

# Miljøgodkendelse



Hjortnæsvej 35  
9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 2  
Dato for gyldighed d. 19. marts 2025  
Journalnummer 09.17.19-P19-11-24



Hjørring Kommune



## Grunddata

### Landbrug

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Husdyrbrugets navn:      |                          |
| Adresse:                 | Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå |
| Ejerlav, matrikelnummer: | Hjortnæs, Børglum, 1a    |
| Ejendomsnummer           | 9574237                  |
| CHR-nummer:              | 34497                    |
| CVR-nummer:              | 30249135                 |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ejer og kontaktperson:</b> | <b>Mette Theil Fuglsang</b> |
| Adresse:                      | Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå    |
| Telefonnr.:                   | 40187305                    |
| E-mail:                       | mette@hjortnas.dk           |

### Sagsinfo

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Ansøgnings ID:          | 244059             |
| Versionsnummer:         | 4                  |
| Godkendelsesdato:       | den 19. marts 2025 |
| Ansøgers konsulent:     | Anders Boel        |
| Kommunal Sagsbehandler: | Helle Hostrup      |

### 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  |
| <b>Akut forurening:</b>  | <b>112</b>              |



## INDHOLDSFORTEGNELSE

|          |                                               |    |
|----------|-----------------------------------------------|----|
| 1.       | Kommunens afgørelse .....                     | 3  |
| 1.1.     | Ansøgningen .....                             | 3  |
| 1.2.     | Afgørelsen .....                              | 3  |
| 1.3.     | Erhvervsmæssigt nødvendigt .....              | 4  |
| 1.4.     | Udnyttelsesfrist .....                        | 4  |
| 1.5.     | Revurdering af miljøgodkendelsen .....        | 5  |
| 1.6.     | Andre tilladelser .....                       | 5  |
| 2.       | Lovgrundlag og læsevejledning .....           | 6  |
| 2.1.     | Lovgrundlag .....                             | 6  |
| 2.2.     | Læsevejledning .....                          | 7  |
| 3.       | Landskabelige værdier og afstandskrav .....   | 8  |
| 3.1.     | Landskabelige værdier .....                   | 8  |
| 3.2.     | Afstandskrav .....                            | 8  |
| 4.       | Ammoniak og Natur .....                       | 9  |
| 4.1.     | Ammoniak .....                                | 9  |
| 4.2.     | Natur .....                                   | 10 |
| 5.       | Jord, grund- og overfladevand .....           | 13 |
| 6.       | Gener .....                                   | 14 |
| 6.1.     | Transport .....                               | 14 |
| 6.2.     | Lugtemission .....                            | 14 |
| 6.3.     | Støj .....                                    | 15 |
| 6.4.     | Rystelser .....                               | 15 |
| 6.5.     | Støv .....                                    | 15 |
| 6.6.     | Fluer, skadedyr og uhygiejniske forhold ..... | 16 |
| 6.7.     | Lys .....                                     | 16 |
| 7.       | Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....      | 17 |
| 8.       | Samlet vurdering .....                        | 19 |
| 8.1.     | Alternativ placering og 0-alternativ .....    | 19 |
| 8.2.     | Samlet vurdering af det ansøgte .....         | 19 |
| 9.       | Offentlighed og klagevejledning .....         | 20 |
| 9.1.     | Høring og høringssvar .....                   | 20 |
| 9.2.     | Klagevejledning .....                         | 20 |
| 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. 13. juni 2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå.

Ansøger har søgt om udvidelse af sin svineproduktion og samtidig flexgruppe hvor det er muligt at have kun smågrise eller slagtesvin i staldene, eller en kombination af smågrise og slagtesvin.

I forbindelse med udvidelse bliver der opført en ny stald på 4860 m<sup>2</sup> til slagtesvin og smågrise. Samtidig opføres ny gyllebeholder på 4000 m<sup>3</sup>.

Husdyrbruget er et IE-brug med op til 10.615 stipladser til slagtesvin.

#### **Nudrift og 8 års drift**

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra d. 15. august 2016, den er dog aldrig udnyttet. Det gældende dyrehold på ejendommen er derfor produktion af smågrise og slagtesvin på i alt 420 DE beregnet i 2016.

Produktionsarealerne er de samme i nudrift og 8 års drift.

### 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. 2 på Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå til udvidelse af svineproduktion med de i denne godkendelse stillede vilkår.

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



Der godkendes følgende produktionsareal:

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |                                                                 |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                      | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |                                                                 |                         |                                    |
| Stald 1                | 4865                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#678572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0                       | 3450                               |
| Stald 2                | 4860                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#678577) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0                       | 3450                               |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                 |                         | 6900                               |

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

Udover produktionsarealet givet der også miljøgodkendelse til den ansøgte gyllebeholder.

### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og etablering af en ny staldbygning er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift.

### 1.4. 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.

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



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>.

## 1.5. 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.

## 1.6. 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.

---

<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. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 48 stk 4.](#)



## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

### 2.1. LOVGRUNDLAG

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 B.

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.

---

<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. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.](#)

<sup>6</sup> [Jf. LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



## 2.2. 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.

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 OG AFSTANDSKRAV

#### 3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå er placeret i et område der i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021 er udpeget til store husdyrbrug.

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

Ansøger har redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer i bilag A side 2.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

#### 3.2. AFSTANDSKRAV

I ansøgers miljøkonsekvensrapport er der på side redegjort for at husdyrbruget overholder afstandskravene, som loven stiller krav om ifølge §§ 6-8 i Husdyrbrugloven.

Hjørring kommune har verificeret at afstandskravene er som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.



## 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.

Ansøger har valgt at indsætte gyllekøling i den nye stald med en ammoniakreducerende effekt på 12%. Ansøgers redegørelse kan se på side 11 og 13 i miljøkonsekvensrapporten, hvor der er redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak.

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. Gyllekanalerne i stald 2 i alt 3.450 m<sup>2</sup> skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 4.1.2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse således, at der er en ammoniak reducerende effekt på mindst 12 %.
- 4.1.3. Inden anlægget tages i brug, skal kommunen have tilsendt en anlægsdimensionering med beregning, der viser at den reducerende effekt overholdes.
- 4.1.4. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- 4.1.5. Den årlige driftstid skal være på 8760 timer.
- 4.1.6. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk
- 4.1.7. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.8. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.



### Egenkontrol

- 4.1.9. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- 4.1.10. 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 5 dage.
- 4.1.11. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

På ansøgningstidspunktet er der ikke lavet en anlægsdimensionering mht. ammoniakreduktion, idet køleydelsen kan opnås med mange forskellige kombinationer af køleeffekt og driftstimer.

Kommunen har derfor stillet vilkår om at anlægsdimensionering skal indsendes ind anlægget tages i drift.

## 4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov 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, besigtigelse af arealer, 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 4 til 6 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.

Ansøgningssystemet har, som det kan ses i bilag D side 11-14, beregnet, at den planlagte udvidelse vil bevirke en merdeposition af plantenæringsstoffet kvælstof til den beskyttede mose vest for ejendommen – punkt 2 – på 2,6 kg N/ha/år samt 1,1 kg til engen syd for – punkt 1 (Kort med angivelse af de to punkter kan ses i bilag D side 21). Begge naturarealer er kategori 3-natur.

Hjørring Kommune har foretaget en vurdering på baggrund af luftfoto og viden omkring det konkrete naturareal.

Mose 1 er besigtiget i 2010. Feltskemaet viser, at den er af dårlig naturkvalitet, ingen kvælstoffølsomme arter og kun en positivart, og Hjørring Kommune vurderer, at den ikke ville ændre tilstand ved en øget deposition på 2,6 kg N/ha/år - [Danmarks Miljøportal](#). Mose 3 har moderat artsindeks og naturkvalitet, men der blev ved besigtigelsen ikke fundet kvælstoffølsomme arter, og det vurderes derfor at en merdeposition på 1,1 kg derfor heller ikke vil ændre naturtilstanden på denne beskyttede mose - [Danmarks Miljøportal](#). Engen (2) vurderes ud fra luftfotos at være af mindst så lav naturkvalitet som ved punkt 2, så 1,1 kg vurderes heller ikke at være i strid med Naturbeskyttelseslovens §3.

Baggrundsbelastningen for området er 12,1 kg N/ha/år og tålegrænsen for mosen vurderes at ligge over 20 kg N/ha/år

Der er ikke relevante udpegninger i Hjørring kommunes seneste kommuneplan, som f.eks. særligt værdifulde naturområde eller økologiske forbindelser.

Hjørring Kommune vurderer derfor, at den planlagte udvidelse ikke vil bevirke, at kvælstofdeponering ændrer på naturtilstanden i disse beskyttede naturområder, og derfor ikke vil være i strid med Naturbeskyttelseslovens §3.



Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven<sup>7</sup> og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne 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>7</sup> Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

<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

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan, samt oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljø.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Derudover kan der opstå et behov for at opbevarede ensilages i markstak og der skal nedenstående følges.

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 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.



## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne ses i bilag A side 6. Transporterne 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. LUGTEMISSEN

I bilag ansøgningsmaterialet fra ansøgers miljøkonsekvensrapport side 8 i tabel 5 ses de målte afstande til den nærmeste områder 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.

Lugtgenerafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden 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 side 8, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenerafstande 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

Hjørring Kommune vurderer ikke at maskiner på ejendommen vil give anledning til rystelser for omkringboende, blandt andet med baggrund i afstanden til nærmeste nabo.

### 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, SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD

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

Hjørring Kommune vurderer ikke at udendørs belysning på ejendommen vil give anledning til gener for omkringboende, blandt andet med baggrund i afstanden til nærmeste nabo på mere end 600 meter, samt afstanden til offentlig vej.



## 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 10 til 14 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.

### **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 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 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 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 lavenergibelysning.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 12, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

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

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at der praktiseres BAT på støvemissioner ved at vedligeholde og rengøre ventilation og foderanlæg.



### **Støj**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdes 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 16 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 9 og 10 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 at samle produktionen af slagtesvin på en ejendom er det bedst valg.

### 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 30. august 2024, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 30. september 2024.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 11. februar 2025 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 17. marts 2025.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

### 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 d. 16. april 2025 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).

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.

---

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



Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Hvis der klages over godkendelsen, kan den ikke udnyttes før klagesagen er afgjort. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog bestemme andet.

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, Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå

### Oplysninger om ansøger

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger: Mette Fuglsang<br>Tlf.: 40187305<br>E-mail: mette@hjortnas.dk<br>Sagsadresse: Hjortnæsvej 35<br>SkemaID: 244059<br>Ansøgningstype: §16a IE slagtesvin | Konsulent: Anders Boel<br>Tlf.: 9624 2588<br>E-mail: amo@agillix.dk<br><br>Dato: 19-03-2025<br>versions.nr.: 2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ikke teknisk resume

Ansøger Mette Fuglsang søger om en udvidelse af produktionen samt at komme over på stipladsmodellen til flexgruppe 'slagtesvin og smågrise'. Udvidelsen består i etableringen af en ny stald. Der laves en ny gylletank i forbindelse med godkendelsen.

Produktionen består i dag af en stor sammenhængende stald på 3450 m<sup>2</sup> med gulvtypen 25-49% fast gulv. Der produceres slagtesvin og smågrise og der ansøges om omlægning til fleksgruppe slagtesvin og smågrise for at fremtidssikre produktionen. Derudover skal der i forbindelse med godkendelsen bygges en ny stald med tilsvarende størrelse (3450 m<sup>2</sup>), derved et fremtidigt produktionsareal på 6900 m<sup>2</sup>. Der bliver i denne stald slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv. For at kunne håndtere mængden af gylle bliver der også bygget en ny gylletank. Der er derfor tale om en fordobling af produktionen.

| Stald                                          | Gulvtype                                    |              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
|                                                |                                             | Ansøgt       |
| Stald 1                                        | Slagtesvin og smågrise; 25 – 49 % fast gulv | 3.450        |
| Stald 2                                        | Slagtesvin og smågrise; 50 – 75 % fast gulv | 3.450        |
| <b>Samlet produktionsareal i m<sup>2</sup></b> |                                             | <b>6.900</b> |

*Tabel 1 Oversigt over ansøgt produktionsareal*

Det samlede BAT-krav ligger på 12.028 og den faktiske emission er på 11.982. Derved er BAT-kravet overholdt.

Depositionen af ammoniak til de omkringliggende naturtyper overholder alle krav til kategori 1, 2 og 3, dog er der et kategori 3 område hvor merdepositionen overstiger 1,0 kg n/ha/år.

Udvidelsen stemmer overens med en tidligere godkendelse som ikke er blevet udnyttet. Derved søges der igen om en lignende udvidelse. Husdyrbruget er et IE-brug med slagtesvin.

### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkende ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget har på nuværende tidspunkt tilladelse til en produktion af slagtesvin og smågrise i den eksisterende stald med i alt 420,30 DE. Ejendommen er et IE-husdyrbrug da der er over 2000 stipladser til slagtesvin. Efter udvidelsen vil der være 10.615 stipladser til slagtesvin.

Der ansøges om tilladelse efter den nye husdyrlov, således der opnås en mere fleksibel godkendelse, hvor staldenes potentiale kan udnyttes fuldt ud og produktionen kan tilpasses i forhold til markedet.

I forbindelse med godkendelsen skal produktionen udvides og derfor bygges en ny stald i tilsvarende størrelse, samt en ekstra gyllebeholder.

Ansøgningen, skemaID 244059, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet staldenes placering.

I tabellen herunder ses oversigt over staldbygninger og produktionsarealer opgivet i ansøgningen.

| Stald                                    | Gulvtype                                           | Produktionsareal i m <sup>2</sup> |         |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|
|                                          |                                                    | Ansøgt                            | Nudrift | 8-års |
| Stald 1                                  | Slagtesvin og smågrise; 25 – 49 % fast gulv        | 3450                              |         |       |
|                                          | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv |                                   | 2070    | 2070  |
|                                          | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          |                                   | 1380    | 1380  |
| Stald 2                                  | Slagtesvin og smågrise; 50 – 75 % fast gulv        | 3450                              |         |       |
| Samlet produktionsareal i m <sup>2</sup> |                                                    | 6900                              | 3450    |       |

*Tabel 2 Oversigt over stalde og produktionsareal*

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

## Redegørelse for påvirkning af omgivelserne

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring kommune, ca. 5 km vest for Vrå. Området hvor husdyrbruget befinder sig er udpræget landbrugsjord i omdrift. Rundt om ejendommen ligger der spredte enkelthuse og andre landbrugsejendomme.

Det vurderes ikke at der er nogen særlige geologiske bevaringsværdier eller kulturhistoriske miljøer, der påvirkes af at ejendommen får en ny godkendelse.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Ejendommen består af en stald der er opført i neutrale gule/grå farver, der sikre at de ikke fremstår dominerende i landskabet. Der er etableret to fodersiloer, som er placeret syd for Stald 1, der sikre nem og effektiv adgang ved levering af foder. Ejendommen fremstår generelt ryddelig og i pæn stand. Resten af bygningerne er også opført i neutrale hvide/grå farver. Den nye stald vil blive opført i lignende materialer og farver for at bibeholde det ensartede udtryk for hele ejendommen. Størstedelen af ejendommen er omringet af bevoksning, hvilket gør den mindre tydelig i landskabet.



*Figur 1 Oversigt over ejendommen, hvor de eksisterende stalde ses samt resten af bygningerne. kortforsyningen.dk.*

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Der er ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art. Ligeledes er der ingen beskyttede fortidsminder eller stendiger, der vil blive berørt af produktionen på ejendommen.

### **Kommunale udpegninger**

Husdyrbruget befinder sig indenfor et område, som er udpeget til henholdsvis store husdyrbrug og støjbelastede arealer.

Udpegningen vedr. store husdyrbrug gør det muligt for store husdyrbrug at placere sig i et område med få beskyttelsesinteresser men i tæt placering til det overordnede vejnet og biogasanlæg. Udpegningen sikrer således, at de store husdyrbrug i området ikke påvirkes af aktiviteter, der direkte eller indirekte kan sætte begrænsninger for dem.

Den anden udpegning som delvist influerer med ejendommen, er støjbelastede arealer. Udpegningen skyldes at der ca. 500 m sydvest for ejendommen er vindmøller. Ifølge udpegningen må der ikke etableres ny støjfølsom arealanvendelse indenfor udpegningen.

Det vurderes at de to udpegninger ikke påvirker godkendelsen, da godkendelsen giver tilladelse til udvidelse af et stort husdyrbrug og det betragtes ikke som støjfølsom.

### **Grundvand**

Husdyrbruget er indenfor et område, der er udpeget med drikkevandsinteresser. Der er generelt fokus på undgå spild og hvis det skulle ske, arbejdes der hurtigt på at fjerne det igen.

### **Overfladevand**

Tagvandet fra hele ejendommen ledes via dræn til Klostergrøften.

### Generelle afstandskrav

Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til §6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt. Alle afstande er målt fra nærmeste staldbygning.

