøpåvirkningen mindskes.

#### 1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med denne godkendelse.

#### 1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del<sup>1</sup>. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år<sup>2</sup>.

#### 1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>3</sup>. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, så skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

---

<sup>1</sup> Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

<sup>2</sup> Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.

<sup>3</sup> Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 53.



## 1.7. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.



## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>4</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug<sup>5</sup>, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse<sup>6</sup> – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag A.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

### Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

<sup>4</sup> [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

<sup>5</sup> [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

<sup>6</sup> [Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - hele bygningen
- Produktionsareal - arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivet sidetallet er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvor alle beregninger foretages.



### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 3 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver for at sikrer, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.



## 4. AMMONIAK OG NATUR

### 4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt samt stille vilkår til de teknologier som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

På side 17 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gyllekøling i stald 3 + ny stald samt hyppig udslusning i stald III samt fast overdækning af gyllebeholder I + ny gyllebeholder.

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på de to store gyllebeholdere (I+ ny i ansøgningen)
- 4.1.2. Gyllekanalerne i den nye stald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, ligesom gyllekøling i den eksisterende stald III skal bibeholdes, så der i alt køles på 2.131 m<sup>2</sup>.
- 4.1.3. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 18 W/m<sup>2</sup> svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 336.384 kWh
- 4.1.4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 4.1.5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.6. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

#### Egenkontrol

- 4.1.7. 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, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- 4.1.8. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.



- 4.1.9. 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.

## 4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, behovet for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 5 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Hjørring kommune har vurderet at ansøgers udpegninger af de nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer overens med kommunens viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven<sup>7</sup> og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne

<sup>7</sup> Jf. § 29 i Husdyrbrugloven



tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter<sup>8</sup>. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne<sup>9</sup>.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at, ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

---

<sup>8</sup> Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

<sup>9</sup> Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 4 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, der skal anvendes vaskeplads ved vask af maskiner og traktorer og dyretransporter og hvis der anvendes gyllevogne uden påmonteret pumpe med returløb, skal der være anlagt en læsseplads. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Da husdyrbruget er et IE-brug er der i § 51 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse stillet lovkrav om hvorledes husdyrbruget skal forholde sig i forbindelse med ophør, herunder underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, de stillede vilkår og lovkrav at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.  
  
Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Aflobet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i bilag A s. 10 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

### 6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 5 i tabel 2 ses de målte afstande til den nærmeste område indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses af Bilag A, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.



Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

### 6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

|                    |       |           |    |
|--------------------|-------|-----------|----|
| Mandag-Fredag      | 07-18 | 8 timer   | 55 |
| Lørdag             | 07-14 | 8 timer   | 55 |
| Lørdag             | 14-18 | 8 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 |

### 6.4. RYSTELSER

Brugen af større landbrugsmaskiner vil kunne medføre rystelser, og det samme vil transporter til og fra ejendommen. Det vurderes imidlertid, at rystelserne vil være begrænset, da gummi hjulene vil absorbere stødene. Desuden sker en større del af transporterne på ejendommen imellem bygningerne, hvorfor rystelserne vil blive skærmet for naboerne. Fodersystemet er ligeledes placeret centralt på ejendommen, hvorfor der skærmes ud mod naboerne.

Det vurderes, at der ikke anvendes anden maskinel i forbindelse med driften, som kan medføre rystelser, da den daglige brug vil bestå af arbejde med almindeligt håndværktøj.

Der er derfor ikke stillet vilkår til rystelser.



## 6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 9 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

## 6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

På ejendommen er der belysning for enden af staldene, samt på maskinhus og stuehus. Der er sensor på alt det udendørs lys, hvorfor gener fra belysningen vil blive reduceret. Ud mod nærmeste naboer er der skærmende beplantninger, som skærmer for eventuel lysforurening. Hovedparten af lyset ligger i god afstand til den offentlige vej.

Det er derfor Hjørring Kommunes vurdering at lys på ejendommen ikke vil være til gene for omkringboende.



## 7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 15 til 19 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

### **Ammoniakemission**

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 15.

### **Lugt**

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

### **Fodring- og foderhåndtering**

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 16 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

### **Gylleopbevaring- og håndtering**

Ansøger redegør på side 16 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

### **Energiforbrug**

Ud fra ansøgers redegørelse på side 17 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på Side 17, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 12 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 14, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.



### **Støj**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 14, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

### **Døde dyr**

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

### **Management og egenkontrol**

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 18 at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

### **Overholdelse af særregler for IE-brug**

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelse
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.



## 8. SAMLET VURDERING

### 8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Ansøger har på side 14 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for Husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om alternativ placering og 0-alternativ at den valgte løsning med godkendelsespligtig renovering af det eksisterende anlæg er den bedste løsning set ud fra et bæredygtighedsprincip.

### 8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



## 9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 19.12.2023, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 02.01.2023.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 31.05.2023 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone<sup>10</sup>, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 09.07.2023.

Der indkom 2 bemærkninger til udkastet, begge fra naboer til ejendommen.

Den ene henvendelse drejede sig om lugtgener ved produktionen allerede i dag og bekymring over om en udvidelse vil gøre lugten værre. Derudover var naboen bekymret over at få sin udsigt forværret.

Den anden henvendelse drejedes sig også om lugt problemer i dag og bekymring over forværringer ved udvidelse.

Da beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt i forhold til beboelserne, kan der ikke stilles vilkår om yderligere lugtreduktion i miljøgodkendelsen. Ift. udsigten vurderer Hjørring Kommune, at den valgte placering af udvidelsen medfører færrest mulige gener for omkringboende, landskabelige værdier og natur. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

### 9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>1</sup> over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 13.08.2023 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

---

<sup>10</sup><https://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv/>



Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage. Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>3</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven<sup>4</sup>, offentlighedsloven<sup>5</sup> og lov<sup>6</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.

# Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

## Miljøkonsekvensrapport, Stendalvej 431, 9830 Tårs

### Oplysninger om ansøger

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger: Gunnar Laden<br>Tlf.: 9895 8173 / 2125 8173<br>E-mail: t.g.laden@mail.dk<br>CVR: 11913091<br>Sagsadresse: Stendalvej 431, 9830 Tårs<br>Matr.nr. 1a Stendal, Tårs<br>SkemaID: 223314<br>Ansøgningstype: §16a – IE-slagtesvin | Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord<br>Tlf.: 9624 2599<br>E-mail: clt@landbonord.dk<br><br>Dato + versionsnr.: 10.01.2023<br>Ver.: 3.0 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ikke teknisk resume

Ansøger Gunnar Laden søger om en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Stendalvej 431. Det er ønsket at etablere en ny slagtesvinestald øst for stald III, som på facaden og størrelsesmæssig bliver tilsvarende stald III. Den nye stald skal dog indrettes med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der søges endvidere om fleksgruppen smågrise og slagtesvin i alle staldafsnit, for at sikre en fleksibel produktion.

I denne ansøgning indgår også en godkendelse af den eksisterende stald til heste på ca. 60 m<sup>2</sup>.

### Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Produktionen i stald I, II og III forbliver uændret, og det samlede produktionsareal i disse stalde vil fortsat være på 2.324 m<sup>2</sup>. Den nye stald søges med et produktionsareal på 1.430 m<sup>2</sup>. Der søges om flexgruppe slagtesvin og smågrise i alle staldafsnit. Der ændres ikke på gulvet og kummearealet i de eksisterende stalde, som er indrettet med delvis spaltegulv i stald I, og fulddrænet gulv i stald II og III.

### Landskabelige forhold

Den nye stald ønskes placeret lige øst for stald III på ansøgers omdriftsareal. Den nye stald vil ligge parallelt med stald III, hvorfor ejendommen vil fremstå som én samlet enhed. Omgivelserne ved ejendommen er præget af landbrugsarealer, og der er i kommuneplanen ikke udpeget særlige landskabelige værdier, som der skal tages hensyn til, ved den pågældende placering.

### Potentielle gener

I forbindelse med udvidelsen, vil der ske en stigning i lugtgener, men ejendommen vil også i fremtiden overholde lugtgeneafstandene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Der vil ligeledes ske en forøgelse af merdeposition af ammoniak til nærliggende natur fra nudrift og 8-årsdrift og til ansøgt drift. Det vurderes imidlertid, at merdepositionen af ammoniak på nærliggende naturarealer, ikke vil medføre en negativ tilstandsændring.

Udvidelsen vil medføre forøget transporter til og fra husdyrbruget. Det vurderes at vejnettet omkring ejendommen har kapacitet til trafikken, således trafikken kan afvikles uden gener for de omkringboende.

### Øvrigt

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.

## Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbrugets har på nuværende tidspunkt godkendelse til følgende produktion:

- 16.320 slagtesvin (34-107 kg)

Eksisterende gyllelager på 3.200 m<sup>3</sup> og 450 m<sup>3</sup> bevares.

Der søges om godkendelse af en ny slagtesvinestald på ca. 2.000 m<sup>2</sup>, med et produktionsareal på 1.430 m<sup>2</sup>. Der søges samtidigt tilladelse til en ny gylletank på 4.000 m<sup>3</sup>, som skal ligge nord for den eksisterende tank.

Ansøgningen, skemaID 223314, indeholder beskrivelse af produktionsarealerne i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen. Staldbygningernes placering kan ses på medsendte bilag 2. Der er i medsendte bilag 3 redegjort for produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift. Skitse tegning af alle eksisterende stalde er vedlagt i bilag 2.

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal.

Tabel 1: Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen.

| Stald        | Dyre- og staldtype                               | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |              |              |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
|              |                                                  | Ansøgt                             | Nudrift      | 8-års drift  |
| Stald I      | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | -                                  | 398          | 398          |
|              | Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv*       | 398                                | -            | -            |
| Stald II     | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)      | -                                  | 496          | 496          |
|              | Slagtesvin og smågrise; Fulddrænet gulv**        | 496                                | -            | -            |
| Stald III    | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)      | -                                  | 1.430        | 1.430        |
|              | Slagtesvin og smågrise; Fulddrænet gulv**        | 1.430                              | -            | -            |
| Ny stald     | Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv*       | 1.430                              | -            | -            |
| Hestestald   | Heste. Dybstrøelse                               | 59                                 | -            | -            |
| <b>Total</b> |                                                  | <b>3.813</b>                       | <b>2.324</b> | <b>2.324</b> |

\*

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

\*\*

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

## Erhvervsmæssigt nødvendigt

Det er nødvendigt at udvikle produktionen på Stendalvej 431 for at kunne bevare produktionen i fremtiden, specielt set i forhold til strukturudviklingen mod færre men større husdyrbrug. Den nye stald er projekteret til at skulle have en årlig produktion af ca. 9.000 grise, stalden indrettes med 2.200 stipladser á 0,65 m<sup>2</sup>, hvorfor der med 4 hold/sitpladser/år kan opnås den ønskede produktionsudvidelse. Da produktionen på ejendommen næsten fordobles, er det nødvendigt at forøge opbevaringskapaciteten af gylle med en ny gylletank for at kunne overholde lovkravet om min. 9 mdr. kapacitet.

