

# Miljøgodkendelse



Vejbyvej 410, 9480 Løkken

Husdyrbrugloven §16a stk. 1  
Dato for gyldighed 01-04-2025  
Journalnummer 09.17.19-P19-1-25





## Oversigt

### Landbrug

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Husdyrbrugets navn: | Vejbyvej 410              |
| Adresse:            | Vejbyvej 410, 9480 Løkken |
| Ejendomsnummer:     | 9021617                   |
| CHR-nummer:         | 92451                     |
| CVR-nummer:         | 29029156                  |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Ejer af ejendom:</b> | <b>Søren Orlemann Jensen</b> |
| Adresse:                | Vejbyvej 410, 9480 Løkken    |
| Telefonnr.:             | 40251519                     |
| E-mail:                 | orlemann@mail.dk             |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Sagsinfo</b>         |               |
| Ansøgnings ID:          | 248195        |
| Versionsnummer:         | 1             |
| Godkendelsesdato:       | 01-04-2025    |
| Ansøgers konsulent:     | Tina Madsen   |
| Kommunal Sagsbehandler: | Ane Juul Dane |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Kontakt</b>           |                         |
| 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 .....       | 6  |
| 1.4. Dispensationer .....                   | 6  |
| 1.5. Udnyttelsesfrist .....                 | 6  |
| 1.6. Andre tilladelser .....                | 6  |
| 2. Lovgrundlag og læsevejledning .....      | 7  |
| 3. Landskabelige værdier .....              | 8  |
| 4. Ammoniak og Natur .....                  | 9  |
| 4.1. Ammoniak .....                         | 9  |
| 4.2. Natur .....                            | 9  |
| 5. Jord, grund- og overfladevand .....      | 11 |
| 6. Gener .....                              | 12 |
| 6.1. Transport .....                        | 12 |
| 6.2. Lugtemission .....                     | 12 |
| 6.3. Støj .....                             | 13 |
| 6.4. Rystelser .....                        | 13 |
| 6.5. Støv .....                             | 14 |
| 6.6. Fluer og skadedyr .....                | 14 |
| 6.7. Lys .....                              | 14 |
| 7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT) ..... | 15 |
| 8. Samlet vurdering .....                   | 16 |
| 9. Offentlighed og klagevejledning .....    | 17 |
| 9.1. Offentlighed .....                     | 17 |
| 9.2. Klagevejledning .....                  | 17 |

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Bilag A. | Miljøkonsekvensrapport             |
| Bilag B. | Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk) |
| Bilag C. | Vilkår for husdyrbruget            |



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 13-12-2024 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Vejbyvej 410, 9480 Løkken.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om Flex grupper i alle stalde hvilket giver mulighed for at producere enten søer, smågrise eller slagtesvin på husdyrbruget. Ændringerne sker i eksisterende stalde. Der søges om at etablere en ny stald i eksisterende foderlade.

Der er opført en halmlade og en fodersilo som ønskes lovliggjort.

#### **Nudrift og 8 års drift**

Den gældende tilladelse, fra den 22. november 2006, på ejendommen er på 500 årssøer, 5500 smågrise, 6500 slagtesvin (249,4 DE).

### 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.

Placeringen af den ansøgte gyllebeholder er blevet ændret grundet landskabelige hensyn. Der er blevet indsendt forslag for andre placeringer af gyllebeholderen af ansøger, og i samarbejde med Hjørring Kommune er der blevet fundet den mest hensynsfulde placering. Der har været anmodet om beregninger af gyllekøling i sagsbehandlingsforløbet.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Vejbyvej 410, 9480 Løkken til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:



☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**1. FRATStald**
Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Mekanisk ventilation
 Størrelse: 1035 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ**

|                                                                                                   |                          |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744200) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 845 m <sup>2</sup> |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                     |                          |                       | 81.6 % 845 m <sup>2</sup> |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**2. Drægtighedsstald løse**
Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Mekanisk ventilation
 Størrelse: 420 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ**

|                                                                                                               |                          |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 253 m <sup>2</sup> |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                                 |                          |                       | 60.2 % 253 m <sup>2</sup> |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**3. Løbeafdeling**
Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Mekanisk ventilation
 Størrelse: 339 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ**

|                                                                                                                            |                          |                       |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744226) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 184 m <sup>2</sup> |
| (#744225) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit              | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 40 m <sup>2</sup>  |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                                              |                          |                       | 66.1 % 224 m <sup>2</sup> |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**4. Klimastalde**
Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Mekanisk ventilation
 Størrelse: 230 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ**

|                                                                                                     |                          |                       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744312) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 175 m <sup>2</sup> |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                       |                          |                       | 76.1 % 175 m <sup>2</sup> |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**5. Farestald**
Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Mekanisk ventilation
 Størrelse: 333 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ**

|                                                                                                         |                          |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744365) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 221 m <sup>2</sup> |
| Samlet produktionsareal udgør                                                                           |                          |                       | 66.4 % 221 m <sup>2</sup> |



☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**6. Farestald**
Kildehøjde: 6 m
Ventilation: Mekanisk ventilation
Størrelse: 329 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ⓘ

|                                                                                                         |                          |                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (#744368) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 52 m <sup>2</sup> |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                    |                          |                       | <b>15.8 %</b>            |
|                                                                                                         |                          |                       | <b>52 m<sup>2</sup></b>  |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**7. Drægtighedsstald løse**
Kildehøjde: 6 m
Ventilation: Mekanisk ventilation
Størrelse: 457 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ⓘ

|                                                                                                               |                          |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744568) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 303 m <sup>2</sup> |
| (#744567) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 12 m <sup>2</sup>  |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                          |                          |                       | <b>68.9 %</b>             |
|                                                                                                               |                          |                       | <b>315 m<sup>2</sup></b>  |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**8. Farestald**
Kildehøjde: 6 m
Ventilation: Mekanisk ventilation
Størrelse: 239 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ⓘ

|                                                                                                         |                          |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 161 m <sup>2</sup> |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                    |                          |                       | <b>67.4 %</b>             |
|                                                                                                         |                          |                       | <b>161 m<sup>2</sup></b>  |

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**9. Ny alle grise**
Kildehøjde: 6 m
Ventilation: Mekanisk ventilation
Størrelse: 435 m<sup>2</sup>

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ⓘ ⓘ

|                                                                                                            |                          |                       |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (#744186) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv<br>BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 100 m <sup>2</sup> |
| (#744182) Alle svin; 25-49 % fast gulv<br>BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit              | Antal måneder på græs: 0 | Miljøteknologi: Ingen | Udgør: 270 m <sup>2</sup> |
| <b>Samlet produktionsareal udgør</b>                                                                       |                          |                       | <b>85.1 %</b>             |
|                                                                                                            |                          |                       | <b>370 m<sup>2</sup></b>  |

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

Det er vurderet at der ikke er tale om et IE-brug da der ikke er over 2000 stipladser til slagtesvin eller 750 stipladser til årssøer på ejendommen.