*Tabel 3 Oversigt over generelle afstandskrav*

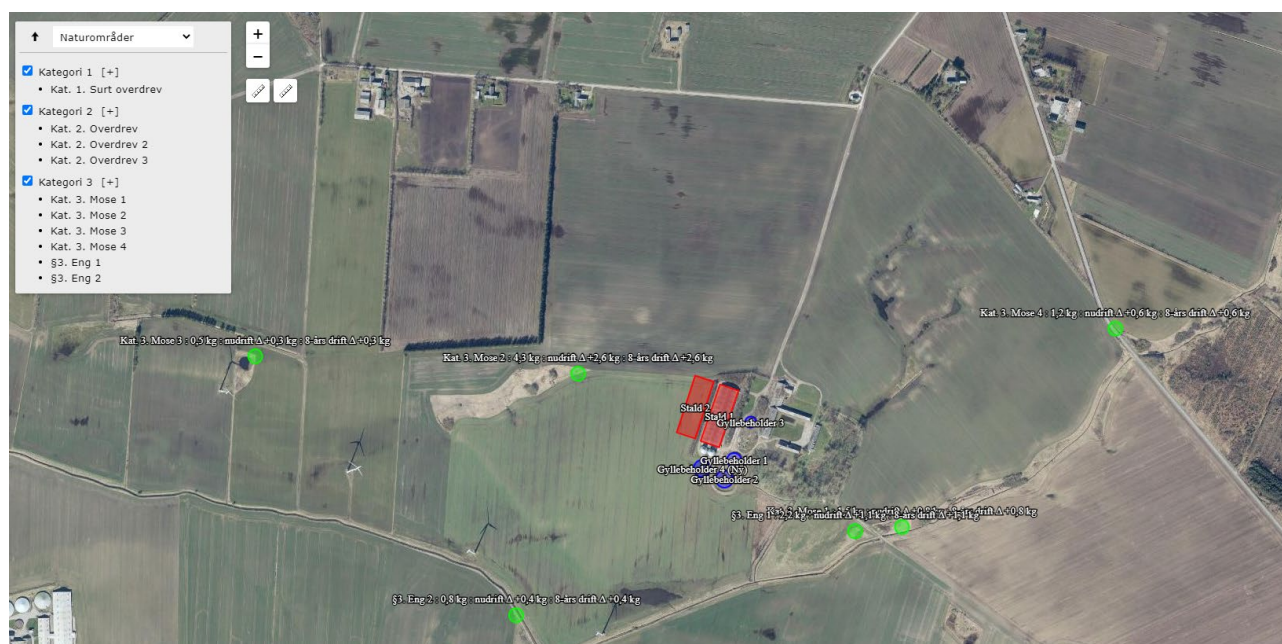
| Afstand fra staldbygning til: | Afstand, m | Krav ifølge Husdyrloven |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| Byzone eller sommerhusområde  | >500       | 50 m                    |
| Lokalplan i landzone          | >250       | 50 m                    |
| Nabobeboelse                  | >250       | 50 m                    |
| Habitatområde (Kat. 1-natur)  | >500       | 10 m                    |
| Kat. 2-natur                  | >500       | 10 m                    |
| Enkelt vandindvinding         | >500       | 25 m                    |
| Almene vandforsyningsanlæg    | >500       | 50 m                    |
| Vandløb/sø                    | >150       | 15 m                    |
| Offentlig/privat fælles-vej   | >250       | 15 m                    |
| Levnedsmiddelvirksomhed       | >500       | 25 m                    |
| Beboelse på samme ejendom     | >100       | 15 m                    |
| Naboskel                      | >250       | 30 m                    |

De generelle afstandskrav er alle overholdt.

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

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 244059, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og opbevaringslagre og påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nedenstående ses placeringerne af naturarealer.



*Figur 2 Kort over nærmeste naturområder.*

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

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **11993,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **6485,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **6485,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter

| Navn:                 | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |   |
|-----------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
|                       |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |   |
| §3. Eng 2             | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,4                         | 0,4      | 0,8                           | ▼ |
| §3. Eng 1             | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 1,1                         | 1,1      | 2,2                           | ▼ |
| Kat. 3. Mose 4        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,6                         | 0,6      | 1,2                           | ▼ |
| Kat. 3. Mose 3        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,3                         | 0,3      | 0,5                           | ▼ |
| Kat. 3. Mose 2        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 2,6                         | 2,6      | 4,3                           | ▼ |
| Kat. 3. Mose 1        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,8                         | 0,8      | 1,6                           | ▼ |
| Kat. 2. Overdrev 3    | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Kat. 2. Overdrev 2    | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Kat. 2. Overdrev      | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Kat. 1. Surt overdrev | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |

*Tabel 4 Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition.*

#### Kategori 1

Nærmeste kategori 1 område er et overdrev 10 km sydvest for ejendommen. Det er beliggende i Natura 2000- område nr. 216, Saltum Bjerger.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområde på 0,0 kg N/ha/år overholder de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, hvis der er mere end et andet husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af to eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

#### Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, ca. 6,6 km nordvest for ejendommen, der vil modtage totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

#### Kategori 3

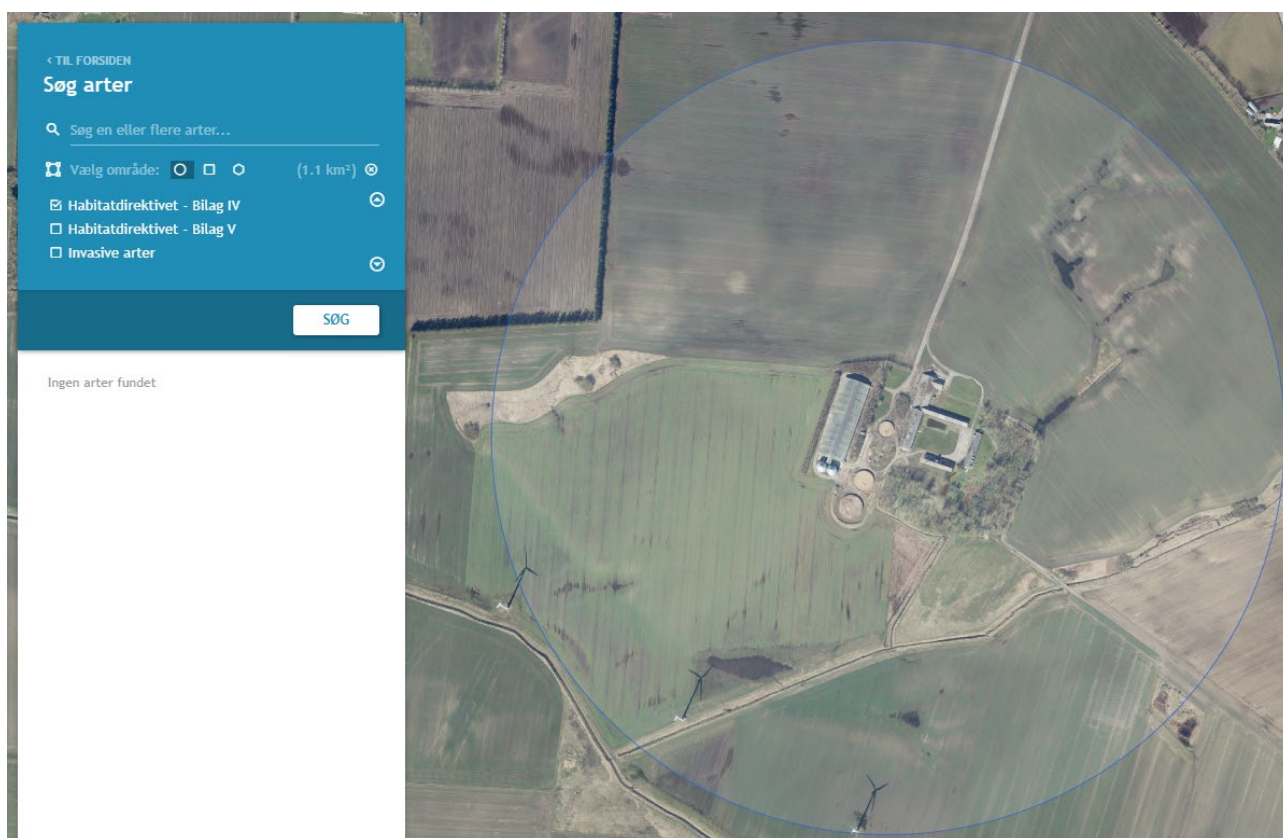
Nærmeste kategori 3 natur er en mose, beliggende ca. 300 m vest for staldene. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil mosen modtage en merdeposition på 2,6 kg N/ha/år.

Mosen modtager 4,3 kg N/ha/år i totaldeposition og sammenlagt med baggrundsbelastningen på 12,4 kg N/ha/år ender det med 16,7 kg N/ha/år. Mosen har en estimeret naturtilstand IV (ringe) og en indeksværdi på 0,25. Mosen vil ud fra anbefalingerne fra UNECE (2011) have en tålegrænse på op til 30 kg N/ha/år. Ud fra disse tal vurderer vi, at udvidelsen ikke vil påvirke mosen da tålegrænsen ikke er overskredet.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider fastsatte beskyttelsesniveauer, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der ikke er registreret nogle bilag IV-, fredede- eller rødlistede arter i et 1,1 km<sup>2</sup> stort område rundt om ejendommen.



Figur 3 Oversigtskort over registrerede fredet arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden om bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at tage en vurdering i forhold til dette i sin vurdering af denne ansøgning.

### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet. Det er derfor vores vurdering at en udvidelse ikke vil være til gene.

### Trafik og transport

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en forøgelse af transporter. Derved vil evt. gener også øges. Der er stor fokus på rolig kørsel for at minimere evt. gener. Herunder er der en opgørelse over transporter i nudrift og ansøgt drift.

| Transporter | Nudrift         |       | Ansøgt drift    |       |
|-------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|             | Type            | Antal | Type            | Antal |
|             | Grise ind       | 52    | Grise ind       | 104   |
|             | Grise ud        | 52    | Grise ud        | 208   |
|             | Foder           | 52    | Foder           | 104   |
|             | Døde dyr        | 52    | Døde dyr        | 52    |
|             | Halm til biogas | 6     | Halm til biogas | 6     |
|             | Gylle           | 340   | Gylle           | 805   |

Gyllekørsel sker hovedsageligt fra tankene og direkte ud på markerne.