Det vurderes relevant at etablere en moderne og effektiv ny grisestald på ejendommen, for at sikre en fortsat effektiv produktion, der kan udnytte stordriftsfordelene bl.a. i forhold til transporter af f.eks. grise og foder.

## Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, ca. 1,8 km nordvest for landsbyen Morild og ca. 4,3 km øst for byen Tårs. Området lige omkring ejendommen er præget af omdriftsarealer og andre landbrugsejendomme, desuden er der flere mindre beboelsesejendomme i nærområdet til ejendommen. Nord for ejendommen ligger Børglumkloster Skov.

Det meste af den ældre bebyggelse, fra før 2008, er forsøgt skærmet mod indsyn fra vejen ved et etableret læbælte. Stald III ligger umiddelbart ud til vejen, uden beplantning omkring. Stald III er lavet i røde mursten og med sort tag, og den nye stald skal opbygges på samme måde. Det er begge stalde, som ikke virker rodet i udtrykket, men fremstår neutralt i landskabet i forhold til farvevalg og byggestil.

Det er ansøgers vurdering, at da den nye stald etableres i sammenhæng med det eksisterende anlæg, og der er tale om et område præget af omdriftsarealer, så vil den planlagte udvidelse ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbrugets farvemæssige og arkitektoniske udtryk på de eksisterende bygningerne ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktionsændring. Staldene er primært bygget i røde mursten med gråt tag, med undtagelse af stald II's ene længe, som er blevet hvidkalket. Den nye stald vil blive etableret i de samme røde mursten med et gråt tag, således at det harmonerer med de eksisterende bygninger.

Den største gylletank er placeret nord for ejendommen, hvorfor den er skærmet mod indsyn fra Stendalvej, mens den lille eksisterende gylletank, ligger umiddelbart vest for stald I, hvor den er skærmet med beplantning. Den nye gylletank skal placeres nord for den største gylletank, således den fremstår mindst synlig fra Stendalvej.

Der er vedhæftet anlægstegning som bilag 2. Se nedenstående billeder for flere detaljer.



*Figur 1: Luftfoto af husdyrbrugets stalde, gødningslager, samt øvrige bygninger. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk.*

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjerne.

### **Kommunale udpegninger**

Husdyrbruget befinder sig ifølge kommuneplanen udenfor alle udpegninger. Umiddelbart lige syd for ejendommen på den anden side af Stendalvej, ligger et område der er udpeget til ønsket skovrejsning, og øst for ejendommen ligger et område udpeget som uønsket til skovrejsning – det vurderes at begge udpegninger ikke kommer i konflikt med ønsket om udvidelse. Vest for ejendommen ligger et område der er udpeget til større sammenhængende landskaber, men heller ikke den udpegnings vurderes at komme i konflikt med ønsket om udvidelse.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at en udvidelse af ejendommen ikke vil komme i konflikt med kommunale udpegninger.

### **Grundvand**

Husdyrbruget ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, men indenfor et område med drikkevandsinteresser.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpepestoffer på bedriften sker efter forskrifterne, for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Det vurderes, at grundvandsinteressen ikke vil blive påvirket af udvidelsen på ejendommen, da der fortsat vil være opmærksomhed omkring håndtering af evt. forurenende stoffer.

### **Overfladevand**

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger til terræn.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gyllebeholder, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2: Oversigt generelle afstandskrav til ny stald og gylletank

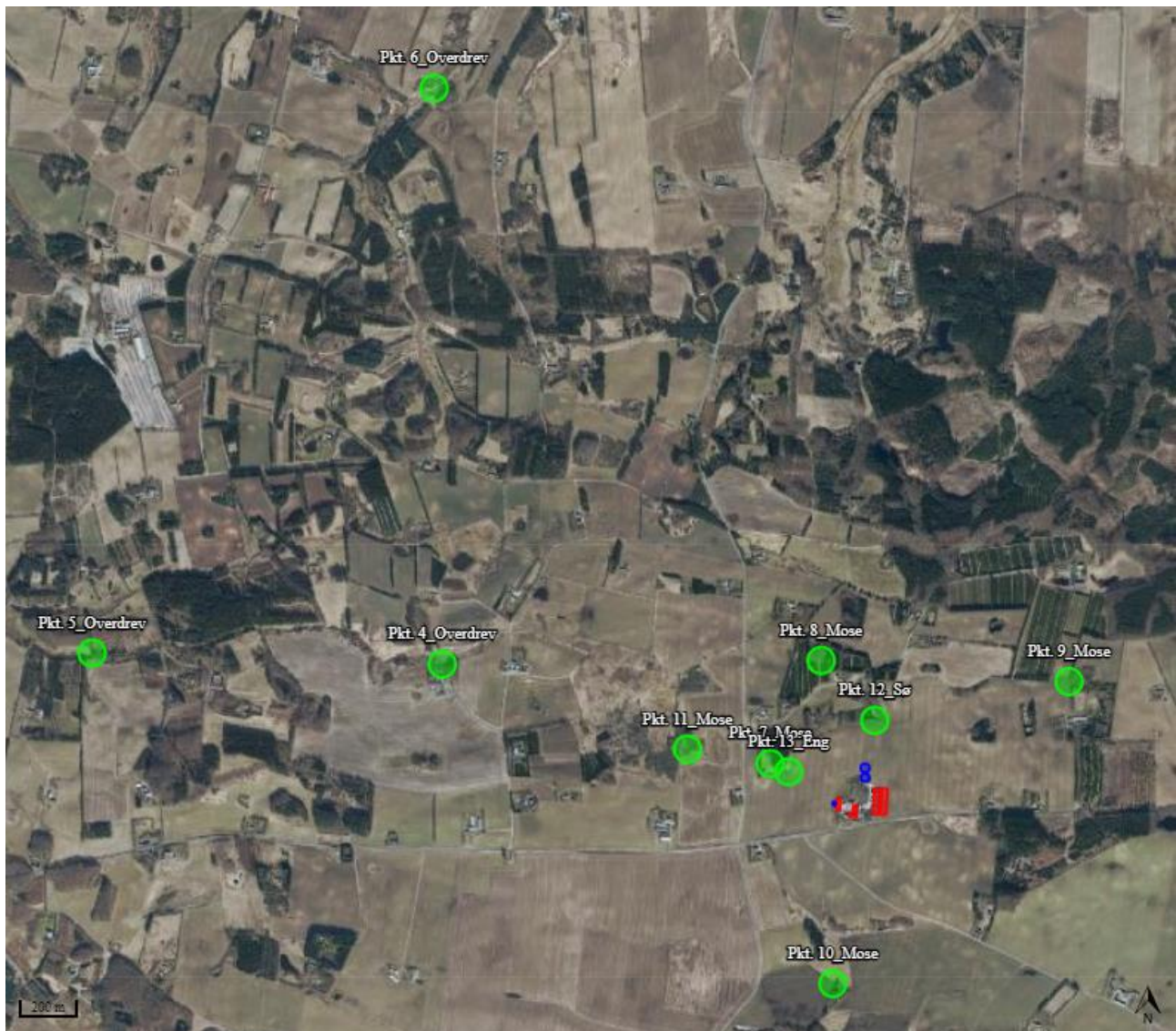
| Afstand fra staldbygning til: | Punkt           | Afstand, m | Krav ifølge Husdyrloven |
|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|
| Byzone eller sommerhusområde  | Tårs            | 4.440      | 50 m                    |
| Lokalplan i landzone          | Sæsing          | 2.619      | 50 m                    |
| Nabobeboelse                  | Stendalvej 400  | 480        | 50 m                    |
| Habitatområde (Kat 1 natur)   | Tislum Møllebæk | 7.224      | 10 m                    |
| Kat 2 natur                   | Overdrev, NV    | 1.652      | 10 m                    |
| Enkelt vandindvinding         | Egen vandboring | 69         | 25 m                    |
| Almene vandforsyningsanlæg    | Vandværk i Tårs | 5.076      | 50 m                    |
| Vandløb/sø                    | Sø, N           | 170        | 15 m                    |
| Offentlig vej                 | Stendalvej      | 15         | 15 m                    |
| Levnedsmiddelvirksomhed       | Scandic Food    | 4.937      | 25 m                    |
| Beboelse på samme ejendom     | Stuehus         | 110        | 15 m                    |
| Naboskel                      | Skel, Ø         | 298        | 30 m                    |

Alle afstandskrav til den nye stald og gylletank er overholdt.

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsomlægningen er i ansøgningen, skemaID 223314, vurderet ift. ammoniakemission fra stald-anlægget inkl. gødningsopbevaringslageret og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

Beliggenheden af nærmeste naturpunkter fremgår af figur 2. Da alle kategori 1 naturpunkter ligger langt væk fra ejendommen er disse ikke med på figur 2.



Figur 2 Oversigtskort over placeringen af nærmeste naturpunkter.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.

Tabel 3: Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 7499,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): 2655,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): 2655,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:             | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |   |
|-------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
|                   |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |   |
| Pkt. 13_Eng       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,6                         | 0,6      | 2,1                           | ▼ |
| Pkt. 12_Sø        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,6                         | 0,6      | 1,6                           | ▼ |
| Pkt. 11_Mose      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,3                         | 0,3      | 0,8                           | ▼ |
| Pkt. 10_Mose      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,2                         | 0,2      | 0,5                           | ▼ |
| Pkt. 9_Mose       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,4                         | 0,4      | 0,9                           | ▼ |
| Pkt. 8_Mose       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,3                         | 0,3      | 0,9                           | ▼ |
| Pkt. 7_Mose       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,6                         | 0,6      | 2,2                           | ▼ |
| Pkt. 6_Overdrev   | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Pkt. 5_Overdrev   | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Pkt. 4_Overdrev   | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           | ▼ |
| Pkt. 3_Natura2000 | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Pkt. 2_Natura2000 | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Pkt. 1_Natura2000 | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |

### Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område, Tislum Møllebæk, ligger nordøst for ejendommen i en afstand på ca. 7 km.

Ejendommens totaldeposition på nærmeste kategori 1 naturområde, pkt. 1, på 0,0 kg N/ha/år overholder kravet til totaldeposition til kategori 1 arealer.