Desuden er de eksisterende gyllebeholder, maskinhus og plansiloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.



### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og etablering ny stald i eksisterende driftsbygning er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud.

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse på side 19 i miljøkonsekvensrapporten, at eksisterende og nye fodersiloer samt halmlade er nødvendigt for den erhvervsmæssige drift af landbrugsejendommen.

### 1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med godkendelsen.

### 1.5. UDNYTTELSESFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet 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 producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

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

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

### 1.6. 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>1</sup> Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

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





## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>3</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug<sup>4</sup>, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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. 5 af 3. januar 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse<sup>5</sup> – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024: 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.

### Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport/ redegørelse som ses i bilag A.

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 - er hele bygningen
- Produktionsareal - er 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.

<sup>3</sup> [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

<sup>4</sup> [Jf. BEK nr. 443 af 26. april 2023 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

<sup>5</sup> [Jf. LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)





### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I Bilag A på side 19-24 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

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.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne i Bilag A punkt 3.4. er fyldestgørende, og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at de nye siloer og den nye halmlade skal opføres i neutrale farver for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Husdyrbruget ligger udenfor områder, der i Kommuneplan 2020 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

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

Vilkår:

- 3.1.1. De nye siloer og den nye halmlade skal opføres af materialer i neutrale farver.



## 4. AMMONIAK OG NATUR

### 4.1. AMMONIAK

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

På side 12 i Bilag A har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak.

Ansøger har valgt fast overdækning af gyllebeholdere.

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:

#### Drift og indretning

- 4.1.1. Begge gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 4.1.4. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

#### Egenkontrol

- 4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 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.



Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha, samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

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 ammoniak-afsætning, omfatter hele husdyrbruget dvs. både eksisterende og nye anlæg.

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

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven<sup>6</sup> og Naturbeskyttelsesloven<sup>7</sup>, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter<sup>8</sup>.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i Bilag A, 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>6</sup> [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 27 og § 34.](#)

<sup>7</sup> [Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.](#)

<sup>8</sup> [Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø.

Vilkår:

- 5.1.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.2. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.3. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.4. 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.
- 5.1.5. 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.



## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i Bilag A på side 34- 37 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. Jf. NMK-21-13060 er landzonen landbrugets arbejdsområde, hvor visse med landbrug følgende gener må accepteres. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

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

### 6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers Bilag A ses der i tabellen på side 33 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.

Lugtgeneafstandene 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. Hvis 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. Nærmeste naboer ses på tabellen i Bilag A side 33.



Som det ses af tabellen på side 33 i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande 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. 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).

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

### 6.4. RYSTEISER

Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.



Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

## 6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 39 i Bilag A, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

## 6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosgrise 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 skal der i videst muligt omfang holdes 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, som er beskrevet på side 40 i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

På side 40 i Bilag A har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

Hjørring kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.





## 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 en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 45 til side 46 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til Bilag A.

Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

### **Ammoniakemission**

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 45-46.



## 8. SAMLET VURDERING

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 m.v.



## 9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 9.1. OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 24.01.2025, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 24.02.2025.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 03-03-2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, 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 25-03-2025.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

### 9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>9</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 29.04.2025 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.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

---

<sup>9</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

# Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

# Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Ansøgning om §16a miljøgodkendelse

Vejbyvej 410, 9480 Løkken



Konsulent:

**Kristina Rasmussen**

Miljørådgiver | Kemi- og Miljøingeniør

Tlf. 31 33 98 51

[krc@farmbrella.dk](mailto:krc@farmbrella.dk)

## Datablad (A)

|                                                                                     |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger                                                                             | Løkken Opformering v/Søren Orlemann Jensen,<br>Vejbyvej 410, 9480 Løkken |
| Ejer                                                                                | Søren Orlemann Jensen, Vejbyvej 410, 9480<br>Løkken                      |
| Husdyrbrugets adresse                                                               | Vejbyvej 410, 9480 Løkken                                                |
| CVR-nummer                                                                          | 29029156                                                                 |
| CHR-nummer                                                                          | 92451                                                                    |
| Kommune                                                                             | Hjørring Kommune                                                         |
| Ejendomsnummer<br><a href="https://www.matriklen.dk/">https://www.matriklen.dk/</a> | 9021617                                                                  |
| Husdyrbrugets matrikel-nr.                                                          | 7 - Sejlstrup Hgd., Sejlstrup                                            |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger                                                  | Nej                                                                      |
| Biaktiviteter                                                                       | Ingen                                                                    |
| Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk                                                    | 248195                                                                   |
| Miljøkonsekvensrapport                                                              | Version 1                                                                |
| Godkendelse efter                                                                   | Husdyrbruglovens §16a stk. 1                                             |
| Ansøgning indsendt                                                                  | 13. december 2024                                                        |

## Forord

På husdyrbruget Vejbyvej 410, 9480 Løkken, ønskes der miljøgodkendelse efter stipladsmodel. Husdyrbrugets er ikke et IE-brug, da der er færre end 750 stipladser til søer og færre end 2000 stipladser til slagtegrise, men ammoniakemissionen overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget kan meddeles efter lovens § 16a, stk. 1.

*Grå bokse i beskrivelsen indeholder tekst som er uddrag af lovgivning, forklarende tekster eller generelle oplysninger for husdyrbrug.*

Første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodel skal eksisterende forhold samt ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

*Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Det samlede ansøgningsmateriale danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold andre lovgivninger herunder bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven) og bekendtgørelse af byggeloven. Det er således til enhver tid ejers ansvar at generel lovgivning overholdes, såsom eks. pladskrav og indretning af staldanlægget.