Det vurderes, at vejnettet omkring ejendommen har fin kapacitet til at kunne afvikle den udvidet mængde af transporter, og der har ikke umiddelbart været udfordringer omkring transporter til og fra ejendommen med den nuværende produktion.



*Figur 4 Oversigt over ind- og udkørselsvej.*

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

#### **Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

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

Beregningerne i skemaID 244059 viser, at lugtgeneafstandene er overholdt til samlet bebyggelse ved Børglumvej 432, enkeltbolig ved Hjortnæsvej 75 og nærmeste byzone ved Stenum.

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse                                                                                          | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
|  Hjortnæsvej 15    | 0          | NY    | 653,5                       | 653,5                      | 828,6                         | Ja                     | ▼ |
|  Hjortnæsvej 32    | 0          | NY    | 653,5                       | 653,5                      | 704,7                         | Ja                     | ▼ |
|  Hjortnæsvej 75    | 0          | NY    | 653,5                       | 653,5                      | 675,8                         | Ja                     | ▼ |
|  Hjortnæsvej 87    | 0          | NY    | 653,5                       | 653,5                      | 766,6                         | Ja                     | ▼ |
|  Børglumvej 432    | 0          | NY    | 1180,3                      | 1180,3                     | 1961                          | Ja                     | ▼ |
|  Vingevej 31       | 0          | NY    | 1180,3                      | 1180,3                     | 3254,6                        | Ja                     | ▼ |
|  Stenum By, Stenum | 0          | NY    | 1504,7                      | 1429,5                     | 2632,6                        | Ja                     | ▼ |

Konsekvenszone: 1567 m

Tabel 5 Oversigt naboer og lugtgeneafstande

### Støj og støv

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, gyllepumper, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene. Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler. Den relativ store afstand til naboerne, gør at disse ikke vil påvirkes af disse støvgener. I forbindelse med transporter til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet. Udvidelsen vil ikke give anledning til øget markarbejde.

Ud fra ovenstående observationer er det vores vurderingen at der ikke vil være væsentlige støj- og/eller støvgener.

### Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med udvidelsen vil der være noget arbejde med jorden, men kun i mindre omfang i forbindelse med byggeriet.

### Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Olie, kemikalier og sæbe opbevares forsvarligt i maskinhuset.

Sæbe og desinficeringsmiddel til rengøring i stalde opbevares forsvarligt inde i stalden.

Den største risiko på ejendommen vurderes at være brand, samt uheld i forbindelse med transport af levende dyr, foder og gødning. Derudover vurderes det, at der ikke umiddelbart er nogen væsentlige risici forbundet med produktionen.

### Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Det er i forvejen meget begrænsede mængder affald, der fremkommer ved denne type produktion.

De væsentligste affaldsfraktioner fra produktionen vurderes at være Der etableres egen afhentningsaftaler angående disse fraktioner. Der forefindes ikke klinisk risikoaffald på husdyrbruget, i form af kanyler og sprøjter, da dette efter brug fjernes af dyrlæge/vaccinationsansatte. Farligt affald opbevares i lade.

Affaldshierarkiet som beskrevet 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.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner, såsom brændbart, plastik og papir.

Derudover er der en begrænset mængde restaffald fra produktionen, denne afhentes ugentligt.

| Affaldstype                                  | Bortskaffelse                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Animalsk affald<br>(Døde dyr)                | DAKA                                                         |
| Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m. | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Emballage rengørings- og desinfektionsmidler | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Emballage fra sprøjtemidler markbrug         | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Overdækningsplast                            | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Spildolie                                    | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Sprøjtemiddelrester                          | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Medicinrester                                | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Medicinflasker                               | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Medicinsk udstyr                             | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |
| Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør | Kommunal ordning/Nordjysk forretnings- og industrirenovation |

### Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA, jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Placering ses på oversigtskort.

### Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger samt kommunens anvisninger. Der er etableret egen aftale med skadedyrsbekæmper der har kontinuerligt tilsyn med bekæmpelsen på ejendommen.

## Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

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

### Støj og støv

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støj- og støvpåvirkningen på omgivelserne, samt energiforbruget. Brugen af andre støjende maskiner, som for eksempel højtryksrensere, forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne. Dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder, for eksempel i forbindelse med vask efter endt produktionscyklus, er brug for at kunne anvende maskiner udover det tidsrum.

### Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene, samt sikre at ventilationsanlæg er rengjorte og velfungerende. Da produktionen i staldene foregår som alt ind-/alt ud er det muligt at foretage en tilbundsgående rengøring efter hver produktionscyklus.

### Ammoniak

Der vil være en stigning i ammoniak i forhold til nudrift og 8-års drift, men det vurderes, at produktionen ikke vil have en negativ påvirkning af de omkringliggende naturarealer, da ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider fastsatte beskyttelsesniveauer på nær merdepositionen til en kategori 3 mose.

### Beskyttelse af jord og grundvand

Før indsættelsen af dyr udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

## Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Set i forhold til de eksisterende staldbygningers stand, giver det mening at fortsætte produktionen og op-timere på husdyrbruget.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion risikere at blive nedlagt, da den ikke er tilpasset de nutidige efterspørgsler. Det er essentielt at husdyrbruget får nogle mere fleksible rammer at arbejde under, så det er muligt at tilpasse produktionen efter efterspørgslen.

## Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de følgende staldtyper:

- Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv.

Der foretages ingen ændringer i gulvtype, og staldindretning, dog opføres der en ny stald og der bliver lavet fleksgruppe i det eksisterende. Begge dele er for at optimere og fremtidssikre produktionen.

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                  | 10846  | 1188  | 12034 |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                 | 10805  | 1188  | 11994 |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                          | -      | -     | 41    |
| Vejledende BAT Overholdt?                                                                                                                                                                    | -      | -     | Ja    |



Tabel 7: BAT-beregning

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 12.034 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 11.994 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

### BAT-beregning

For at overholde BAT-kravet er det nødvendigt med miljøteknologi på den nye stald. Der bliver implementeret gyllekøling i den nye stald, som er med til at nedbringe ammoniaktabet fra anlægget med 12 % ved 8760 driftstimer pr. år.

### Samlet konklusion

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

### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen. Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingen 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 at der udskilles mindre urin, hvilket giver en mindre mængde gylle.

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

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringstoffer, samt at tilsætte aminosyrer til foderet. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

### 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 aminosyrer til foderet. 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 planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og tre gyllebeholdere på henholdsvis 1.500, 3.000 og 4.000 m<sup>3</sup>. I forbindelse med udvidelsen vil der blive etableret endnu en gylletank på 4.000 m<sup>3</sup>. Alle gylletankene er med naturligt flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog.

Gyllen anvendes til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen og levering til biogas-anlæg. Transportopgørelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.



Alle tankene er desuden forsynet med et naturligt flydelag der reducerer ammoniakemissionen. Dybstrøelsen køres til biogasanlæg.

### **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 vil løbende forsøge 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. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning, da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug.

Vedr. halmforbrug til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt. Halm opbevares i laden og på Hjortnæsvej 121.

### **Elforbrug lys og ventilation**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige registrerede forbrug er på ca. 250.000 kWh som efter udvidelsen forventes at være på ca. 350.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mfl.

Der er på nuværende tidspunkt hovedsageligt anvendt lavenergi-belysning. Det er dagslysstyring på hovedparten af den udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten, og der lysene slukkes manuelt ved arbejdstids ophør. Det er BAT at anvende lavenergibelysning. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned. For at optimere udluftningen samt mindske elforbruget, er det BAT at hyppigt eftersyn og rengøring ventilation systemet.

Det forventes at det årlige strømforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på et højere niveau end tidligere, evt. igen lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende belysning og ventilation.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes løbende, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

### **Varme**

Staldene opvarmes efter behov af et halmfyr.

Forbruget af halm vil være stærkt årstidsafhængigt, og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.

### **Vand**

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug og kop)), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelige data til at nå en BAT-konklusion.

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne. Det nuværende forbrug ligger på 20.000 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen forventes det at stige til 25.000 m<sup>3</sup>.

### **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 højtryksrensere 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 den ansøgte produktion lever op til BAT.

---

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

I forbindelse med den nye ansøgning er det nødvendigt med implementeringen af nye miljøteknologier, da BAT-krav er ikke overholdt. Der vil derfor blive implementeret gyllekøling i den nye stald med en ammoniakreducerende effekt på 12%, fordelt på 8760 timer. I 2023 blev det ved lov fastsat at der skulle foretages hyppig gylleudslusning i alle eksisterende slagtegrisestalde samt nye. Det skal gøres når der er en gyllehøjde på 10 cm, men dog hyppigst hver syvende dag. Der skal føres logbog over, hvornår gylleudslusningen er foretaget og gyllehøjden noteres. Logbogen skal opbevares i fem år.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergibelysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.

---

### **Generelt management**

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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Det kan dokumenteres med udskrift fra revisionsliste.



- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er lavet beredskabsplan. Således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

### **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**

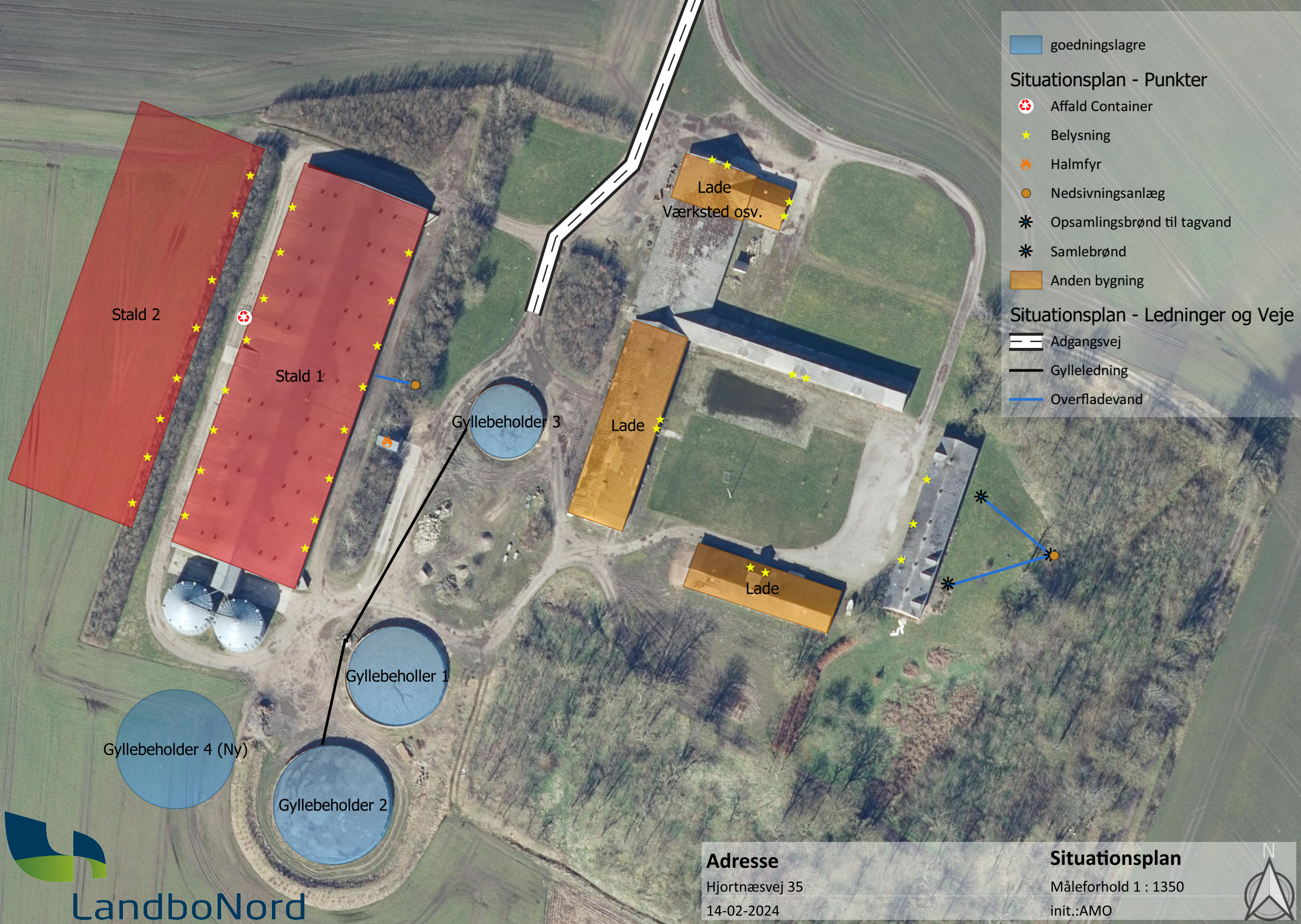
Der er i forvejen miljøledelse på ejendommen

- Kortlægning af miljøforhold
  - Formulering af en miljøpolitik
  - Fastsættelse af ambitionsniveau i form af miljømål
  - Udarbejdelse af handlingsplaner for, hvordan målene skal nås
  - Løbende evaluering af miljøarbejdet, og om nødvendigt foretages justering af mål og handlingsplaner
- Miljøledelsen gennemgås og revideres årligt sammen med ejendommens ansatte.
-



# Bilag B.

Oversigtskort



goedningslagre

### Situationsplan - Punkter

- Affald Container
- Belysning
- Halmfyr
- Nedsivningsanlæg
- Opsamlingsbrønd til tagvand
- Samlebrønd
- Anden bygning

### Situationsplan - Ledninger og Veje

- Adgangsvej
- Gylleledning
- Overfladevand



# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



## Opgørelse af produktionsarealerne

Ansøgning skema-ID-244059, Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå.

Tabel 1 indeholder tegningernes dyre/gulvtype som i ansøgningen er anmeldte produktionsareal:

| Stald                                    | Gulvtype                                           | Produktionsareal i m <sup>2</sup> |         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                                          |                                                    | Ansøgt                            | Nudrift |
| Stald 1                                  | Slagtesvin og smågrise; 25 – 49 % fast gulv        | 3450                              |         |
|                                          | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv |                                   | 2070    |
|                                          | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          |                                   | 1380    |
| Stald 2                                  | Slagtesvin og smågrise; 50 – 75 % fast gulv        | 3450                              |         |
| Samlet produktionsareal i m <sup>2</sup> |                                                    | 6900                              | 3450    |

Både stald 1 og 2 kommer til at have samme størrelse og inddeling. Derfor er der en samlet opgørelse herunder.

### Stald 1 og 2:

Staldene er opbygget af 20 sektioner med 16 stier i hver. Derudover er der 17 sygestier.

Størrelse sti:  $4,8 \text{ m} * 2,15 \text{ m} = 10,32 \text{ m}^2$

Størrelse sektion:  $16 * 10,32 \text{ m}^2 = 165,12 \text{ m}^2$

Samlet størrelse sektioner:  $20 * 165,12 \text{ m}^2 = 3302,4 \text{ m}^2$

Sygestier:  $(2,3 \text{ m} * 4 \text{ m}) * 16 = 147,2 \text{ m}^2$

Samlet produktionsareal:  $3302,4 \text{ m}^2 + 147,2 \text{ m}^2 = \underline{\underline{3450 \text{ m}^2}}$



# Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (244059)

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

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
13-06-2024

Genereringsdato:  
19-03-2025

Husdyrbruget

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 30249135       |
| Husdyrbrugets navn       | Hjortnæsvej 35 |
| Beliggenhedsadresse      | Hjortnæsvej 35 |
| Postnummer               | 9760           |
| By                       | Vrå            |

Ansøger

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Ansøger navn       | Mette Thiel Fuglsang |
| Ansøger adresse    | Hjortnæsvej 35       |
| Ansøger postnummer | 9760                 |
| Ansøger by         | Vrå                  |
| Ansøger telefon    | 40187305             |
| Ansøger email      | mette@hjortnas.dk    |

Konsulent

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Konsulent Cvr             | 45000370       |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agillix Fmba   |
| Konsulent navn            | Anders Boel    |
| Konsulent adresse         | Hobrovej 437   |
| Konsulent postnummer      | 9200           |
| Konsulent by              | Aalborg SV     |
| Konsulent telefon         | 96242588       |
| Konsulent email           | amo@agillix.dk |

Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9574237 |
| CHR numre      | 34497   |

Kort beskrivelse:  
Kopi: Kopi:

# Ansøgning (244059) | 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-husdyrbrug:**  
IE-slagtesvin

**Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:**  
Ikke angivet

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**  
Nej

**Kort beskrivelse:**  
Kopi: Kopi:

**Versionsnummer:**  
4

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Bedrift Cvr         | 30249135       |
| Husdyrbrugets navn  | Hjortnæsvej 35 |
| Beliggenhedsadresse | Hjortnæsvej 35 |
| Postnummer          | 9760           |
| By                  | Vrå            |

### Ansøger

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Ansøgersnavn      | Mette Thiel Fuglsang |
| Ansøgeradresse    | Hjortnæsvej 35       |
| Ansøgerpostnummer | 9760                 |
| Ansøgerby         | Vrå                  |
| Ansøgertelefon    | 40187305             |
| Ansøger-email     | mette@hjortnas.dk    |

### Konsulent

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Konsulent Cvr             | 45000370       |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agillix Fmba   |
| Konsulentnavn             | Anders Boel    |
| Konsulentadresse          | Hobrovej 437   |
| Konsulentpostnummer       | 9200           |
| Konsulentby               | Aalborg SV     |
| Konsulenttelefon          | 96242588       |
| Konsulent-email           | amo@agillix.dk |

### Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9574237 |
| CHR numre      | 34497   |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                      |
|--------------------------------------|
| Matrikel: 26h - Børglum By, Børglum  |
| Matrikel: 13b - Børglum By, Børglum  |
| Matrikel: 3f - Børglum By, Børglum   |
| Matrikel: 21f - Børglum By, Børglum  |
| Matrikel: 1a - Hjortnæs, Børglum     |
| Matrikel: 1a - Skrolleshede, Børglum |
| Matrikel: 1d - Skrolleshede, Børglum |
| Matrikel: 1c - Skrolleshede, Børglum |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |      |                      |            |                                                                 |                         |                       |
|------------------------|------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Staldstørrelse         |      | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                      | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m²) |
| Staldnavn              | (m²) |                      |            |                                                                 |                         |                       |
| Ansøgt drift           |      |                      |            |                                                                 |                         |                       |
| Stald 1                | 4865 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#678572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0                       | 3450                  |
| Stald 2                | 4860 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#678577) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0                       | 3450                  |
| Sum                    |      |                      |            |                                                                 |                         | 6900                  |
| Nudrift                |      |                      |            |                                                                 |                         |                       |
| Stald 1                | 4865 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#678574) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv             | 0                       | 1380                  |
|                        |      |                      |            | (#678573) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 0                       | 2070                  |
| Sum                    |      |                      |            |                                                                 |                         | 3450                  |
| 8 års drift            |      |                      |            |                                                                 |                         |                       |
| Stald 1                | 4865 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#678576) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv             | 0                       | 1380                  |
|                        |      |                      |            | (#678575) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 0                       | 2070                  |
| Sum                    |      |                      |            |                                                                 |                         | 3450                  |

| Produktioner med miljøteknologi |           |                                                       |                               |                    |                               |                |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Staldnavn                       |           | Produktion                                            | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| Ansøgt drift                    |           |                                                       |                               |                    |                               |                |
| Stald 2                         | (#678577) | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | GK                            | 8760               | 12                            |                |
| Nudrift - Ingen data            |           |                                                       |                               |                    |                               |                |
| 8 års drift - Ingen data        |           |                                                       |                               |                    |                               |                |

2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv          | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv           |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv           |
| Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv |

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre              |           |                        |                                       |                                   |
|-------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Navn                          | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift                  |           |                        |                                       |                                   |
| Gyllebeholder 1 3.000 m3      | Flydende  |                        |                                       | 667                               |
| Gyllebeholder 2 4.000 m3      | Flydende  |                        |                                       | 959                               |
| Gyllebeholder 3 1.500 m3      | Flydende  |                        |                                       | 382                               |
| Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | Flydende  |                        |                                       | 964                               |
| Nudrift                       |           |                        |                                       |                                   |
| Gyllebeholder 1 3.000 m3      | Flydende  |                        |                                       | 667                               |
| Gyllebeholder 2 4.000 m3      | Flydende  |                        |                                       | 959                               |
| Gyllebeholder 3 1.500 m3      | Flydende  |                        |                                       | 382                               |
| 8 års drift                   |           |                        |                                       |                                   |
| Gyllebeholder 1 3.000 m3      | Flydende  |                        |                                       | 667                               |
| Gyllebeholder 2 4.000 m3      | Flydende  |                        |                                       | 959                               |
| Gyllebeholder 3 1.500 m3      | Flydende  |                        |                                       | 382                               |

## 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 | 10805,4                                                     | 1188,4                                                | 11993,8                                                      |
| Nudrift      | 4705,8                                                      | 802,8                                                 | 5508,6                                                       |
| 8 års-drift  | 4705,8                                                      | 802,8                                                 | 5508,6                                                       |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

| Navn på staldafsnit:<br>Stald 1                                 |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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                                                    |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#678572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 3450                               | 6555,0                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 6555,0                                              |
| Nudrift                                                         |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#678573) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 2070                               | 3933,0                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 3933,0                                              |
| (#678574) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv             | 1380                               | 772,8                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 772,8                                               |
| Sum                                                             | 3450                               | 4705,8                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 4705,8                                              |
| 8 års-drift                                                     |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#678575) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 2070                               | 3933,0                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 3933,0                                              |
| (#678576) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv             | 1380                               | 772,8                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 772,8                                               |
| Sum                                                             | 3450                               | 4705,8                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 4705,8                                              |

| Navn på staldafsnit:<br>Stald 2                                 |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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                                                    |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#678577) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 3450                               | 4830,0                                      | 0,0                                                 | 579,6                                             | 4250,4                                              |
| 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                     |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| Gyllebeholder 1 3.000 m3         | 667                 | 266,7                                       | 0,0                                               | 266,7                                                 |
| Gyllebeholder 2 4.000 m3         | 959                 | 383,5                                       | 0,0                                               | 383,5                                                 |
| Gyllebeholder 3 1.500 m3         | 382                 | 152,6                                       | 0,0                                               | 152,6                                                 |
| Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3    | 964                 | 385,6                                       | 0,0                                               | 385,6                                                 |
| Nudrift                          |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| Gyllebeholder 1 3.000 m3         | 667                 | 266,7                                       | 0,0                                               | 266,7                                                 |
| Gyllebeholder 2 4.000 m3         | 959                 | 383,5                                       | 0,0                                               | 383,5                                                 |
| Gyllebeholder 3 1.500 m3         | 382                 | 152,6                                       | 0,0                                               | 152,6                                                 |
| 8 års-drift                      |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| Gyllebeholder 1 3.000 m3         | 667                 | 266,7                                       | 0,0                                               | 266,7                                                 |
| Gyllebeholder 2 4.000 m3         | 959                 | 383,5                                       | 0,0                                               | 383,5                                                 |
| Gyllebeholder 3 1.500 m3         | 382                 | 152,6                                       | 0,0                                               | 152,6                                                 |

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 |
| <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)  | 10846  | 1188  | 12034 |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 10805  | 1188  | 11994 |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 41    |
| 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 |
| 10846                                                                                   |                                              |                      |                                            |                       |

| 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                                                                                       | 3450                    | Arealet er mellem 1300 m <sup>2</sup> og 4500 m <sup>2</sup> . BAT kravet er beregnet til 1,24 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) F&2248;lgende formel er anvendt i beregningen:<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (3450 - 1300) = 1,24$ |
| Smågrise                                                                                         | 3450                    | Arealet er mellem 2600 m <sup>2</sup> og 7800 m <sup>2</sup> . BAT kravet er beregnet til 0,57 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) Følgende formel er anvendt i beregningen:<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (3450 - 2600) = 0,57$      |

| 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 (kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Stald 1                                                                | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                             | 1,90                                                                                        |
| Stald 2                                                                | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup> | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,24                                                                 | 1,40                                                                                        |

<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                                                      | Areal<br>(m <sup>2</sup> ) | BAT krav<br>(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 forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Kommunens krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) |
| (#678572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 3450                       | 1,90                                                        | 1                                  | 6555                                      |                                                  |                                                |
| (#678577) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 3450                       | 1,24                                                        | 1                                  | 4291                                      |                                                  |                                                |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                          | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Hjortnæsvej 15     | 0          | NY    | 653,5                   | 653,5                  | 828,6                       | Ja                     |
| Hjortnæsvej 32     | 0          | NY    | 653,5                   | 653,5                  | 704,7                       | Ja                     |
| Hjortnæsvej 75     | 0          | NY    | 653,5                   | 653,5                  | 675,8                       | Ja                     |
| Hjortnæsvej 87     | 0          | NY    | 653,5                   | 653,5                  | 766,6                       | Ja                     |
| Børglumvej 432     | 0          | NY    | 1180,3                  | 1180,3                 | 1961                        | Ja                     |
| Vingevej 31        | 0          | NY    | 1180,3                  | 1180,3                 | 3254,6                      | Ja                     |
| Stenum By, Stenum  | 1          | NY    | 1504,7                  | 1572,4                 | 2632,6                      | Ja                     |

### 6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1567 m

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

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjortnæsvej 15  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 1     | 821,3      | Nej                     |
| Stald 2     | 836,0      | Nej                     |

Bebyggelse: Hjortnæsvej 75  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 2     | 658,0      | Nej                     |
| Stald 1     | 693,7      | Nej                     |

Bebyggelse: Børglumvej 432  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 2     | 1954,6     | Nej                     |
| Stald 1     | 1967,4     | Nej                     |

Bebyggelse: Stenum By, Stenum  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 1     | 2612,6     | Ja                      |
| Stald 2     | 2652,7     | Ja                      |

Bebyggelse: Hjortnæsvej 32  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 1     | 702,0      | Nej                     |
| Stald 2     | 707,3      | Nej                     |

Bebyggelse: Hjortnæsvej 87  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 2     | 745,4      | Nej                     |
| Stald 1     | 787,8      | Nej                     |

Bebyggelse: Vingevej 31  
Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Stald 2     | 3231,6     | Nej                     |
| Stald 1     | 3277,6     | Nej                     |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift     |               |                            |                |             |                            |                        |                        |                          |
|------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Staldafsnit      |               |                            |                |             |                            |                        |                        |                          |
| Stald 1<br>..... | Produktionsld | Antal måneder<br>udegående | Lugt<br>(LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af<br>teknologi (%) | Faktisk lugt<br>(LE/s) | Faktisk lugt<br>(OU/s) | Produktionsareal<br>(m²) |
|                  | 678572        | 0                          | 48300,0        | 100050,0*   | 0                          | 48300,0                | 100050,0*              | 3450                     |
| Stald 2<br>..... | Produktionsld | Antal måneder<br>udegående | Lugt<br>(LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af<br>teknologi (%) | Faktisk lugt<br>(LE/s) | Faktisk lugt<br>(OU/s) | Produktionsareal<br>(m²) |
|                  | 678577        | 0                          | 48300,0        | 100050,0*   | 0                          | 48300,0                | 100050,0*              | 3450                     |
| Sum              |               |                            | 96600          | 200100*     |                            | 96600                  | 200100*                |                          |