### Kategori 2

Det nærmeste naturpunkt, der er udpeget som værende kategori 2 natur, pkt. 2, er et overdrev, som ligger ca. 1,6 km nordvest for ejendommen. Efter produktionstilpasningen vil pkt. 2, overdrevet, have en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Produktionstilpasningens totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

### Kategori 3

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, pkt. 7, vest for ejendommen, hvor merbelastningen er beregnet til 0,6 kg N/ha/år i forhold til 8-års- og nudrift. De øvrige naturarealer udpeget som kategori 3 natur vil

ligeledes have en merbelastning beregnet til under 1,0 kg N/ha/år, og er derved under den grænseværdi, hvor der ikke vil ske tilstandsændring på naturen.

Nærmeste natur beskyttet efter §3, som ikke er en del af kategori 1, 2 eller 3 er en sø nord for ejendommen. Søen vil efter udvidelsen modtage en merdeposition på 0,5 kgN/ha/år. Det vurderes, at en merdeposition under 1 kg N/ha/år, ikke medfører nogle negativ tilstandsændring af søen.

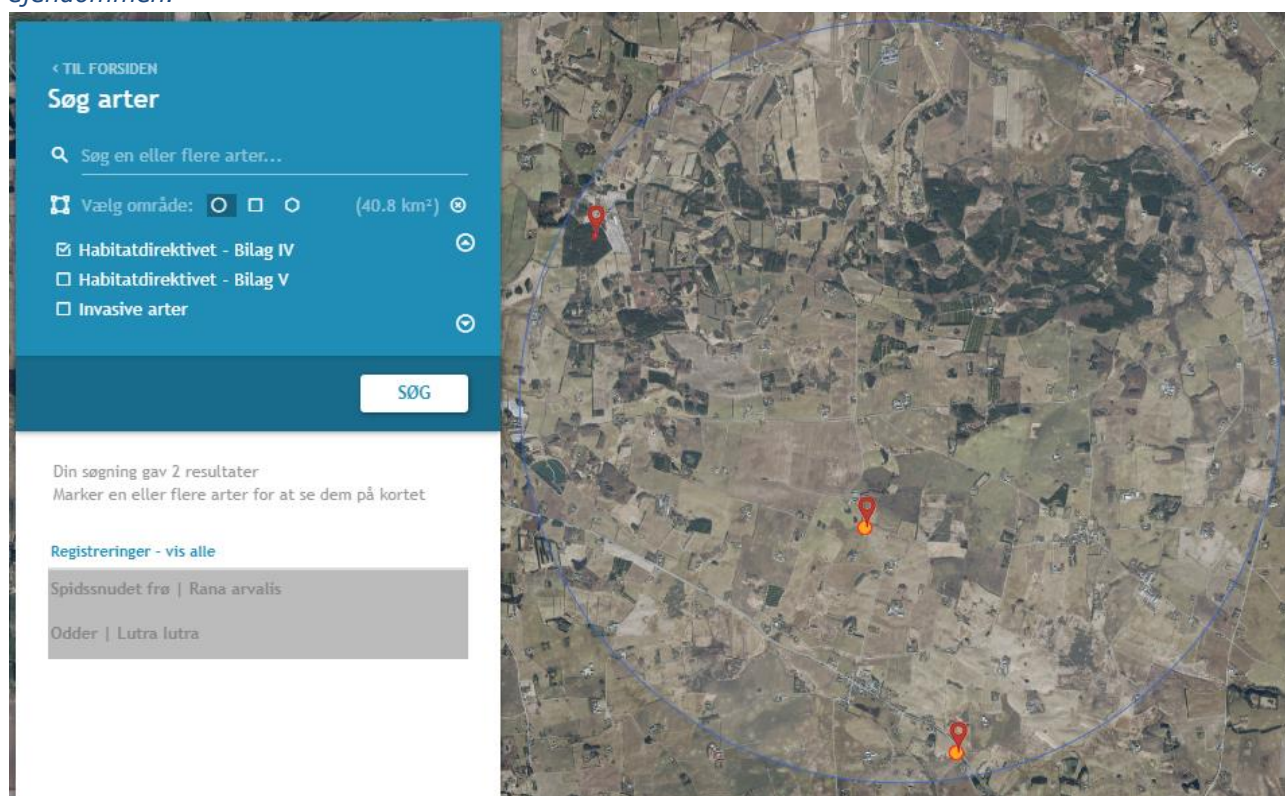
Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og produktionsoptimeringen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

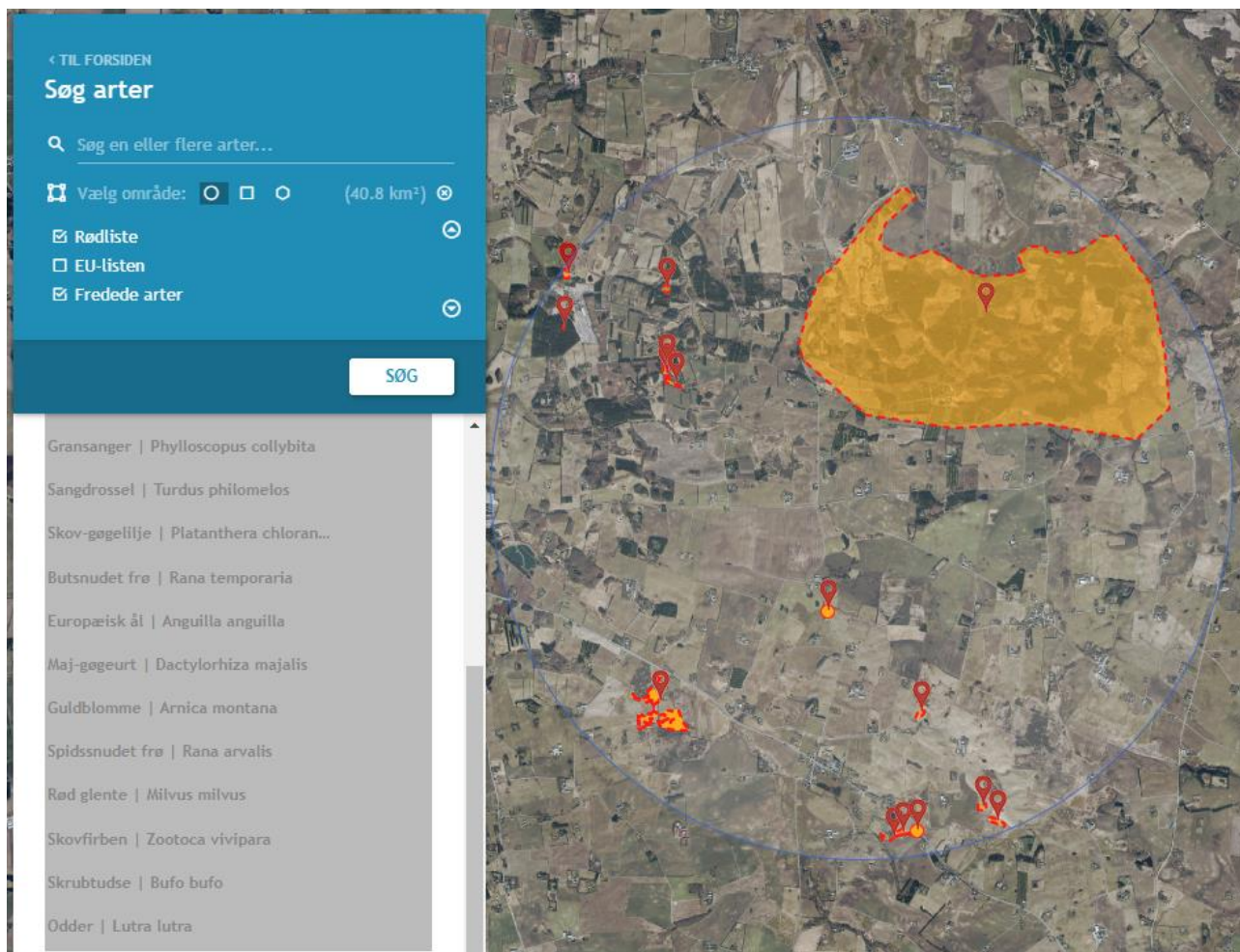
Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der er registreret tilstedeværelse af bilag IV-arten odder (*Lutra lutra*) 1,2 km syd for ejendommen og spidssnudet frø (*Rana arvalis*), 3,2 km nord for ejendommen. Der er ikke registreret tilstedeværelse af andre bilag IV-arter i en cirkel på 40,8 km<sup>2</sup>. Ansøgningen om en ny godkendelse medfører ikke en merdeposition på omkringliggende natur på over 1 kg/N/år, og det vurderes derfor, at der ikke vil være en negativ påvirkning på arealer, der vil kunne fungere som potentielle levesteder for bilag IV-arter, da der ikke sker en tilstandsændring på eksisterende natur.

Dersom kommunen ligger inde med viden om bilag IV-arter på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at lave en vurdering i forhold til den ansøgte produktionsomlægning.

Figur 3: Oversigtskort der viser at der ikke er registreret tilstedeværelse af bilag IV-arter i nærheden af ejendommen.



Der er fundet en del fredet og rødlistede arter i områderne omkring ejendommen. Det vurderes dog, at da der ikke er levesteder for arterne, som vil få en negativ påvirkning i forbindelse med udvidelsen.



Figur 4: Oversigtskort der viser registreringerne af de fredet og rødlistede arter.

### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der vurderes ikke at være væsentlige rekreative interesser i nærheden af ejendommen der vil blive påvirket af produktionstilpasningen, da ejendommen ligger omgivet af omdriftsarealer. Nord for ejendommen ligger Børglum skov, men det vurderes at udvidelsen ikke vil påvirke området, da ejendommen ligger trukket væk fra området, og ikke ligger i forbindelse med den naturlige indgangsvej til skoven.

Der vurderes ikke at være kulturhistoriske interesser i området omkring ejendommen, der vil blive påvirket af udvidelsen.

Der er ingen fredninger registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

### Jord

Øst for husdyrbruget er der udlagt et område til råstofgraveområde, imidlertid skal den nye stald etableres udenfor udpegningen, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være konflikt med interesserne i området.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

### Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker via Stendalvej, som er en kommunalvej, se nedenstående figur 5.



Figur 5: Oversigt over de vigtigste ind- og udkørsler til ejendommen.