## Indhold

|                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad (A) .....                                                                                                                                                         | 1  |
| Forord 2 .....                                                                                                                                                             |    |
| 1. Ikke teknisk resumé (E2) .....                                                                                                                                          | 5  |
| 1.1. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3) .....                                                                                                  | 6  |
| 2. Konklusion.....                                                                                                                                                         | 7  |
| 3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a).....                                                                                                                | 8  |
| 3.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....                                                                                                                               | 9  |
| 3.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....                                                                                                             | 9  |
| 3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....                                                                                                     | 10 |
| 3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....                                                                                                         | 14 |
| 3.1.4. Ventilation.....                                                                                                                                                    | 16 |
| 3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....                                                                                                                 | 17 |
| 3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....                                                                                                                                   | 19 |
| 3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....                                                                                                          | 19 |
| 3.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed (B4) .....                                                                                                                     | 19 |
| 3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....                                                                                                                             | 19 |
| 3.4.2. Generelle afstandskrav .....                                                                                                                                        | 23 |
| 3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c) .....                                                                                                                   | 24 |
| 3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....                                                                                                          | 25 |
| 3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F) .....                                                                                                                                     | 30 |
| 3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c) .....                                                                                                                       | 31 |
| 3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....                                                                                                 | 33 |
| 3.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje.....                                                                                                              | 34 |
| 3.7.2. Rystelser .....                                                                                                                                                     | 37 |
| 3.7.3. Støj .....                                                                                                                                                          | 37 |
| 3.7.4. Støv .....                                                                                                                                                          | 39 |
| 3.7.5. Lys .....                                                                                                                                                           | 40 |
| 3.7.6. Skadedyr .....                                                                                                                                                      | 40 |
| 3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....                                                                                                          | 40 |
| 3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c) .....                                                                                                           | 41 |
| 3.8.1. Døde dyr.....                                                                                                                                                       | 41 |
| 3.8.2. Affald.....                                                                                                                                                         | 41 |
| 3.8.3. Olier og kemikalier .....                                                                                                                                           | 42 |
| 3.8.4. Energiforbrug .....                                                                                                                                                 | 43 |
| 3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....                                                                                                                    | 44 |
| 3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c) .....                                                                                                                                    | 45 |
| 3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c) .....                                                                                                                 | 47 |
| 4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F).....                                                                                                                    | 48 |
| 4.1. Beskrivelse af det ansøgte.....                                                                                                                                       | 48 |
| 4.1.1. Det ansøgt placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b) .....                                                                                               | 48 |
| 4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c). ..... | 48 |



|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....                            | 48 |
| 4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4) ..... | 48 |
| 4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c) .....                    | 49 |
| 4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3) .....   | 49 |
| 5. Bilagsoversigt .....                                                        | 51 |
| Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit. ....       | 52 |
| Bilag 2: Staldopmåling .....                                                   | 54 |

## 1. Ikke teknisk resumé (E2)

### **Nudrift og det ansøgte projekt**

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af søer, smågrise og slagtesvin på adressen Vejbyvej 410, 9480 Løkken.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 500 årssøer, 5500 smågrise, 6500 slagtesvin (249,4 DE).

Produktionen finder sted i 8 stalde. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, fem fodersiloer, en foderlade og en vaskeplads.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til etablering af en ny stald i eksisterende foderlade og lovliggørelse af en opført halmlade samt en opstillet fodersilo. Derfor søges der godkendelse til opstilling af tre nye fodersiloer nord for den nye stald. Den etablerede halmlade er opført i tilknytning til de eksisterende bygninger og øst for eksisterende staldanlæg. Den opstillede fodersilo er placeret nord for eksisterende stald 1, 10 meter høj og 3,2 m i diameter. Den nye halmlade er i grundplan 294 m<sup>2</sup> (23,5 m \* 12,5 m) og 9 meter i højden. Det samlede produktionsareal inklusive produktionsarealet i den ny stald udgør 2.616 m<sup>2</sup>.

Derudover søges der om fleksibilitet til en produktion af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser. Den primære produktion vil fortsat være søer og smågrise.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

#### **Lugt**

Beregninger foretaget i ansøgningsmaterialet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning ved enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

#### **Trafik, støj og støv**

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport, søges minimeret med hensynsfuld kørsel.

#### **Landskab**

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye halmlade er opført syd for det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

#### **Påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

#### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.815 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende

de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. For at nå kravet benyttes to eksisterende teltoverdækninger på eksisterende gylletanke.

Anlægget opføres med nyeste teknologi til energioptimering. Anlægget vil derfor opføres med lavenergibelysning samt ventilation med lavenergimotorer.

### **Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet ved behov med kemisk fluebekæmpelse. Der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er etableret teltoverdækning på to eksisterende gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

### **1.1. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)**

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Lugtgenekriterierne er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav til ammoniakreduktion i henhold til BAT opfyldes ved integration af overdækning af begge gyllebeholdere. Alternativer til den anvendte teknologi er gyllekøling, kemisk luftrensning, biologisk luftrensning og gylleforsuring, som er fravalgt da de teknologier er mere omkostningstunge.

Gyllekøling er fravalgt, da denne teknologi vil kræve nedlægning og montering af køleslager i gyllekummearealet, hvilket er omkostningstungt i eksisterende staldanlæg.

Luftrensning (kemisk og biologisk) er fravalgt, da de teknikker er mere omkostningstunge. Opbygningen af anlægget med flere mindre staldafsnit placeret ved siden af hinanden vil betyde at der skal laves tværkanaler til ventilationsluften for at kunne udnytte en luftrenser. Opbygning af ventilationskanaler, hvor luften skal flyttes over lange afstande, giver et stort tryktab og dermed øges energibehovet væsentligt.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt, da det vil kræve en stor fortank til opblanding af gylle med syre. Fortanken skal placeres tæt på anlægget, da husdyrgødning skal pumpes tilbage ind i anlægget. Der er ingen mulige placeringer for denne fortank.

De anvendte teknikker til ammoniakreduktion fjerner 50 % mere ammoniak end det i loven fastsatte krav til BAT for ammoniak.

## 2. Konklusion

Projektet omfatter byggeri af et en ny stald i eksisterende driftbygning, opstilling af tre fodersiloer og lovliggørelse af en opført halmlade og en opstillet fodersilo. Der ændres ikke på eksisterende grisestalde.

Byggeriet og projektet som helhed kræver ingen dispensationer.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder alle afskæringskriterier.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Det samlede antal af transporter ændres ikke som følge af det ansøgte projekt. Antallet af øvrige transporter fra ejendommen ændres ikke som følge af det ansøgte projekt.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