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

| Nudrift          |               |                            |                |             |                            |                        |                        |                          |
|------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Staldafsnit      |               |                            |                |             |                            |                        |                        |                          |
| Stald 1<br>..... | Produktionsld | Antal måneder<br>udegående | Lugt<br>(LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af<br>teknologi (%) | Faktisk lugt<br>(LE/s) | Faktisk lugt<br>(OU/s) | Produktionsareal<br>(m²) |
|                  | 678574        | 0                          | 16560,0        | 28980,0     | 0                          | 16560,0                | 28980,0                | 1380                     |
|                  | 678573        | 0                          | 28980,0        | 60030,0     | 0                          | 28980,0                | 60030,0                | 2070                     |
| Sum              |               |                            | 45540          | 89010       |                            | 45540                  | 89010                  |                          |

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Ansøgt drift     |               |                                   |                           |
|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit      |               |                                   |                           |
| Stald 2<br>..... | Produktionsld | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|                  | 678577        | GK                                |                           |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 11993,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6485,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 6485,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: mose            |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Sagsbehandler                       |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,9 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,9 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 1,9 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: §3. Eng 2       |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| 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            | 0,8 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: mose      |              |                         |                             |                 |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                  |              | (kg N/ha/år)            | (kg N/ha/år)                | (kg N/ha/år)    |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | Landbrug     | 0,1                     | 0,1                         | 0,1             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,2             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,1             |
| S: Stald 2                       | Landbrug     | 0,5                     | 0,5                         | 0,5             |
| S: Stald 1                       | Landbrug     | 0,3                     | 0,3                         | 1,0             |

| Naturlinjer til punkt: §3. Eng 2 |              |                         |                             |                 |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                  |              | (kg N/ha/år)            | (kg N/ha/år)                | (kg N/ha/år)    |
| S: Stald 1                       | Landbrug     | 0,1                     | 0,1                         | 0,4             |
| S: Stald 2                       | Landbrug     | 0,3                     | 0,3                         | 0,3             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |

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

| Naturpunkt: Kat. 3. Mose 4  |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel 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            | 1,2 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: Kat. 3. Mose 3  |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| 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            | 0,5 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: §3. Eng 1 |                 |                           |                               |                                 |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition<br>(kg N/ha/år) |
|                                  |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                                 |
| S: Stald 1                       | Landbrug        | 0,3                       | 0,3                           | 1,2                             |
| S: Stald 2                       | Landbrug        | 0,6                       | 0,6                           | 0,6                             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3      | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3      | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3      | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | Landbrug        | 0,1                       | 0,1                           | 0,1                             |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 3. Mose 4 |              |               |               |                 |
|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                       |              | Merdeposition | Merdeposition |                 |
| Naturlinje fra                        | Ruhed opland | (nudrift)     | (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                       |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Stald 1                            | Landbrug     | 0,2           | 0,2           | 0,7             |
| S: Stald 2                            | Landbrug     | 0,4           | 0,4           | 0,4             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3           | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3           | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3           | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 3. Mose 3 |                 |                           |                               |                                 |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Naturlinje fra                        | Ruhed<br>opland | Merdeposition             | Merdeposition                 | Totaldeposition<br>(kg N/ha/år) |
|                                       |                 | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) |                                 |
| S: Stald 1                            | Landbrug        | 0,1                       | 0,1                           | 0,3                             |
| S: Stald 2                            | Landbrug        | 0,2                       | 0,2                           | 0,2                             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3           | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3           | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3           | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3      | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |

| Naturpunkt: Kat. 3. Mose 2  |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 2,6 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 2,6 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 4,3 kg N/ha/år                   |

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

| Naturpunkt: Kat. 2. Overdrev 3 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
|                                |                                  |
| 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                   |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 3. Mose 2 |              |                         |                             |                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                        | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                       |              | (kg N/ha/år)            | (kg N/ha/år)                | (kg N/ha/år)    |
| S: Stald 1                            | Landbrug     | 0,6                     | 0,6                         | 2,1             |
| S: Stald 2                            | Landbrug     | 1,9                     | 1,9                         | 1,9             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,1             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,1             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3      | Landbrug     | 0,1                     | 0,1                         | 0,1             |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 3. Mose 1 |              |                         |                             |                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                        | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                       |              | (kg N/ha/år)            | (kg N/ha/år)                | (kg N/ha/år)    |
| S: Stald 1                            | Landbrug     | 0,2                     | 0,2                         | 0,9             |
| S: Stald 2                            | Landbrug     | 0,5                     | 0,5                         | 0,5             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,1             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,1             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3      | Landbrug     | 0,1                     | 0,1                         | 0,1             |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 2. Overdrev 3 |              |                         |                             |                 |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                            | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                           |              | (kg N/ha/år)            | (kg N/ha/år)                | (kg N/ha/år)    |
| S: Stald 1                                | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| S: Stald 2                                | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3               | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3               | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3               | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                         | 0,0             |

| Naturpunkt: Kat. 2. Overdrev 2 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
|                                |                                  |
| 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: Kat. 2. 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                      |

| Naturpunkt: Kat. 1. Surt overdrev |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                   |                                  |
| Kategori                          | Kategori 1                       |
| 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                   |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 2. Overdrev 2 |              |                        |                            |                 |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                            | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                           |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald 1                                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald 2                                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3          | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 2. Overdrev |              |                        |                            |                 |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                          | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                         |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald 1                              | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald 2                              | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3        | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 1. Surt overdrev |              |                        |                            |                 |
|----------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                               | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                              |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Stald 1                                   | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Stald 2                                   | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 1 3.000 m3                  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 2 4.000 m3                  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 3 1.500 m3                  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

| Rørbækken - Vandløb og søer over 100 kvm |                          |             |                     |
|------------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                                     | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                            | Lade                     | 263         | -                   |
| Staldbygning                             | Stald 1                  | 275         | -                   |
| Gødningslager                            | Gyllebeholder 2 4.000 m3 | 193         | -                   |

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm |                          |             |                     |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                              | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                     | Lade                     | 447         | -                   |
| Staldbygning                      | Stald 1                  | 578         | -                   |
| Gødningslager                     | Gyllebeholder 2 4.000 m3 | 516         | -                   |

| Naboskel - Naboskel |                               |             |                     |
|---------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|
| Type                | Navn                          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning       | Lade                          | 486         | -                   |
| Staldbygning        | Stald 2                       | 323         | -                   |
| Gødningslager       | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 401         | -                   |

| Enggården - Levnedsmiddelvirksomhed |                               |             |                     |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|
| Type                                | Navn                          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                       | Lade                          | 2461        | -                   |
| Staldbygning                        | Stald 2                       | 2294        | -                   |
| Gødningslager                       | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 2322        | -                   |

| Nabo - Nabobeboelse |                          |             |                     |
|---------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning       | Lade                     | 693         | -                   |
| Staldbygning        | Stald 2                  | 599         | -                   |
| Gødningslager       | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 722         | -                   |

| Vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |                          |             |                     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                                                                | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                                       | Værksted                 | 2092        | -                   |
| Staldbygning                                                        | Stald 1                  | 2191        | -                   |
| Gødningslager                                                       | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 2192        | -                   |

| I/S Stenum-Vrensted vandværk - Vandløb og søer over 100 kvm |      |             |                     |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------|
| Type                                                        | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |

|               |                          |      |   |
|---------------|--------------------------|------|---|
| Driftsbygning | Lade                     | 1982 | - |
| Staldbygning  | Stald 1                  | 1961 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 4.000 m3 | 1882 | - |

| Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej |                          |             |                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                                              | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                     | Værksted                 | 650         | -                   |
| Staldbygning                                      | Stald 1                  | 761         | -                   |
| Gødningslager                                     | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 741         | -                   |

| Stuehus - Beboelse på samme ejendom |                          |             |                     |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                                | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                       | Lade                     | 31          | -                   |
| Staldbygning                        | Stald 1                  | 170         | -                   |
| Gødningslager                       | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 116         | -                   |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Kommentar til afstandsangivelser | Ingen kommentar |
|----------------------------------|-----------------|