Den ansøgte produktionsomlægning vil medføre en forøgelse af transport på det omkringliggende vejnet. Der vil være erhvervsmæssig transport i forbindelse med levering og afhentning af dyr, samt levering af foder/halm til husdyrbruget. Udkørsel af gødning fra staldene foregår årligt efter behov.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af smågrise og slagtesvin til og fra ejendommen, tilkørsel af foderråvarer samt gylletransporter.

| Transport til og fra ejendommen |                     |         |                         |        |                          |        |
|---------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|
|                                 | Antal/mængde pr. år |         | Kapacitet pr. transport |        | Antal transporter pr. år |        |
|                                 | Nudrift             | Ansøgt  | Nudrift                 | Ansøgt | Nudrift                  | Ansøgt |
| Levering af foder               | 2.835 t             | 4.620 t | 30 t                    | 30 t   | 95                       | 154    |
| Indlevering af dyr              | 14.175              | 23.100  | 200 t                   | 200 t  | 71                       | 115    |
| Udlevering af dyr               | 14.175              | 23.100  | 200                     | 200    | 71                       | 115    |
| Døde dyr                        | 425                 | 693     | -                       | -      | 52                       | 52     |
| Eget korn o.lign.               | 2520 t              | 2520 t  | 18                      | 18     | 140                      | 140    |

|             |          |          |      |      |     |       |
|-------------|----------|----------|------|------|-----|-------|
| Gylle       | 7.545 t  | 12.296 t | 30 t | 30 t | 252 | 410   |
| Dieselolie  | 40.000 L | 40.000 L | -    | -    | 15  | 15    |
| Fyringsolie | 6000 L   | 6000 L   | -    | -    | 6   | 6     |
| Total       |          |          |      |      | 702 | 1.007 |

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsomlægningen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkeltbolig er Bedelundvej 50, nærmeste samlede bebyggelse er ved Morildvej 309, og nærmeste byzone ligger ved Tårs.

Tabel 4. Oversigt over lugtgeneafstande

#### Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse                                                                                          | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
|  Bedelundvej 15   | 0          | NY    | 432,2                       | 432,2                      | 477,4                         | Ja                     | ▼ |
|  Bedelundvej 50  | 0          | NY    | 432,2                       | 432,2                      | 445,7                         | Ja                     | ▼ |
|  Hornbjergvej 15 | 0          | NY    | 431,4                       | 431,4                      | 497,8                         | Ja                     | ▼ |
|  Hornbjergvej 39 | 0          | NY    | 431,4                       | 431,4                      | 559                           | Ja                     | ▼ |
|  Klarupvej 81    | 0          | NY    | 432,2                       | 345,8                      | 594,3                         | Ja                     | ▼ |
|  Klarupvej 81    | 0          | NY    | 432,2                       | 345,8                      | 615,8                         | Ja                     | ▼ |
|  Morildvej 309   | 0          | NY    | 823,1                       | 740,8                      | 1876,8                        | Ja                     | ▼ |
|  Tårs By, Tårs   | 0          | NY    | 1065,4                      | 1065,4                     | 4401,4                        | Ja                     | ▼ |

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 1037 m**

**Rød:** Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Efter produktionsomlægningen vil husdyrbruget overholde lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, ved brug af hyppig udslusning i stald III, som har en lugtreducerende effekt på 20 %. Hyppig udslusning betyder at gyllen skal udsluses mindst hver syvende dag, tidligere blev det kun gjort når det var nødvendigt i forhold til gyllehøjden i kummerne.

### Rystelser

Brugen af større landbrugsmaskiner vil kunne medføre rystelser, og det samme vil transporter til og fra ejendommen. Det vurderes imidlertid, at rystelserne vil være begrænset, da gummi hjulene vil absorbere stødene, og da de fastbestandige vejbelægninger ikke bidrager til rystelser. Endvidere sker en større del af transporterne på ejendommen imellem bygningerne, hvorfor rystelserne vil blive skærmet for naboerne. Fodersystemet er ligeledes placeret centralt på ejendommen, hvorfor der skærmes ud mod naboerne.

Det vurderes at der ikke anvendes anden maskinel i forbindelse med driften, som kan medføre rystelser, da den daglige brug vil bestå af arbejde med almindeligt håndværktøj.

### **Støj, støv og lys**

De normale støjkluder på ejendommen vil være brug af højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumper primært udføres i dagtimer. Intern transport på ejendommen, samt flytning af grise vil også hovedsageligt blive udført i dagtimerne, samtidigt med at største delen af de støjende aktiviteter, vil ske imellem ejendommens bygninger.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

De væsentligste støjkluder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af korn og foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af korn og halm for at minimere støvplager.

Nærmeste nabo, der vil kunne blive påvirket af eventuelle støj og støv, er beliggende mere end 100 meter fra ejendommen. Der er etableret beplantning rundt om det meste af ejendommen, og det vurderes at dette er en afhjælpende foranstaltning i forhold til eventuelle støj- og støvgener. Den interne transport på ejendommen bliver primært foretaget syd for ejendommen og inden på ejendommens matrikel imellem bygninger, der derved sikrer en begrænset gene til naboen.

På ejendommen er der belysning for enden af staldene, samt på maskinhus og stuehus. Der er sensor på alt det udendørs lys, hvorfor gener fra belysningen vil blive reduceret. Ud mod nærmeste naboer er der skærmende beplantninger, som skærmer for eventuel lysforurening. Hovedparten af lyset ligger i god afstand til den offentlige vej.

### **Uheld og risici**

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle.

Ligeledes vurderes gylleopbevaring og pumpning af gylle som en mindre risiko.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagret er intakt. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum i maskinhuset.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

### **Affald**

Overordnet set må det betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Foderråvarer såsom sojaskrå og mineralblandinger leveres med lastbil. Det vurderes således som begrænset hvilke affaldsmængder, der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning for afhændelse af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbi passerende.

### **Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitets samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse, som tilkaldes hvis der opstår skadedyrproblemer. Der sørges for at udendørsarealer og områder omkring fodersiloerne holdes ryddelig og renholdt, for at undgå at tiltrække skadedyr. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

---

## **Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget efter udvidelsen. Der vil ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, men det vurderes at det samlede antal transporter ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte og at da ejendommen ligger ud til en forholdsvis stor vej, så vurderes det, at vejnettet kan

håndtere den øget mængde transporter fra ejendommen. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.

### Lugt

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en stigning i lugtgener fra ejendommen, beregningerne viser dog, at lugtgenerne ikke vil overstige beskyttelseskravet for naboerne. Ansøger vurderer ligeledes at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt ved at henlægge omrøring af gylle og gylleudbringning til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

---

## Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Der installeres støjsvage ventilationer i den nye stald. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrenser til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

### Støv

For at minimere støvemissioner fra ejendommen, så foregår alt foderproduktion inde i laden. Endvidere så spredes frisk strøelse i stalden med hånd. På bedriften anvendes der endvidere hjemmeblandet vådfoder, der reducerer støvemissionen, sammenlignet med brugen af tørfoder.

Der foretages hvert kvartal eftersyn og rengøring af luftkanaler, hvor evt. støv og andre "propper" fjernes fra ventilationen, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

### Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

### Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. For at overholde kravet til BAT er det nødvendigt at anvende gyllekøling i den nye stald samt en regulering af gyllekølingen i stald III.

### Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Der vil altid være en risiko tilstede, men uheld kan begrænses ved at medarbejdere på husdyrbruget, er bekendt med beredskabsplanen og hvilke handlinger de skal foretage sig i forbindelse med uheld.

---

## Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er at etablere udvidelsen af produktionen på en anden ejendom. Imidlertid vil der ikke kunne opnås fordelene ved samdrift med den eksisterende produktion på ejendommen. Ved at skulle have en del af produktionen på en anden ejendom, så vil det medføre køb af ejendom, flytning af dyr, større risiko for smitte, flere medarbejdere på flere lokationer, øget transport af f.eks. foder, og evt. produktionsnedgang i opstartsfasen.

Samtidigt er det vurderet, at ejendommen er placeret optimalt i forhold til naboer og natur, hvorfor det vil være ideelt at udvikle på produktionen på den pågældende lokation.

0-alternativ Det er essentielt at ejendommen får mulighed for at udvide, således produktionen fortsat kan være effektiv, og imødesee efterspørgslen på markedet. Det er samtidigt essentielt at sikre fleksible rammer for produktionen ved stipladsmodellen, således at det er muligt at tilpasse produktionen, det kan være sig efter antal grise eller vægtklasser. Ved at have en effektiv slagtesvineproduktion, vil det forhindre at smågrise køres ud af landet til opfedning, og der kan bibeholdes arbejdspladser i Danmark, samtidigt med at der sikres en god dyrevelfærd og høje standarder for produkterne.

## BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

### Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Følgende staldsystemer indgår i ansøgningen:

- Delvis spalter, 25-49 % fast gulv
- Drænet gulv + spalter (33% / 67%)

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 7.571 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 7.499 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Det samlede BAT-krav er udregnet efter forudsætningen med 21 % ammoniakreduktion i stald II, som er et vilkår i nuværende godkendelse, hvilket svarer til 690,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

For at nå BAT-kravet på 7.571 kg NH<sub>3</sub>-N/år med de 21 % ammoniakreduktion i stald II (=690,7 kgN/år), så vil det være nok med 4 % ammoniakreduktion i ny stald (=108,7 kgN/år), samt overdækning på ny og eksisterende gylletank I (=357,4 kgN/år).

Det er ansøgers ønske, at tilpasse gyllekølingen i stald III, ved at skrue ned for effekten. Nedenstående tabel viser effekten af gyllekøling i de forskellige staldafsnit. Som det ses i tabellen, så er nudriftens 21 % ammoniakreducerende gyllekøling i stald III tilsvarende effekten ved at have 14 % ammoniakreducerende gyllekøling i stald III og ny stald.

| Stald     | Effekt af miljøteknologi, 21 % og 4 % gyllekøling (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt af miljøteknologi, 14 % gyllekøling (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Stald III | 690,7                                                                        | 460,5                                                                 |
| Ny stald  | 108,7                                                                        | 380,4                                                                 |
| Total     | 799,4                                                                        | 840,9                                                                 |

For at kunne skrue ned for gyllekølingen i staldafsnit III, og stadigvæk overholde BAT er det nødvendigt at etablere gyllekøling i ny stald og skrue op for effekten. I begge staldafsnit skal gyllekølingen levere 14 % ammoniakreduktion.

I staldene er det samlede kummeareal beregnet til 2.131 m<sup>2</sup>.