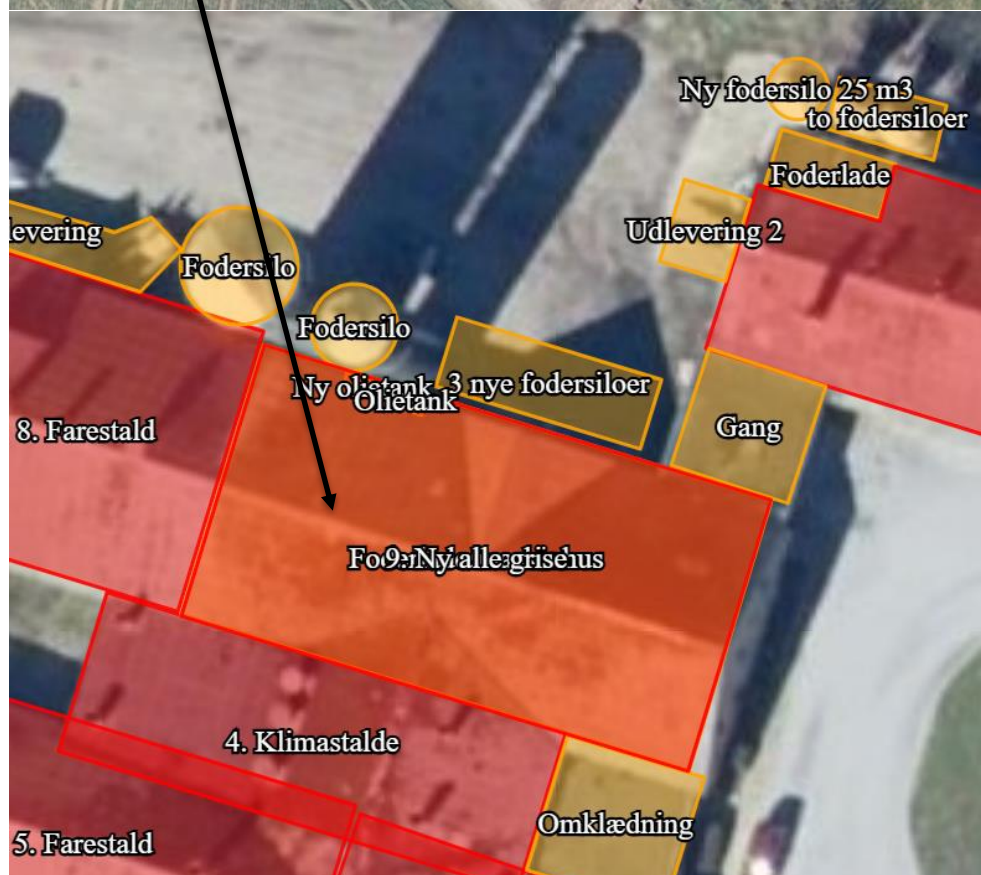
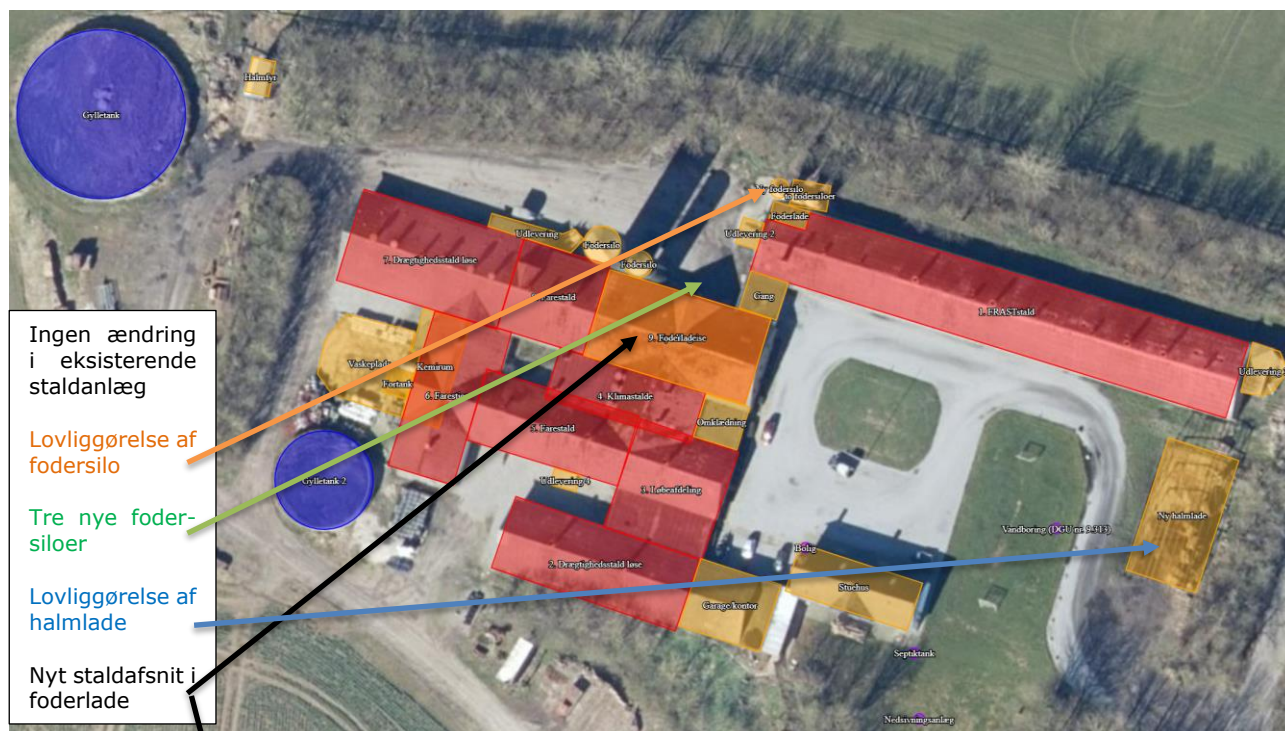
Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt og opførelsen af fodersiloer skal registreres i BBR (for tekniske anlæg uden byggeanmeldelse) indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter gældende tilladelser og godkendelser på ejendommen.

### 3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, herunder husdyrbrugets indretning og drift, bygningsmæssige udvidelser, beliggenhed i forhold til omgivelserne og udpegninger, samt husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af stald-afsnit på billedet referer til navngivning i denne miljøkonsekvensrapport samt beregninger.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).



### 3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 3.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

##### **8-års drift**

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Den 22. november 2006 var der tilladelse til en produktion 500 årssøer, 5500 smågrise, 6500 slagtesvin (249,4 DE). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

Produktionstilladelsen meddelt den 22. november 2006 definerer 8-års driften.

##### **Nudrift**

På ejendommen er der tilladelse til en produktion med 500 årssøer, 5500 smågrise, 6500 slagtesvin. Produktionstilladelsen er meddelt den 22. november 2006. Godkendelsen er udnyttet.

I den gældende godkendelse anvendes staldafsnit 1 til 8, som også indgår i denne ansøgning.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af to gyllebeholdere, fem fodersiloer, en foderlade og en vaskeplads.

På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres direkte i de fem fodersiloer og i foderladen.

Der drives markbrug fra adressen. Markbruget drives under et andet CVR nr.

##### **Ansøgt drift**

Det ansøgte projekt omfatter ikke ændringer i eksisterende staldanlæg, ændret gulvprofiler eller ændret anvendelse af de enkelte staldafsnit til husdyrproduktion. Der søges om en ny stald til flexgruppe *Alle grise* og smågrise i en eksisterende foderlade, lovliggørelse af en opstillet fodersilo og en opført halmlade, samt om tre nye fodersiloer.

Der ansøges en fleksibel produktion (flexgruppe) i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit dermed være mulighed for flere dyretyper defineret ved den valgte flexmodel.