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| Kat. 1. Surt overdrev - Naturområde (kategori 1) |                               |             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Type                                             | Navn                          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                    | Lade                          | 9978        |
| Staldbygning                                     | Stald 2                       | 9852        |
| Gødningslager                                    | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 9828        |

| Kat. 2. Overdrev - Naturområde (kategori 2) |                               |             |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Type                                        | Navn                          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                               | Lade                          | 6789        |
| Staldbygning                                | Stald 2                       | 6624        |
| Gødningslager                               | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 6674        |

| Kat. 2. Overdrev 2 - Naturområde (kategori 2) |                          |             |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                          | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                 | Lade                     | 6490        |
| Staldbygning                                  | Stald 1                  | 6629        |
| Gødningslager                                 | Gyllebeholder 2 4.000 m3 | 6565        |

| Kat. 2. Overdrev 3 - Naturområde (kategori 2) |      |             |
|-----------------------------------------------|------|-------------|
| Type                                          | Navn | Afstand [m] |

|               |                               |      |
|---------------|-------------------------------|------|
| Driftsbygning | Lade                          | 7612 |
| Staldbygning  | Stald 2                       | 7476 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 7460 |

| Kat. 3. Mose 1 - Naturområde (kategori 3) |                          |             |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | Lade                     | 259         |
| Staldbygning                              | Stald 1                  | 406         |
| Gødningslager                             | Gyllebeholder 1 3.000 m3 | 354         |

| Kat. 3. Mose 2 - Naturområde (kategori 3) |                               |             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | Lade                          | 390         |
| Staldbygning                              | Stald 2                       | 228         |
| Gødningslager                             | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 301         |

| Kat. 3. Mose 3 - Naturområde (kategori 3) |                               |             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | Lade                          | 1040        |
| Staldbygning                              | Stald 2                       | 873         |
| Gødningslager                             | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 922         |

| Kat. 3. Mose 4 - Naturområde (kategori 3) |                          |             |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | Værksted                 | 667         |
| Staldbygning                              | Stald 1                  | 778         |
| Gødningslager                             | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 756         |

| §3. Eng 1 - Naturområde (kategori 3) |                          |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Lade                     | 196         |
| Staldbygning                         | Stald 1                  | 325         |
| Gødningslager                        | Gyllebeholder 2 4.000 m3 | 269         |

| §3. Eng 2 - Naturområde (kategori 3) |                               |             |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Lade                          | 616         |
| Staldbygning                         | Stald 2                       | 495         |
| Gødningslager                        | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 465         |

| mose - Naturområde (kategori 3) |                          |             |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                            | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                   | Lade                     | 284         |
| Staldbygning                    | Stald 1                  | 439         |
| Gødningslager                   | Gyllebeholder 1 3.000 m3 | 388         |

| Hjortnæsvej 75 - Nabo (Enkelt bolig) |                          |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Lade                     | 693         |
| Staldbygning                         | Stald 2                  | 599         |
| Gødningslager                        | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 722         |

| Hjortnæsvej 32 - Nabo (Enkelt bolig) |                          |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Lade                     | 597         |
| Staldbygning                         | Stald 1                  | 640         |
| Gødningslager                        | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 680         |

| Hjortnæsvej 15 - Nabo (Enkelt bolig) |                          |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Værksted                 | 695         |
| Staldbygning                         | Stald 1                  | 757         |
| Gødningslager                        | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 787         |

| Hjortnæsvej 87 - Nabo (Enkelt bolig) |                          |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Lade                     | 810         |
| Staldbygning                         | Stald 2                  | 692         |
| Gødningslager                        | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 825         |

| Stenum By, Stenum - Nabo (Byzone) |                          |             |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                              | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                     | Lade                     | 2469        |
| Staldbygning                      | Stald 1                  | 2557        |
| Gødningslager                     | Gyllebeholder 2 4.000 m3 | 2479        |

| Børglumvej 432 - Nabo (Samlet bebyggelse) |         |             |
|-------------------------------------------|---------|-------------|
| Type                                      | Navn    | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | Lade    | 1891        |
| Staldbygning                              | Stald 2 | 1891        |

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Gødningslager | Gyllebeholder 3 1.500 m3 | 1964        |

| Vingevej 31 - Nabo (Samlet bebyggelse) |                               |             |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Type                                   | Navn                          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                          | Lade                          | 3352        |
| Staldbygning                           | Stald 2                       | 3186        |
| Gødningslager                          | Gyllebeholder 4 (Ny) 4.000 m3 | 3210        |

### 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 327 m (model: NY).  
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 327 m.

#### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Kommentar til forureningsmæssigt forbundet | Ingen kommentar |
|--------------------------------------------|-----------------|

## 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

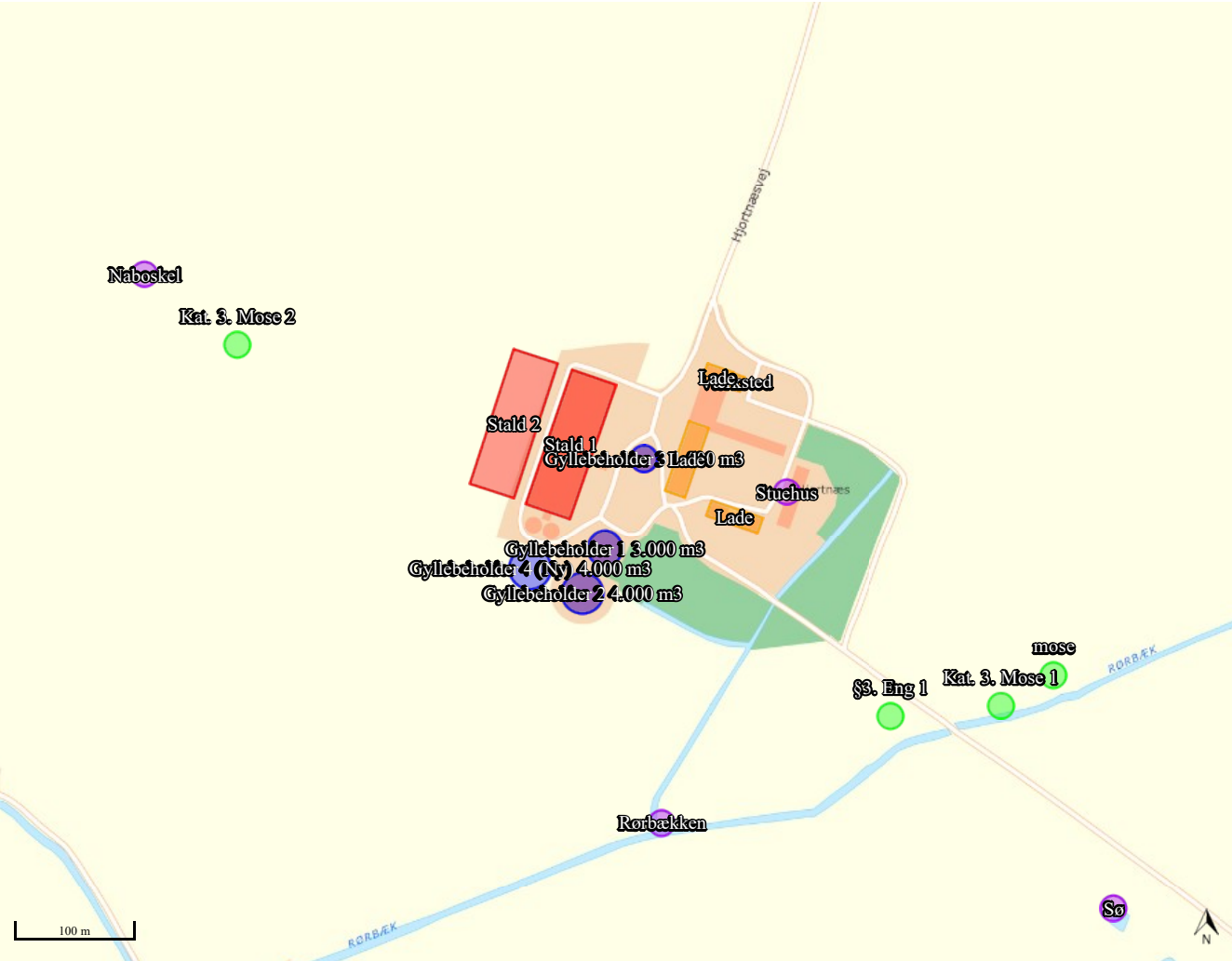
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

| Bilag                                                         |                    |                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Filnavn                                                       | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse            |
| 1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Hjortnæsvej 35 V1.docx        | 5975,237           | Miljøkonsekvensrapport |
| 4. Bilag_Beredskabsplan.docx                                  | 34,145             | Beredskabsplan         |
| 4. Bilag Beredskabsplan.pdf                                   | 2484,124           | Beredskabsplan         |
| 3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal Hjortnæsvej 35.docx | 82,381             | Produktionsareal       |
| 2. Bilag Situationsplan.pdf                                   | 2422,728           | Oversigtskort          |

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).



# 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.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 4.1.1. | Gyllekanalerne i stald 2 i alt 3.450 m <sup>2</sup> skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.....                                                                                                                                                                                                | 9 |
| 4.1.2. | Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse således, at der er en ammoniak reducerende effekt på mindst 12 %. ....                                                                                                                                                                                                     | 9 |
| 4.1.3. | Inden anlægget tages i brug, skal kommunen have tilsendt en anlægsdimensionering med beregning, der viser at den reducerende effekt overholdes. ....                                                                                                                                                                   | 9 |
| 4.1.4. | Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. ....                                                                                                                                                                                                                            | 9 |
| 4.1.5. | Den årlige driftstid skal være på 8760 timer. ....                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9 |
| 4.1.6. | Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.....                                                                                       | 9 |
| 4.1.7. | Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.....                                                                                                                                                                      | 9 |
| 4.1.8. | Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.....                                                                                                                                                                   | 9 |
| 4.1.9. | 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, aflæsning og registrering af driftstimer.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| 4.1.10. 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 5 dage. ....                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 |
| 4.1.11. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. ....                                                                                                                                                                                                                      | 10 |
| 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13 |
| 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.....                           | 13 |
| 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. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. .... | 13 |
| 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. ....                                                                                                                                                                                                                                | 15 |
| 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).....                                                                       | 15 |