For at opnå en ammoniakreduktion på 14 %, vil det være påkrævet at anlægget kører i kontinuerlig drift. For at kunne opnå reduktionsprocenten, vil det således være påkrævet med en effekt pr. m<sup>2</sup> på 18 W/m<sup>2</sup>.

$$\text{Reduktion (14 \%)} = 0,85x - 0,004x^2$$

(x = den gennemsnitlige specifikke køleeffekt (W/m<sup>2</sup>))

Faktisk reduktionsprocent i driftstiden:

$$(0,85 \times 18) - (0,004 \times 18^2) = 14 \%$$

Påkrævet køleydelse for at opnå tilstrækkelig køleeffekt pr. m<sup>2</sup>:

$$18 \times 2.131 \text{ m}^2 = 38.358 \text{ W} = 38,4 \text{ kW}$$

Den årlige køleydelse er således: 38,4 kW x 8.760 timer/år = 336.384 kWh

## Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

---

## Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre grisene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

## Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

## Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

## Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer og to eksisterende gyllebeholdere, og den kommende nye gyllebeholder.

I forbindelse med udvidelsen, skal gylletank I og den nye gylletank overdækkes, og der føres logbog. Samtidig etableres der naturligt flydelag på gylletank II. Tankene opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

## Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

I forbindelse med etableringen af den nye stald, vil den nyeste teknologi blive anvendt, således f.eks. ventilationen er så strømbesparende som muligt.

### **Elforbrug generelt**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 220.000 kWh efter udvidelsen. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foder-mølle og -anlæg, gyllekølingsanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mf.

### **Lys**

Belysningen på ejendommen består udelukkende af LED-rør. Ansøger har løbende udskiftet belysningen i de eksisterende stalde til LED i takt med at de gamle rør er brændt ud og skulle skiftes.

Belysningen i den nye stald vil udelukkende blive LED.

### **Ventilation**

Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

### **Varme**

Varmekilden på ejendommen vil i fremtiden være gyllekølingen, suppleret af det eksisterende halmfyr.

### **Vand**

Der forventes et vandforbrug på ca. 12.800 m<sup>3</sup>, som kommer fra egen vandboring. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

## **Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.**

Der er i den ansøgte produktion installeret overdækning på eks. gylletank I og den nye gylletank, samt gyllekøling i stald III og ny stald, således BAT-kravet er opfyldt for den ansøgte produktion. Samtidigt skal der anvendes hyppig udsugning i stald III, for at reducere lugtgenerne.

Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation.

---

## **Generel management**

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Der føres logbog for gylletanken.
- Gylletankene bliver kontrolleret hvert 10. år af en autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af træpiller til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år (Se bilag 4).

### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

## **Ved IE-husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenet jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

---

## Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



| Nr | Navn                    |
|----|-------------------------|
| 1  | Stald I                 |
| 2  | Stald II                |
| 3  | Stald III               |
| 4  | Ny stald                |
| 5  | Eks. gylletank 3.200 m3 |
| 6  | Eks. gylletank, 450 m3  |
| 7  | Ny gylletank            |
| 8  | Lade                    |
| 9  | Maskinhus               |
| 10 | Maskinhus               |
| 11 | Foderlade               |
| 12 | Kornsilo                |
| 13 | Garage                  |
| 14 | Stuehus                 |
| 15 | Olietank                |
| 16 | Affaldscontainer        |
| 17 | Vaskeplads              |
| 18 | Aljebeholder            |
| 19 | Kanyler; medicin        |
| 20 | Opbevaring af død dyr   |
| 21 | Fortank                 |
| 22 | Dieseltank              |
| 23 | Dieseltank              |
| 24 | Funktionærbolig         |
| 25 | Hestestald              |

**Adresse**  
**Stendalvej 431, 9830 Tårs**  
10-11-2022

**Oversigtskort**  
Måleforhold 1 : 1187  
init.:CLT

# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal

## Opgørelse af produktionsareal

Ansøgning skemaID 223314, Stendalvej 431, 9830 Tårs.

Produktionsarealerne er placeret som vist på figur 1, og arealberegningen er vist i tabel 1.



| Stald        | Dyre- og stalddtype                              | Produktionsareal (m2) |              |              |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
|              |                                                  | Ansøgt                | Nudrift      | 8-års drift  |
| Stald I      | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | -                     | 398          | 398          |
|              | Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv*       | 398                   | -            | -            |
| Stald II     | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)      | -                     | 496          | 496          |
|              | Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv**        | 496                   | -            | -            |
| Stald III    | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)      | -                     | 1.430        | 1.430        |
|              | Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv**        | 1.430                 | -            | -            |
| Ny stald     | Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv*       | 1.430                 | -            | -            |
| Hestestald   | Heste. Dybstrøelse                               | 59                    | -            | -            |
| <b>Total</b> |                                                  | <b>3.813</b>          | <b>2.324</b> | <b>2.324</b> |

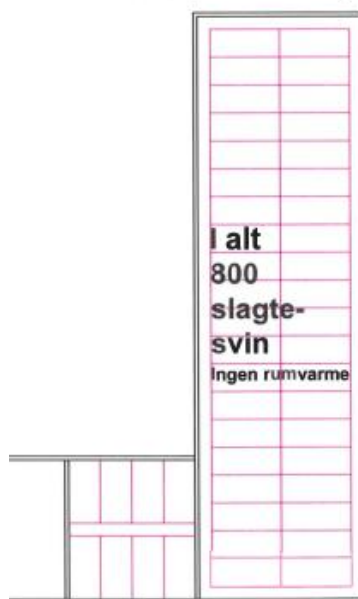
### Stald I

398 kvm stiareal =  
612 stipladser á 0,65



### Stald II

496 kvm stiareal =  
763 stipladser á 0,65



### Stald III og ny stald

5 sektioner á 16 stier á 2,4 x 7,44 m = 17,9 m<sup>2</sup> x 80 stier = 1.430 m<sup>2</sup>



### Hestestald

Stalden er indrettet med et stort åbent areal med dybstrøelse.

# Bilag D.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

**Ansøgningsskema (223314)**

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
5

**Indsendelsesdato:**  
19-02-2021

**Genereringsdato:**  
30-05-2023

**Husdyrbruget**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 11913091       |
| Husdyrbrugets navn       | Stendal        |
| Beliggenhedsadresse      | Stendalvej 431 |
| Postnummer               | 9830           |
| By                       | Tårs           |

**Ansøger**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Ansøger navn       | Gunnar Laden      |
| Ansøger adresse    | Stendalvej 431    |
| Ansøger postnummer | 9830              |
| Ansøger by         | Tårs              |
| Ansøger telefon    | 98958173          |
| Ansøger email      | t.g.laden@mail.dk |

**Konsulent**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Konsulent Cvr             |                   |
| Konsulent virksomhedsnavn | LandboNord        |
| Konsulent navn            | Camilla Thomsen   |
| Konsulent adresse         | Erhvervsparken 1  |
| Konsulent postnummer      | 9700              |
| Konsulent by              | Brønderslev       |
| Konsulent telefon         | 96242599          |
| Konsulent email           | clt@landbonord.dk |

**Ejendom**

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8600018472 |
| CHR numre      | 37262      |

**Kort beskrivelse:**

# Ansøgning (223314) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:  
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:  
5

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Bedrift Cvr         | 11913091       |
| Husdyrbrugets navn  | Stendal        |
| Beliggenhedsadresse | Stendalvej 431 |
| Postnummer          | 9830           |
| By                  | Tårs           |

### Ansøger

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Ansøgersnavn      | Gunnar Laden      |
| Ansøgeradresse    | Stendalvej 431    |
| Ansøgerpostnummer | 9830              |
| Ansøgerby         | Tårs              |
| Ansørgertelefon   | 98958173          |
| Ansøger-email     | t.g.laden@mail.dk |

### Konsulent

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Konsulent Cvr             |                   |
| Konsulent virksomhedsnavn | LandboNord        |
| Konsulentnavn             | Camilla Thomsen   |
| Konsulentadresse          | Erhvervsparken 1  |
| Konsulentpostnummer       | 9700              |
| Konsulentby               | Brønderslev       |
| Konsulenttelefon          | 96242599          |
| Konsulent-email           | clt@landbonord.dk |

### Ejendom

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8600018472 |
| CHR numre      | 37262      |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Matrikel: 1ah - Græsdal Gde., Tårs      |
| Matrikel: 1a - Stendal, Tårs            |
| Matrikel: 1y - Stendal, Tårs            |
| Matrikel: 1z - Stendal, Tårs            |
| Matrikel: 7a - Sæsing By, Tårs          |
| Matrikel: 7i - Sæsing By, Tårs          |
| Matrikel: 5b - Tidemandsholm Hgd., Tårs |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |                     |                      |            |                                                                                           |                         |                       |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m²) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                                | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m²) |
| Ansøgt drift           |                     |                      |            |                                                                                           |                         |                       |
| Stald I                | 617                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395128) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv                           | 0                       | 398                   |
| Stald II               | 857                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395129) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0                       | 496                   |
| Stald III              | 2006                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395406) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0                       | 1430                  |
| Ny stald               | 2014                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395407) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv                           | 0                       | 1430                  |
| Hestestald             | 59                  | Blandet ventilation  | 3 m        | (#562794) Heste. Dybstrøelse                                                              | 0                       | 59                    |
| Sum                    |                     |                      |            |                                                                                           |                         | 3813                  |
| Nudrift                |                     |                      |            |                                                                                           |                         |                       |
| Stald I                | 617                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395125) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                              | 0                       | 398                   |
| Stald II               | 857                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395130) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | 0                       | 496                   |
| Stald III              | 2006                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395408) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | 0                       | 1430                  |
| Sum                    |                     |                      |            |                                                                                           |                         | 2324                  |
| 8 års drift            |                     |                      |            |                                                                                           |                         |                       |
| Stald I                | 617                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395127) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                              | 0                       | 398                   |
| Stald II               | 857                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395131) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | 0                       | 496                   |
| Stald III              | 2006                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#395410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | 0                       | 1430                  |
| Sum                    |                     |                      |            |                                                                                           |                         | 2324                  |

| Produktioner med miljøteknologi |                                                                                           |                                        |                    |                               |                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Staldnavn                       | Produktion                                                                                | Beskrivelse af miljøteknologi          | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| Ansøgt drift                    |                                                                                           |                                        |                    |                               |                |
| Stald III                       | (#359406) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | Gyllek&lslash;ling + hyppig udslusning | 8760               | 14                            | 20             |
| Ny stald                        | (#359407) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv                           | GK                                     | 8760               | 14                            | 0              |
| Nudrift                         |                                                                                           |                                        |                    |                               |                |
| Stald III                       | (#359408) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | Gyllekøling                            | 8760               | 21                            |                |
| 8 års drift                     |                                                                                           |                                        |                    |                               |                |
| Stald III                       | (#359410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | Gyllekøling                            | 8760               | 21                            |                |