I det ansøgte projekt søges der om anvendelse af teltoverdækning monteret på to gyllebeholdere til opfyldelse af BAT-krav.

Projektet søges så tilladelsen til husdyrbruget gives efter stipladsmodellen. Dermed ophæves tilladelsen efter dyreenhedsmodellen.

Der søges om flexgruppe i følgende staldafsnit:

- Ny stald 9 søges til Alle grise, med mulighed for produktion af søer, smågrise og slagtegrise.
- I stald 1 søges til flexgruppe små- og slagtegrise

Ansøgningen omfatter udvidelse med:

- Ændring af foderlade til staldanlæg.
- Lovliggørelse af en fodersilo placeret ved nordlig gavl.
- Lovliggørelse af en opført halmlade på 294 m<sup>2</sup>.
- Opstilling af tre nye MAFA fodersiloer, model UNB80 (79,5 m<sup>3</sup> og 15,11 m høj u. sokkel).

Der søges om godkendelse til udvidelse af staldanlægget. Der skal etableres et nyt staldanlæg i en eksisterende driftbygning.

Den nye halmlade opføres med stålplader i neutrale ikke reflekterende farver. Den nye bygning er dimensioneret 23,5 m \* 12,5 m og 9 meter i højden.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Projektet forudsætter følgende tilladelse:

- Byggetilladelse det ansøgte byggeri (halmlade).

#### Ibrugtagning af godkendelsen

Godkendelsen har en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt. med byggeri. Vilkårene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt og opførelsen af fire fodersiloer skal registreres i BBR (for tekniske anlæg uden byggeanmeldelse) indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter gældende tilladelser og godkendelser på ejendommen.

#### 3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget. Opmåling er vedlagt (se bilag). Produktionsarealet på ejendommen er opgjort eksklusive inventar men inklusive foderkrybbeareal, med undtagelse af en sektion i stald 2, som er opmålt eksklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver staldafsnit.

| Stald      | Antal sektion | Sti pr sektion | Sti dybde | Sti bredde | Stiareal | Areal total   | Bemærkninger pladskrav/slagtesvin                        |
|------------|---------------|----------------|-----------|------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------|
| 1          | 5             | 12             | 5,450     | 2,480      | 13,516   | 811,0         | 25-49 % fast, flex små- og slagtegrise                   |
|            | 1             | 1              | 8,200     | 4,100      | 33,620   | 33,6          | 25-49 % fast, flex små- og slagtegrise                   |
| 2          | 1             | 1              | 3,100     | 9,000      | 27,900   | 27,9          | 50-75 % fast, søer, golde og drægtige                    |
|            | 1             | 5              | 5,000     | 9,000      | 45,000   | 225,0         | 50-75 % fast, ekskl. krybbeareal søer, golde og drægtige |
| 3          | 1             | 6              | 2,830     | 2,330      | 6,594    | 39,6          | 25-49 % fast, søer, golde og drægtige                    |
|            | 1             | 100            | 0,650     | 2,835      | 1,843    | 184,3         | 25-49 % fast, søer, golde og drægtige                    |
| 4          | 1             | 4              | 9,000     | 3,970      | 35,730   | 142,9         | Fuldspalte, smågrise                                     |
|            | 1             | 2              | 3,100     | 3,190      | 9,889    | 19,8          | Fuldspalte, smågrise                                     |
|            | 1             | 1              | 4,000     | 3,000      | 12,000   | 12,0          | Fuldspalte, smågrise                                     |
| 5          | 1             | 60             | 2,500     | 1,470      | 3,675    | 220,5         | 25-49 % fast, søer, diegivende                           |
| 6          | 1             | 13             | 2,600     | 1,540      | 4,004    | 52,1          | 25-49 % fast, søer, diegivende                           |
| 7          | 1             | 9              | 6,400     | 5,000      | 32,000   | 288,0         | 50-75 % fast, søer, golde og drægtige                    |
|            | 1             | 1              | 2,450     | 5,000      | 12,250   | 12,3          | Fuldspalte, søer, golde og drægtige                      |
|            | 1             | 1              | 2,450     | 6,000      | 14,700   | 14,7          | 50-75 % fast, søer, golde og drægtige                    |
| 8          | 1             | 37             | 2,800     | 1,550      | 4,340    | 160,6         | 25-49 % fast, søer, diegivende                           |
| Ny 9       | 1             | 1              | 11,740    | 23,000     | 270,020  | 270,0         | 25-49 % fast, flex Alle grise                            |
|            | 1             | 1              | 11,740    | 8,518      | 100,001  | 100,0         | Toklima smågrise                                         |
| <b>SUM</b> |               |                |           |            |          | <b>2614,1</b> |                                                          |

#### Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

| Staldafsnit | Drift        | Dyretype                 | Produktionsareal | Staldsystem                               | Teknologi |
|-------------|--------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>    | Ansøgt drift | Flex Slagte- og smågrise | 845              | Delvis spaltegulv 25-49% fast             | -         |
|             | Nudrift      | Slagtegrise              | 845              | Delvis spaltegulv 25-49% fast             | -         |
|             | 8 års drift  | Slagtegrise              | 845              | Delvis spaltegulv 25-49% fast             | -         |
| <b>2</b>    | Ansøgt drift | Søer, golde og drægtige. | 253              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
|             | Nudrift      | Søer, golde og drægtige. | 253              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
|             | 8 års drift  | Søer, golde og drægtige. | 253              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
| <b>3</b>    | Ansøgt drift | Søer, golde og drægtige. | 184              | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | -         |
|             |              | Søer, golde og drægtige. | 40               | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
|             | Nudrift      | Søer, golde og drægtige. | 290              | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | -         |
|             | 8 års drift  | Søer, golde og drægtige. | 290              | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | -         |
| <b>4</b>    | Ansøgt drift | Smågrise                 | 175              | Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)         | -         |
|             | Nudrift      | Smågrise                 | 175              | Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)         | -         |
|             | 8 års drift  | Smågrise                 | 175              | Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)         | -         |
| <b>5</b>    | Ansøgt drift | Søer, diegivende.        | 221              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
|             | Nudrift      | Søer, diegivende.        | 221              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
|             | 8 års drift  | Søer, diegivende.        | 221              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
| <b>6</b>    | Ansøgt drift | Søer, diegivende.        | 52               | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
|             | Nudrift      | Søer, diegivende.        | 52               | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
|             | 8 års drift  | Søer, diegivende.        | 52               | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
| <b>7</b>    | Ansøgt drift | Søer, golde og drægtige  | 303              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
|             |              | Søer, golde og drægtige  | 12               | Løsgående, delvis spaltegulv (fuldspalte) | -         |
|             | Nudrift      | Søer, golde og drægtige  | 303              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
|             |              | Søer, golde og drægtige  | 12               | Løsgående, delvis spaltegulv (fuldspalte) | -         |
|             | 8 års drift  | Søer, golde og drægtige  | 303              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -         |
|             |              | Søer, golde og drægtige  | 12               | Løsgående, delvis spaltegulv (fuldspalte) | -         |
| <b>8</b>    | Ansøgt drift | Søer, diegivende.        | 161              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
|             | Nudrift      | Søer, diegivende.        | 161              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
|             | 8 års drift  | Søer, diegivende.        | 161              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -         |
| <b>9 NY</b> | Ansøgt drift | Smågrise                 | 100              | Toklima, delvis spaltegulv                | -         |
|             |              | Flexgruppe: Alle svin    | 270              | 25-49 % fast gulv                         | -         |
|             | Nudrift      | -                        | -                | -                                         | -         |
|             | 8 års drift  | -                        | -                | -                                         | -         |

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.



Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

| Drift:                                  | Ansøgt drift                                                                                                                                                                         | Nudrift                                                                                                                 | 8-årsdrift                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b> | <b>845 m<sup>2</sup> til flex små- og slagtegrise</b><br><b>270 m<sup>2</sup> til flex Alle grise</b><br><b>1225 m<sup>2</sup> til søer</b><br><b>275 m<sup>2</sup> til smågrise</b> | <b>845 m<sup>2</sup> til slagtegrise</b><br><b>1292 m<sup>2</sup> til søer</b><br><b>175 m<sup>2</sup> til smågrise</b> | <b>845 m<sup>2</sup> til slagtegrise</b><br><b>1292 m<sup>2</sup> til søer</b><br><b>175 m<sup>2</sup> til smågrise</b> |

**Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.**

Med det ansøgte projekt vil der maksimalt være 1.715 stipladser til slagtegrise og 600 stipladser til årssøer i staldanlægget.

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal, staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

### Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe "smågrise og slagtegrise". Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Der søges om godkendelse til flexgruppe "Alle grise". Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning til slagtning. Der kan således produceres søer, smågrise, slagtegrise eller en kombination af disse dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Staldafsnit 1 til venstre og staldafsnit 9 til højre ved den valgte flexgruppe.

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv          | Alle svin; 25-49 % fast gulv                                       |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    |
| Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv |
|                                                    | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              |
|                                                    | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          |
|                                                    | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 |

**Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk**

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de ansøgte dyregrupper. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

| In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2024)                          | Søer fare-stald |       | Pattegrise <7 kg |       | Søer Drægtige |       | Små-grise | Slagte-grise |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|---------------|-------|-----------|--------------|
|                                                                                 | Løse            | Bokse | Løse             | Bokse | Løbe-Bokse    | Løse  |           |              |
| Antal stier                                                                     | 0,15            | 0,25  | 1,92             | 3,23  | 0,79          | 0,40  | 3,33      | 1,54         |
| Producerede enheder / m <sup>2</sup>                                            | 0,15            | 0,25  | 20,0             | 33,5  | 0,79          | 0,40  | 21,7      | 7,02         |
| Tilvækst kg /m <sup>2</sup>                                                     |                 |       | 201              | 201   |               |       | 481       | 470          |
| Foderforbrug /m <sup>2</sup>                                                    | FE              | 224   | 376              |       | 1202          | 606   | 934       | 1562         |
|                                                                                 | kg              | 211   | 354              |       | 1202          | 606   | 850       | 1517         |
| Energi kW /m <sup>2</sup>                                                       | 47              | 79    |                  |       | 254           | 128   | 261       | 98           |
| Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                      | 1,4             | 2,1   |                  |       | 6,0           | 3,2   | 3,3       | 3,9          |
| Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                          | Drænet gulv     | 1,06  | 1,77             |       | 4,18          | 2,48  | 2,76      | 3,77         |
|                                                                                 | Delvis fast     | 1,06  | 1,77             |       | 4,18          | 2,48  | 2,78      | 3,74         |
| Transporter dyr indgående antal                                                 |                 |       |                  |       |               |       | 0,020     | 0,010        |
| Transporter dyr udgående antal                                                  |                 |       | 0,018            | 0,030 |               |       | 0,031     | 0,035        |
| Transporter gødning, antal (20 tons)                                            | Drænet          | 0,05  | 0,09             |       | 0,21          | 0,12  | 0,138     | 0,188        |
|                                                                                 | Delvist fast    | 0,05  | 0,09             |       | 0,21          | 0,12  | 0,139     | 0,187        |
| Transporter foder (32 tons)                                                     |                 | 0,001 | 0,002            |       | 0,007         | 0,003 | 0,009     | 0,010        |
| Transporter korn (20 tons)                                                      |                 | 0,008 | 0,014            |       | 0,049         | 0,025 | 0,028     | 0,059        |
| * polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge                     |                 |       |                  |       |               |       |           |              |
| ** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag |                 |       |                  |       |               |       |           |              |

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for søer med smågrise og polteproduktion.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af opgørelsen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise.

Energiforbruget ved en so- og smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normaltal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Slagtegrise-stalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til soproduktion, da det er den produktion som samlet vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af søer, smågrise eller slagtegrise.

### Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret ny teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer. Projekt er forudsat integration af teknologien teltoverdækning på to gylletanke.

Anvendt miljøteknologi til gyllelagre: Fast overdækning på alle gylletanke.

#### Fast overdækning af gylletank:

Der er ansøgt om fast overdækning på to gylletanke med en ammoniakreducerende effekt, hvilket betyder at nedenstående vilkår skal overholdes.

1. Gylletank nr. 1 og 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Derudover er der et vilkår til egenkontrol, jf. afsnit 3.7.7

#### 3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning. Husdyrgødningen opbevares i gylletankene.

#### **Gylletanke**

Overfladearealet af gylletanke er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er to gylletanke på ejendommen opført i hhv. år 1979 og 1994.

Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen. Der er tidligere monteret teltoverdækning på de eksisterende gylletanke som et frivilligt tiltag.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor.

| Gyllebeholder                | Kapacitet (m <sup>3</sup> )               | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | Drift        | Teknologi   | Andre krav |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|------------|
| <b>Gylletank 1 (år 1994)</b> | 2.545                                     | 640                              | Ansøgt drift | Overdækning | -          |
|                              |                                           |                                  | Nudrift      | -           |            |
|                              |                                           |                                  | 8 års drift  | -           |            |
| <b>Gylletank 2 (år 1979)</b> | 430                                       | 218                              | Ansøgt drift | Overdækning | -          |
|                              |                                           |                                  | Nudrift      | -           |            |
|                              |                                           |                                  | 8 års drift  | -           |            |
| <b>Kanaler*</b>              | 402                                       |                                  |              |             |            |
| <b>I alt</b>                 | <b>3.377 m<sup>3</sup> lagerkapacitet</b> |                                  |              |             |            |

#### **Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.**

\*Kanaler i staldafsnit med søer og smågrise kan anvendes 100 %, da der ikke er krav om udslusning af gylle ved en gyllehøjde på 10 cm. Kanaler i staldafsnit med slagtegrise, er der krav om udslusning af gylle ved en gyllehøjde på 10 cm.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

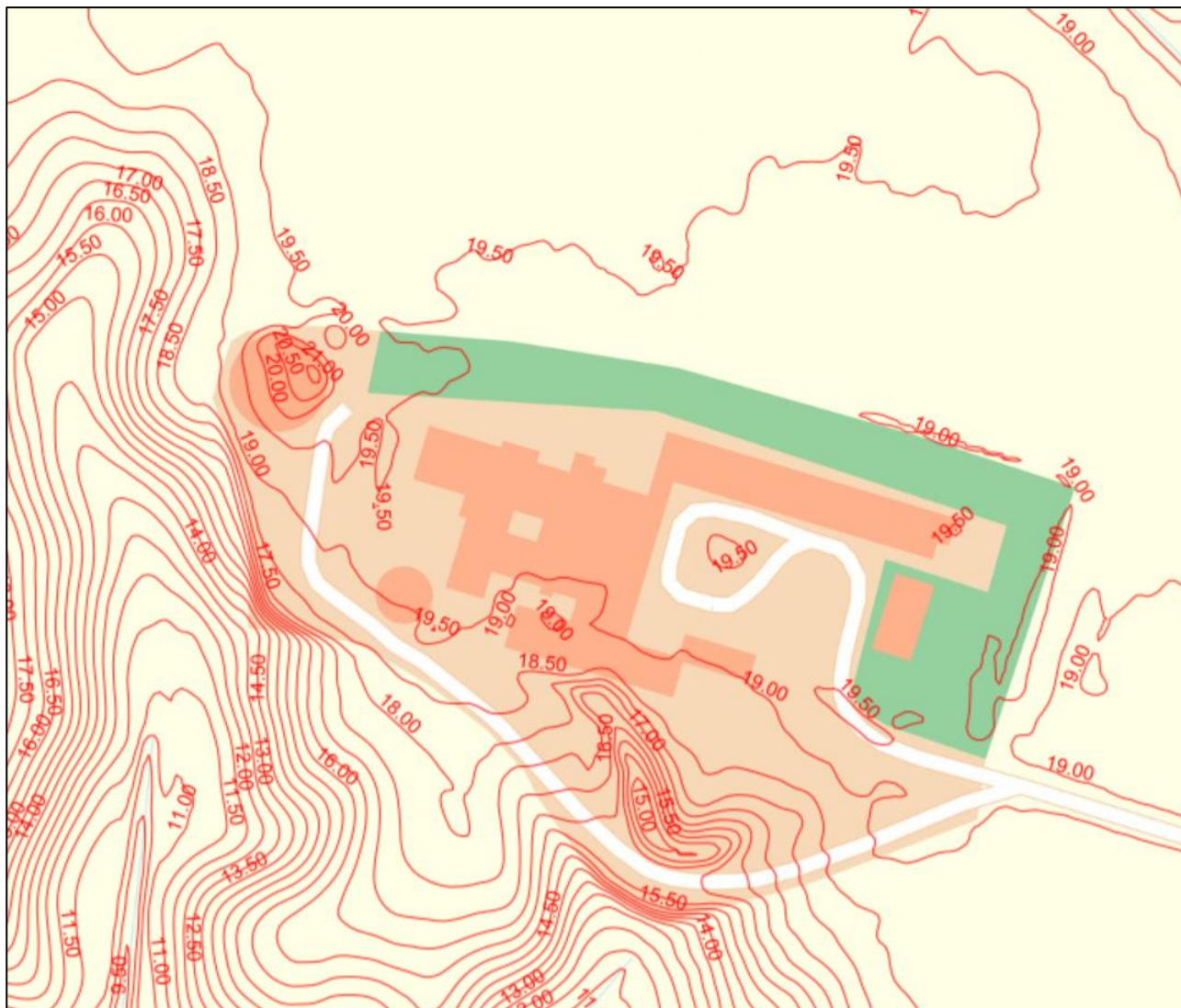
#### **Afstand til overfladevand**

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m<sup>2</sup> og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til

gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrænaendring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

En hældning større end 6° er et fald på mere end 0,105 m pr 1 meter

Gylletankene ligger udenfor risikoområde og over 100 meter fra vandførende vandløb og til overfladevand.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk>

### **Håndtering af flydende husdyrgødning**

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til fortank i lukkede rør. Fra fortanken pumpes husdyrgødningen til lagertank. Pumpen er placeret over fortanken.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

### **Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.**

#### Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal er 845 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af flexgruppe små- og slagtegrise, 270 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af flexgruppe *Alle grise*, 1.225 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af årssøer og 275 m<sup>2</sup> med mulighed for produktion af smågrise.

Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre 7.981 m<sup>3</sup>.

| Beregning af flydende husdyrgødning: | Dyretype                 | Staldtype    | m <sup>2</sup> produktionsareal i stald | Fl. husdyrgødning m <sup>3</sup> produceret/år |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                      | Søer i farestald         | Bokse        | 434                                     | 768,3                                          |
|                                      | Søer i dr. og løbestalde | Bokse        | 184                                     | 769,7                                          |
|                                      |                          | Løse         | 608                                     | 1.506,5                                        |
|                                      | Smågrise                 | Delvist fast | 275                                     | 764,8                                          |
| Flex gruppe                          | Alle grise               | Delvist fast | 270                                     | 1.010,1                                        |
| Flex gruppe                          | Slagtesvin og Smågrise   | Delvist fast | 845                                     | 3.161,4                                        |
| SUM                                  |                          |              | 2.616                                   | 7.981                                          |

100 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene er med fast overdækning. Normproduktionen af husdyrgødning skal dermed reduceres med 10 %, svarende til 798 m<sup>3</sup>.

Ejendommens vaskeplads har afløb til gylletank. Vaskepladsen anvendes til rengøring af grise-transporter og markredskaber. Fra vaskepladsen på 191 m<sup>2</sup> tilføres der årligt ca. 234 m<sup>3</sup> vand (100 m<sup>3</sup> vaskevand + 134 m<sup>3</sup> regnvand (191 m<sup>2</sup> vaskeplads \* 0,7 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup>)).

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand der skal opbevares er 7.417 m<sup>3</sup>. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 3.377 m<sup>3</sup>.

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til 5,5 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.).