2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv          | Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          | Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                         |
| Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                       |

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre |           |                        |                                       |           |            |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|
| Navn             | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m²) |
| Ansøgt drift     |           |                        |                                       |           |            |
| GB I             | Flydende  |                        |                                       |           | 756        |
| GB II            | Flydende  |                        |                                       |           | 116        |
| Ny GB            | Flydende  |                        |                                       |           | 1031       |
| Nudrift          |           |                        |                                       |           |            |
| GB I             | Flydende  |                        |                                       |           | 756        |
| GB II            | Flydende  |                        |                                       |           | 116        |
| 8 års drift      |           |                        |                                       |           |            |
| GB I             | Flydende  |                        |                                       |           | 756        |
| GB II            | Flydende  |                        |                                       |           | 116        |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi |                               |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Lagernavn                           | Beskrivelse af miljøteknologi | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) |
| Ansøgt drift                        |                               |                               |
| GB I                                |                               | 50,0                          |
| Ny GB                               |                               | 50,0                          |
| Nudrift - Ingen data                |                               |                               |
| 8 års drift - Ingen data            |                               |                               |

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Drifttype:   | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansøgt drift | 7095,8                                                      | 403,7                                                 | 7499,5                                                       |
| Nudrift      | 4495,3                                                      | 348,5                                                 | 4843,8                                                       |
| 8 års-drift  | 4495,3                                                      | 348,5                                                 | 4843,8                                                       |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit:<br>Stald I                                 |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktion                                                      | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                    |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#395128) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 398                                | 756,2                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 756,2                                               |
| Nudrift                                                         |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#395125) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 398                                | 756,2                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 756,2                                               |
| 8 års-drift                                                     |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#395127) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 398                                | 756,2                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 756,2                                               |

| Navn på staldafsnit:<br>Stald II                                                          |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktion                                                                                | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                                              |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#395129) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 496                                | 1140,8                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 1140,8                                              |
| Nudrift                                                                                   |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#395130) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | 496                                | 1140,8                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 1140,8                                              |
| 8 års-drift                                                                               |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#395131) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                   | 496                                | 1140,8                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 1140,8                                              |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Stald III</i>                                                   |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                                                 | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                                               |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#359406) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv ( kummer under hele arealet) | 1430                                  | 3289,0                                         | 0,0                                                       | 460,5                                                   | 2828,5                                                    |
| Nudrift                                                                                    |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#359408) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                    | 1430                                  | 3289,0                                         | 0,0                                                       | 690,7                                                   | 2598,3                                                    |
| 8 års-drift                                                                                |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#359410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)                                    | 1430                                  | 3289,0                                         | 0,0                                                       | 690,7                                                   | 2598,3                                                    |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Ny stald</i>                         |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                      | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                    |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#359407) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 1430                                  | 2717,0                                         | 0,0                                                       | 380,4                                                   | 2336,6                                                    |
| Nudrift - Ingen data                                            |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| 8 års-drift - Ingen data                                        |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Hestestald</i> |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                              |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#562794) Heste. Dybstrøelse              | 59                                    | 33,6                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 33,6                                                      |
| Nudrift - Ingen data                      |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| 8 års-drift - Ingen data                  |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning |                     |                                             |                                                   |                                                       |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lagernavn                        | Overfladeareal (m²) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                     |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| GB I                             | 756                 | 302,2                                       | 151,1                                             | 151,1                                                 |
| GB II                            | 116                 | 46,3                                        | 0,0                                               | 46,3                                                  |
| Ny GB                            | 1031                | 412,5                                       | 206,3                                             | 206,3                                                 |
| Nudrift                          |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| GB I                             | 756                 | 302,2                                       | 0,0                                               | 302,2                                                 |
| GB II                            | 116                 | 46,3                                        | 0,0                                               | 46,3                                                  |
| 8 års-drift                      |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| GB I                             | 756                 | 302,2                                       | 0,0                                               | 302,2                                                 |
| GB II                            | 116                 | 46,3                                        | 0,0                                               | 46,3                                                  |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

|                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b><br><i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning<br><i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder |
| <b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b><br><i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning                                                                                                 |

5. BAT

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 7571   | 761   | 8332  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 7096   | 404   | 7499  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 833   |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT |                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                   | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers Begrundelse                                                                                                                                                                          | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) Kommunens Begrundelse |
| 7504                                                                                    | 7571                                         | BAT med udgangspunkt i at der er vilkår om 21 % ammoniakreduktion ved gyllekøling i stald III. Reduktionen fordeles ud mellem stald III og ny stald, så de skal køre det samme i gyllekøling. |                                                                  |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT-husdyrtype                                                                                   | Areal (m <sup>2</sup> ) | Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Slagtesvin                                                                                       | 1430                    | Arealet er mellem 1300 m <sup>2</sup> og 4500 m <sup>2</sup> . BAT kravet er beregnet til 1,60 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) Følgende formel er anvendt i beregningen:<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (1430 - 1300) = 1,60$ |
| Smågrise                                                                                         | 1430                    | Arealet er lig med eller under 2600 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (1430 - 2600) = 0,58$                                                     |

| Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NH <sub>3</sub> EGV1                                                      | Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1]. |
| NH <sub>3</sub> EGV2                                                      | Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].  |
| Areal1                                                                    | Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m <sup>2</sup> ) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].        |
| Areal2                                                                    | Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m <sup>2</sup> ) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].         |
| Areal                                                                     | Det angivne areal for produktionen (m <sup>2</sup> )                                                                               |

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde |                                                                                  |                                   |                                                                         |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                              | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                                 | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup> |
| Stald I                                                                | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>                           | Eksisterende staldafsnit          | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                                | 1,90                                                                                           |
| Stald II                                                               | Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,96 - 1,11 <sup>b</sup>                                                | 2,30                                                                                           |
| Stald III                                                              | Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,96 - 1,11 <sup>b</sup>                                                | 2,30                                                                                           |
| Ny stald                                                               | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>                           | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,60                                                                    | 1,90                                                                                           |
| Hestestald                                                             | Heste. Dybstrøelse                                                               | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,57                                                                    | 0,57                                                                                           |

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT                                 |                                                                  |      |                                    |                                           |                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktion                                                                                | BAT krav<br>Areal (kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) |      | Korrektionsfaktor<br>for udegående | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Ansøgers<br>forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Kommunens<br>krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) |
| (#395128) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv                           | 398                                                              | 1,90 | 1                                  | 756                                       |                                                     |                                                  |
| (#395129) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 496                                                              | 2,30 | 1                                  | 1141                                      |                                                     |                                                  |
| (#359406) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 1430                                                             | 2,30 | 1                                  | 3289                                      |                                                     |                                                  |
| (#359407) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv                           | 1430                                                             | 1,60 | 1                                  | 2284                                      |                                                     |                                                  |
| (#562794) Heste. Dybstrøelse                                                              | 59                                                               | 0,57 | 1                                  | 34                                        |                                                     |                                                  |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                        | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Bedelundvej 15   | 0          | NY    | 432,2                   | 432,2                  | 477,4                       | Ja                     |
| Bedelundvej 50   | 0          | NY    | 432,2                   | 432,2                  | 445,7                       | Ja                     |
| Hornbjergvej 15  | 0          | NY    | 431,4                   | 431,4                  | 497,8                       | Ja                     |
| Hornbjergvej 39  | 0          | NY    | 431,4                   | 431,4                  | 559                         | Ja                     |
| Klarupvej 81     | 0          | NY    | 432,2                   | 345,8                  | 594,3                       | Ja                     |
| Klarupvej 81     | 0          | NY    | 432,2                   | 345,8                  | 615,8                       | Ja                     |
| Stendalvej 491   | 0          | NY    | 432,2                   | 432,2                  | 433,3                       | Ja                     |
| Stendalvej 511   | 0          | NY    | 432,2                   | 432,2                  | 612,4                       | Ja                     |
| Morildvej 309    | 0          | NY    | 823,1                   | 740,8                  | 1876,8                      | Ja                     |
| Tårs By, Tårs    | 0          | NY    | 1065,4                  | 1065,4                 | 4401,4                      | Ja                     |

Konsekvenszone: 1037 m

**Rød:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

| Bebyggelse: Bedelundvej 15<br>Opretter: Ansøger |            |                         | Bebyggelse: Bedelundvej 50<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                     | Afstand(m) | Placering 300-60 grader | Staldafsnit                                     | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Hestestald                                      | 394,8      | Nej                     | Hestestald                                      | 372,2      | Nej                     |
| Stald I                                         | 405,5      | Nej                     | Stald III                                       | 435,2      | Nej                     |
| Stald II                                        | 461,2      | Nej                     | Ny stald                                        | 438,8      | Nej                     |
| Stald III                                       | 481,1      | Nej                     | Stald I                                         | 458,1      | Nej                     |
| Ny stald                                        | 502,2      | Nej                     | Stald II                                        | 478,2      | Nej                     |

| Bebyggelse: Hornbjergvej 15<br>Opretter: Ansøger |            |                         | Bebyggelse: Hornbjergvej 39<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader | Staldafsnit                                      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald I                                          | 372,8      | Nej                     | Stald I                                          | 452,2      | Nej                     |
| Stald II                                         | 433,7      | Nej                     | Hestestald                                       | 490,1      | Nej                     |
| Hestestald                                       | 457,8      | Nej                     | Stald II                                         | 517,3      | Nej                     |
| Stald III                                        | 515,3      | Nej                     | Stald III                                        | 570,1      | Nej                     |
| Ny stald                                         | 544,9      | Nej                     | Ny stald                                         | 596,9      | Nej                     |

| Bebyggelse: Klarupvej 81<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                   | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Ny stald                                      | 564,0      | Ja                      |
| Stald III                                     | 584,9      | Ja                      |
| Stald II                                      | 623,0      | Ja                      |
| Hestestald                                    | 671,1      | Ja                      |
| Stald I                                       | 688,0      | Ja                      |

| Bebyggelse: Stendalvej 491<br>Opretter: Sagsbehandler |            |                         |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                           | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Ny stald                                              | 385,3      | Nej                     |
| Stald III                                             | 414,9      | Nej                     |
| Hestestald                                            | 480,2      | Nej                     |
| Stald II                                              | 500,7      | Nej                     |
| Stald I                                               | 558,0      | Nej                     |

| Bebyggelse: Morildvej 309<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                    | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Ny stald                                       | 1846,0     | Ja                      |
| Stald III                                      | 1868,0     | Ja                      |
| Stald II                                       | 1905,4     | Ja                      |
| Hestestald                                     | 1954,0     | Ja                      |
| Stald I                                        | 1969,7     | Ja                      |

| Bebyggelse: Klarupvej 81<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                   | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Ny stald                                      | 591,0      | Ja                      |
| Stald III                                     | 608,7      | Ja                      |
| Stald II                                      | 634,4      | Ja                      |
| Hestestald                                    | 694,6      | Ja                      |
| Stald I                                       | 697,6      | Ja                      |

| Bebyggelse: Stendalvej 511<br>Opretter: Sagsbehandler |            |                         |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                           | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Ny stald                                              | 564,8      | Nej                     |
| Stald III                                             | 594,3      | Nej                     |
| Hestestald                                            | 660,0      | Nej                     |
| Stald II                                              | 678,6      | Nej                     |
| Stald I                                               | 737,0      | Nej                     |

| Bebyggelse: Tårs By, Tårs<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                    | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald I                                        | 4276,4     | Nej                     |
| Stald II                                       | 4333,6     | Nej                     |
| Hestestald                                     | 4363,0     | Nej                     |
| Stald III                                      | 4419,9     | Nej                     |
| Ny stald                                       | 4449,5     | Nej                     |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
|--------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Staldafsnit  |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
| Stald I      | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 395128        | 0                       | 5572,0      | 11542,0*    | 0                       | 5572,0              | 11542,0*            | 398                   |
| Stald II     | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 395129        | 0                       | 6944,0      | 21328,0*    | 0                       | 6944,0              | 21328,0*            | 496                   |
| Stald III    | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 359406        | 0                       | 20020,0     | 61490,0*    | 20,0                    | 16016,0             | 49192,0*            | 1430                  |
| Ny stald     | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 359407        | 0                       | 20020,0     | 41470,0*    | 0,0                     | 20020,0             | 41470,0*            | 1430                  |
| Hestestald   | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 562794        | 0                       | 0,0         | 407,1       | 0                       | 0,0                 | 407,1               | 59                    |
| Sum          |               |                         | 52556       | 136237,1*   |                         | 48552               | 123939,1*           |                       |

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

| Nudrift     |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
|-------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Staldafsnit |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
| Stald I     | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|             | 395125        | 0                       | 5572,0      | 11542,0     | 0                       | 5572,0              | 11542,0             | 398                   |
| Stald II    | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|             | 395130        | 0                       | 6944,0      | 21328,0     | 0                       | 6944,0              | 21328,0             | 496                   |
| Stald III   | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|             | 359408        | 0                       | 20020,0     | 61490,0     | 0                       | 20020,0             | 61490,0             | 1430                  |
| Sum         |               |                         | 32536       | 94360       |                         | 32536               | 94360               |                       |

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

|                    |               |                                   |                           |
|--------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ansøgt drift       |               |                                   |                           |
| Staldafsnit        |               |                                   |                           |
| Stald III<br>..... | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|                    | 359406        | Gyllekøling + hyppig udslusning   | 20                        |
| Ny stald<br>.....  | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|                    | 359407        | GK                                | 0                         |
| Nudrift            |               |                                   |                           |
| Staldafsnit        |               |                                   |                           |
| Stald III<br>..... | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|                    | 359408        | Gyllekøling                       |                           |

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 7499,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 2655,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 2655,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: Pkt. 13_Eng     |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,6 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,6 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 2,1 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: Pkt. 12_Sø      |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Vand              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,6 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,6 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 1,6 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 13_Eng |                 |                           |                               |                 |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition |
|                                    |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                         | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,4             |
| S: Stald II                        | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,4             |
| S: Stald III                       | Landbrug        | 0,1                       | 0,1                           | 0,7             |
| G: GB I                            | Landbrug        | -0,1                      | -0,1                          | 0,1             |
| G: GB II                           | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Ny stald                        | Landbrug        | 0,5                       | 0,5                           | 0,5             |
| G: Ny GB                           | Landbrug        | 0,1                       | 0,1                           | 0,1             |
| S: Hestestald                      | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 12_Sø |              |                                      |                                          |                              |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                    | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Stald II                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| G: GB I                           | Landbrug     | -0,1                                 | -0,1                                     | 0,1                          |
| S: Stald I                        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: Stald III                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,6                          |
| G: GB II                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ny stald                       | Landbrug     | 0,5                                  | 0,5                                      | 0,5                          |
| G: Ny GB                          | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Hestestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Pkt. 11_Mose    |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,3 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,8 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: Pkt. 10_Mose    |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,2 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,2 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,5 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: Pkt. 9_Mose     |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,4 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,4 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,9 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 11_Mose |                 |                           |                               |                 |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition |
|                                     |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                          | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1             |
| S: Stald II                         | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1             |
| S: Stald III                        | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,3             |
| G: GB I                             | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: GB II                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Ny stald                         | Landbrug        | 0,2                       | 0,2                           | 0,2             |
| G: Ny GB                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Hestestald                       | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 10_Mose |                 |                           |                               |                 |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition |
|                                     |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald II                         | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1             |
| G: GB I                             | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Stald I                          | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Stald III                        | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,2             |
| G: GB II                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Ny stald                         | Landbrug        | 0,2                       | 0,2                           | 0,2             |
| G: Ny GB                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Hestestald                       | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 9_Mose |                 |                           |                               |                                 |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                    |                 | Merdeposition             | Merdeposition                 |                                 |
| Naturlinje fra                     | Ruhed<br>opland | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) | Totaldeposition<br>(kg N/ha/år) |
| S: Stald II                        | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| G: GB I                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Stald I                         | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: Stald III                       | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,4                             |
| G: GB II                           | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Ny stald                        | Landbrug        | 0,3                       | 0,3                           | 0,3                             |
| G: Ny GB                           | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Hestestald                      | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |

| Naturpunkt: Pkt. 8_Mose     |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,3 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,9 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: Pkt. 7_Mose     |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,6 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,6 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 2,2 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: Pkt. 6_Overdrev |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 2                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,0 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 8_Mose |              |                        |                            |                 |
|------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                    |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald II                        | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| G: GB I                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald I                         | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: Stald III                       | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,3             |
| G: GB II                           | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny stald                        | Landbrug     | 0,2                    | 0,2                        | 0,2             |
| G: Ny GB                           | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Hestestald                      | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 7_Mose |              |                        |                            |                 |
|------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                    |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                         | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,4             |
| S: Stald II                        | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,4             |
| S: Stald III                       | Landbrug     | 0,1                    | 0,1                        | 0,7             |
| G: GB I                            | Landbrug     | -0,1                   | -0,1                       | 0,1             |
| G: GB II                           | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny stald                        | Landbrug     | 0,5                    | 0,5                        | 0,5             |
| G: Ny GB                           | Landbrug     | 0,1                    | 0,1                        | 0,1             |
| S: Hestestald                      | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 6_Overdrev |              |                        |                            |                 |
|----------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                        |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald II                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald III                           | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB I                                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB II                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny stald                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Ny GB                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Hestestald                          | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturpunkt: Pkt. 5_Overdrev |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 2                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,0 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: Pkt. 4_Overdrev |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 2                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,1 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: Pkt. 3_Natura2000 |                   |
|-------------------------------|-------------------|
|                               |                   |
| Kategori                      | Kategori 1        |
| Opretter                      | Ansøger           |
| Ruhed                         | Skov              |
| Beskrivelse                   |                   |
| Kumulation                    | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift)   | 0,0 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)       | 0,0 kg N/ha/år    |
| Total deposition              | 0,0 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 5_Overdrev |              |                        |                            |                 |
|----------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                        |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald II                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald III                           | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB I                                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB II                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny stald                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Ny GB                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Hestestald                          | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 4_Overdrev |              |                        |                            |                 |
|----------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                        |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald II                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald III                           | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| G: GB I                                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB II                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny stald                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Ny GB                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Hestestald                          | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 3_Natura2000 |              |                        |                            |                 |
|------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                           | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                          |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald II                              | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald III                             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB I                                  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: GB II                                 | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny stald                              | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Ny GB                                 | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Hestestald                            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturpunkt: Pkt. 2_Natura2000 |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
|                               |                                     |
| Kategori                      | Kategori 1                          |
| Opretter                      | Ansøger                             |
| Ruhed                         | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                   |                                     |
| Kumulation                    | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)   | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)       | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Total deposition              | 0,0 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: Pkt. 1_Natura2000 |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
|                               |                                     |
| Kategori                      | Kategori 1                          |
| Opretter                      | Ansøger                             |
| Ruhed                         | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                   |                                     |
| Kumulation                    | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)   | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)       | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Total deposition              | 0,0 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 2_Natura2000 |                 |                           |                               |                 |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                           | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition |
|                                          |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                               | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Stald II                              | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Stald III                             | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: GB I                                  | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: GB II                                 | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Ny stald                              | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: Ny GB                                 | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Hestestald                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Pkt. 1_Natura2000 |                 |                           |                               |                 |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                           | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition |
|                                          |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald I                               | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Stald II                              | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Stald III                             | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: GB I                                  | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: GB II                                 | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Ny stald                              | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| G: Ny GB                                 | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |
| S: Hestestald                            | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0             |

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm         |            |             |                     |
|------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------|
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Stald I    | 302         | -                   |
| Gødningslager                                  | GB II      | 301         | -                   |
| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm              |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Hestestald | 247         | -                   |
| Gødningslager                                  | Ny GB      | 165         | -                   |
| Naboskel - Naboskel                            |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Ny stald   | 298         | -                   |
| Gødningslager                                  | GB I       | 378         | -                   |
| Scandic Food - Levnedsmiddelvirksomhed         |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Stald I    | 4843        | -                   |
| Gødningslager                                  | GB II      | 4828        | -                   |
| Nabo - Nabobeboelse                            |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Stald I    | 306         | -                   |
| Gødningslager                                  | GB II      | 305         | -                   |
| Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)  |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Hestestald | 32          | -                   |
| Gødningslager                                  | GB I       | 48          | -                   |
| Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)         |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Stald I    | 4980        | -                   |
| Gødningslager                                  | GB II      | 4965        | -                   |
| Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej |            |             |                     |
| Type                                           | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                   | Ny stald   | 16          | -                   |

| Type          | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|------|-------------|---------------------|
| Gødningslager | GB I | 160         | -                   |

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

| Type          | Navn     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|----------|-------------|---------------------|
| Staldbygning  | Stald II | 10          | -                   |
| Gødningslager | GB II    | 63          | -                   |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser      Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Pkt. 1\_Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

| Type          | Navn     | Afstand [m] |
|---------------|----------|-------------|
| Staldbygning  | Ny stald | 7247        |
| Gødningslager | Ny GB    | 7204        |

Pkt. 2\_Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

| Type          | Navn     | Afstand [m] |
|---------------|----------|-------------|
| Staldbygning  | Ny stald | 13360       |
| Gødningslager | Ny GB    | 13430       |

Pkt. 3\_Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

| Type          | Navn     | Afstand [m] |
|---------------|----------|-------------|
| Staldbygning  | Ny stald | 9093        |
| Gødningslager | GB II    | 9171        |

Pkt. 4\_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

| Type          | Navn    | Afstand [m] |
|---------------|---------|-------------|
| Staldbygning  | Stald I | 1583        |
| Gødningslager | GB II   | 1572        |

Pkt. 5\_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

| Type          | Navn    | Afstand [m] |
|---------------|---------|-------------|
| Staldbygning  | Stald I | 2881        |
| Gødningslager | GB II   | 2868        |

Pkt. 6\_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

| Type          | Navn       | Afstand [m] |
|---------------|------------|-------------|
| Staldbygning  | Hestestald | 3093        |
| Gødningslager | Ny GB      | 3031        |

| Pkt. 7_Mose - Naturområde (kategori 3)  |            |             |
|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Stald I    | 286         |
| Gødningslager                           | GB II      | 280         |
|                                         |            |             |
| Pkt. 8_Mose - Naturområde (kategori 3)  |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Hestestald | 490         |
| Gødningslager                           | Ny GB      | 419         |
|                                         |            |             |
| Pkt. 9_Mose - Naturområde (kategori 3)  |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Ny stald   | 800         |
| Gødningslager                           | Ny GB      | 823         |
|                                         |            |             |
| Pkt. 10_Mose - Naturområde (kategori 3) |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Stald II   | 635         |
| Gødningslager                           | GB II      | 677         |
|                                         |            |             |
| Pkt. 11_Mose - Naturområde (kategori 3) |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Stald I    | 598         |
| Gødningslager                           | GB II      | 587         |
|                                         |            |             |
| Pkt. 12_Sø - Naturområde (kategori 3)   |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Hestestald | 245         |
| Gødningslager                           | Ny GB      | 164         |
|                                         |            |             |
| Pkt. 13_Eng - Naturområde (kategori 3)  |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Stald I    | 210         |
| Gødningslager                           | GB II      | 205         |
|                                         |            |             |
| Hornbjergvej 15 - Nabo (Enkelt bolig)   |            |             |
| Type                                    | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                            | Stald I    | 366         |
| Gødningslager                           | GB II      | 349         |
|                                         |            |             |
|                                         |            |             |

| Bedelundvej 15 - Nabo (Enkelt bolig) |         |             |
|--------------------------------------|---------|-------------|
| Type                                 | Navn    | Afstand [m] |
| Staldbygning                         | Stald I | 382         |
| Gødningslager                        | Ny GB   | 343         |

| Tårs By, Tårs - Nabo (Byzone) |         |             |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Type                          | Navn    | Afstand [m] |
| Staldbygning                  | Stald I | 4268        |
| Gødningslager                 | GB II   | 4253        |

| Morildvej 309 - Nabo (Samlet bebyggelse) |          |             |
|------------------------------------------|----------|-------------|
| Type                                     | Navn     | Afstand [m] |
| Staldbygning                             | Ny stald | 1807        |
| Gødningslager                            | GB I     | 1946        |

| Bedelundvej 50 - Nabo (Enkelt bolig) |            |             |
|--------------------------------------|------------|-------------|
| Type                                 | Navn       | Afstand [m] |
| Staldbygning                         | Hestestald | 367         |
| Gødningslager                        | Ny GB      | 286         |

| Hornbjergvej 39 - Nabo (Enkelt bolig) |         |             |
|---------------------------------------|---------|-------------|
| Type                                  | Navn    | Afstand [m] |
| Staldbygning                          | Stald I | 434         |
| Gødningslager                         | GB II   | 431         |

| Klarupvej 81 - Nabo (Enkelt bolig) |          |             |
|------------------------------------|----------|-------------|
| Type                               | Navn     | Afstand [m] |
| Staldbygning                       | Ny stald | 523         |
| Gødningslager                      | GB I     | 664         |

| Klarupvej 81 - Nabo (Enkelt bolig) |          |             |
|------------------------------------|----------|-------------|
| Type                               | Navn     | Afstand [m] |
| Staldbygning                       | Ny stald | 546         |
| Gødningslager                      | GB I     | 692         |

| Stendalvej 511 - Nabo (Enkelt bolig) |          |             |
|--------------------------------------|----------|-------------|
| Type                                 | Navn     | Afstand [m] |
| Staldbygning                         | Ny stald | 554         |
| Gødningslager                        | GB I     | 633         |

| Stendalvej 491 - Nabo (Enkelt bolig) |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
|--------------------------------------|--|--|

| Type          | Navn     | Afstand [m] |
|---------------|----------|-------------|
| Staldbygning  | Ny stald | 375         |
| Gødningslager | GB I     | 454         |

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-slagtesvin

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

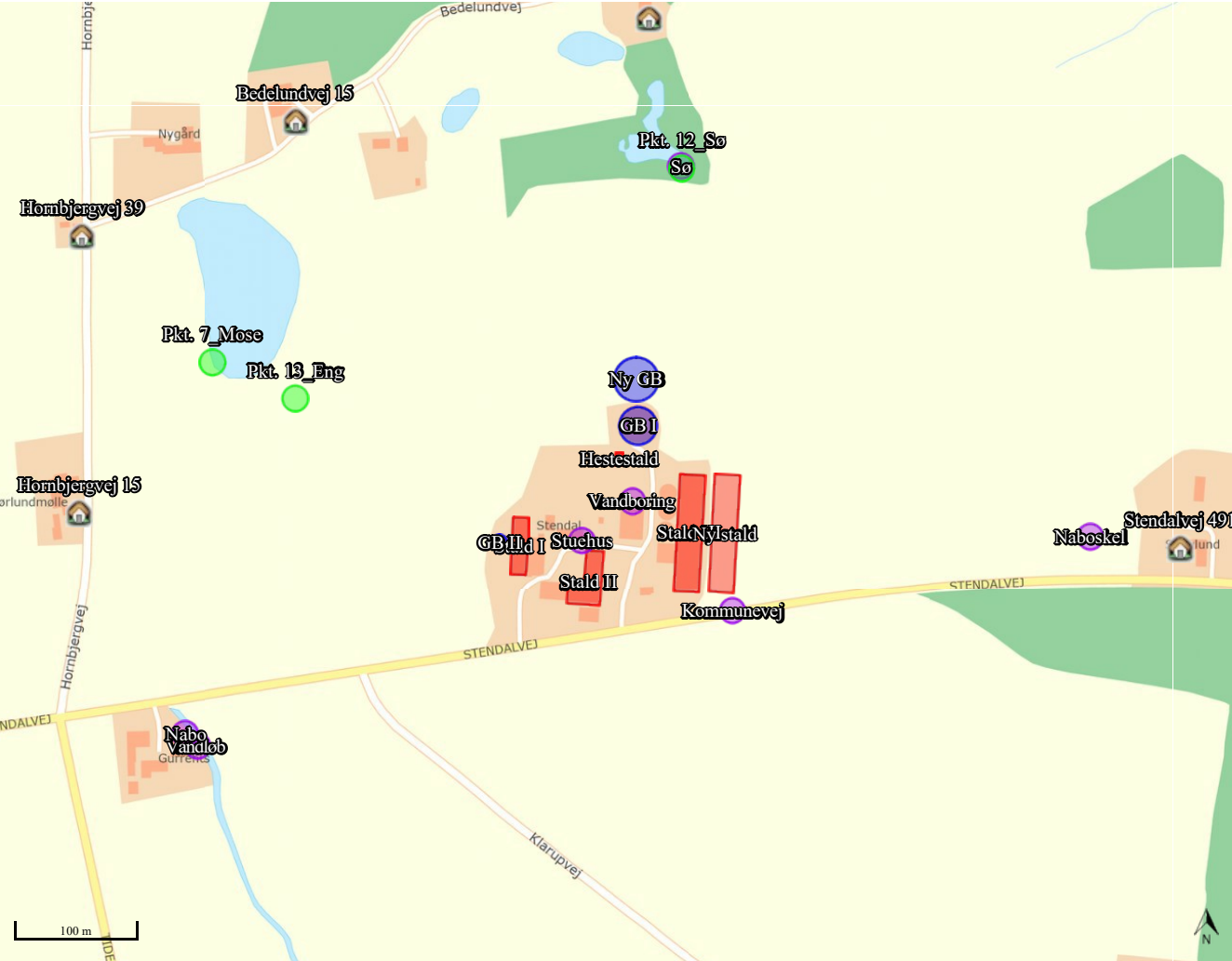
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

| Bilag                                       |                    |                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Filnavn                                     | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse                      |
| 1. Miljøkonsekvensrapport_ver. 3.docx       | 4630,485           | Miljøkonsekvensrapport_3         |
| 4. Beredskabsplan_kort.pdf                  | 2015,477           | Beredskabsplan_Oversigtskort     |
| 4. Beredskabsplan.docx                      | 33,663             | Beredskabsplan                   |
| 3. Oversigtskort.pdf                        | 2203,591           | Oversigtskort                    |
| 2. Redegørelse over produktionsarealet.docx | 1322,501           | Redegørelse for produktionsareal |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Bilag E.

## Kommunens vilkår til husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1.1. | Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| 4.1.1. | Der skal være fast overdækning på de to store gyllebeholdere (I+ ny i ansøgningen)<br>11                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 4.1.2. | Gyllekanalerne i den nye stald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, ligesom gyllekøling i den eksisterende stald III skal bibeholdes, så der i alt køles på 2.131 m <sup>2</sup> . ....                                                                                                                                                               | 11 |
| 4.1.3. | Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 18 W/m <sup>2</sup> svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 336.384 kWh. ....                                                                                                                                                                                                                                   | 11 |
| 4.1.4. | Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. ....                                                                                                                                                                                    | 11 |
| 4.1.5. | Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. ....                                                                                                                                                                                                                               | 11 |
| 4.1.6. | Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift. ....                                                                                                                                                                                                                            | 11 |
| 4.1.7. | 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, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse. .... | 11 |
| 4.1.8. | Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage. ....                                                                                                                                                                                           | 11 |
| 4.1.9. | 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. ....                                                                                                                                              | 12 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.1. | Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 |
| 5.1.2. | Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....                         | 14 |
| 5.1.3. | Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. .... | 14 |
| 6.2.1. | Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene. ....                                                                                                                                                                                                                              | 16 |
| 6.3.1. | Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).....                                                                     | 16 |