Ved maksimal produktion skal der findes alternativ opbevaringskapacitet svarende til 2.163 m<sup>3</sup> husdyrgødning, for at kunne opfylde kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Bedriften råder over en eget 1.415 m<sup>3</sup> gylletank med teltoverdækning beliggende på ejendommen Nygårdsvej 37 samt en lejet 1.500 m<sup>3</sup> gyllebeholder beliggende på Løkkensvej 639, begge anvendes til opbevaring af husdyrgødning fra husdyrbruget på Vejbyvej 410.

Samlet er der på bedriften kapacitet til 6.192 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning, dermed er der 10,0 mdr. opbevaringskapacitet.

#### Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

#### Vurdering

Generel lovgivning for opbevaring og håndtering af husdyrgødning er defineret som BAT. Der er således ikke vurderet på forhold, som er omfattet af generel lovgivning.

Lagerkapaciteten på bedriften er over 9 mdr. Det vurderes derfor, at der er tilstrækkelig kapacitet til at kunne håndtere husdyrgødning indtil den skal udbringes den på markerne i foråret.

Fast overdækning på bedriftens tre gylletanke bidrager dels til en lavere ammoniakemission samt mindre husdyrgødning og dermed færre transporter med husdyrgødning.

De faste overdækninger er en del af overholdelsen af BAT-krav og skal derfor fastsættes med vilkår.

#### **3.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret i alle staldafsnit med undertryksventilation.



Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. Ventilationen i eksisterende staldafsnit er styret med en frekvensstyret ventilation. I nye staldafsnit indsættes lavenergiventilation ved byggeri.

Den ventilation der indkøbes i dag set i forhold til tidligere ventilationsmetoder.

Gamle ventilatorer er typisk TRIAC-motorer. Det er motorer som har samme energiforbrug uanset ventilationsbehovet. Energooverskuddet ved lav ventilation brændes af i motoren som varme. Når der er maks. ydelse bruges al energien til at ventilere stalden (Baseline ift. Energibesparelse).

Multistep betyder at i stalde med flere ventilatorer tændes ventilatorerne efter behov, det vil sige, at mindst 1/3 af ventilatorerne er variable, mens resten er ON/OFF, de er enten tændte eller slukkede, slukkede enheder har ingen energiforbrug. Multistepenhederne som kun er tændt på fuld ydelse eller helt slukkede er ofte baserede på TRIAC-motorer, og i ældre anlæg er de variable enheder også TRIAC. Multistep har en betydelig energibesparelse i forhold til anlæg, hvor der er variable TRIAC drevne ventilatorer i alle afkast, i de perioder af døgnet og året, hvor der ikke er brug for fuld ventilationsydelse. Besparelsen er typisk 30-40 %.

Frekvensstyrede motorer er udstyret med en enhed som tilpasser strømforbruget til behovet. Det vil sige at i perioder hvor der ikke er brug for fuld ventilation er strømforbruget reduceret. Frekvensstyringen betyder at ventilatorernes forbrug drosles ned og op afhængig af behov på de tilknyttede motorer. Frekvensstyring kan kombineres med multistep, ved at de variable ventilatorer i anlægget drives med frekvensstyring og resten med TRIAC ON/OFF-motor. Frekvensstyring af anlæg med ens ventilationsydelse på alle afkast giver en energibesparelse i forhold til TRIAC-motorer på cirka 30-50 %. I multistepanlæg er besparelsen mindre, da der kun spares strøm i de enheder som kører med variabel ydelse. Besparelsen pr. udskiftet motor med variabel ydelse er dog stor, da driftstiden på disse motorer er stor.

Lavenergimotorer er jævnstrømsmotorer med permanente magneter. Lavenergimotorer kan have forskellige typebetegnelser, nogle producenter kalder dem PM motorer, andre LPC-EC. Lavenergimotorer reducerer energiforbruget med 60-80 % i forhold til TRIAC-motorer. Virkemåden er den samme som ved frekvensstyring, bare med større effekt.

Ventilationsbehovet i svinestalde er meget temperaturafhængigt. Det betyder reelt, at en stor del af ventilationsbehovet ligger i perioder med høj temperatur. Hvis anlægget har lavenergimotorer, vil det i stor udstrækning betyde at energiforbruget er stort fra klokken 11 til 22 på solrige dage i sommerhalvåret. Forbruget vil derfor være synkront med strømproduktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

### **3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)**

#### **Staldanlæg**

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. Eksisterende lade ændres til staldafsnit til Alle grise med gulvprofilen delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, samt et staldafsnit med til smågrise med gulvprofilen toklimastald.

#### **Gødningsopbevaring**

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

#### **Foder- og kornopbevaring**

Der søges til 3 nye fodersiloer samt lovliggørelse af én allerede opstillet fodersilo.

Den silo der søges lovliggjort, er hvid, ikke reflekterende og med en silohøjde på 10 meter uden sokkel og en volumen på 25 m<sup>3</sup>.

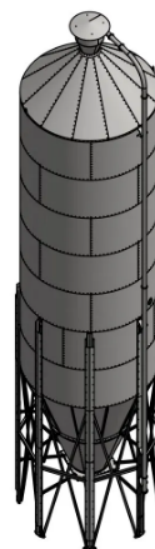


De tre nye fodersiloer er grå, ikke reflekterende og med en silohøjde på 15,11 meter uden sokkel. De enkelte siloer har en volumen på 79,5 m<sup>3</sup>. Det er stålsiloer af mærket MAFA, model UNB80.

#### MAFA UNIK Big

70° cone, 45° roof, ø - 3,13 m

| Model | Volume - m <sup>3</sup> | Height - m | Ton at 650 kg/m <sup>3</sup> |
|-------|-------------------------|------------|------------------------------|
| UNB25 | 24,6                    | 7,91       | 16,0                         |
| UNB34 | 33,8                    | 9,11       | 22,0                         |
| UNB43 | 42,9                    | 10,31      | 27,9                         |
| UNB52 | 52,1                    | 11,51      | 33,9                         |
| UNB61 | 61,3                    | 12,71      | 39,8                         |
| UNB70 | 70,4                    | 13,91      | 45,8                         |
| UNB80 | 79,5                    | 15,11      | 51,7                         |



#### **Maskinhus, lade mv.**

Der søges om lovliggørelse af en opført halmlade. Den etablerede halmlade er opført i tilknytning til de eksisterende bygninger og øst for eksisterende staldanlæg.

Den nye halmlade er i grundplan 294 m<sup>2</sup> (23,5 m \* 12,5 m) og 9 meter i højden.



Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm, og udlevering.

### **Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning**

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

### **Nedrivning**

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

#### **3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Der søges om en samlet udvidelse af produktionsarealet med 304 m<sup>2</sup> i eksisterende driftbygning, udvidelsen sker ved inddragelse af en eksisterende foderlade, hvor der laves 370 m<sup>2</sup> produktionsareal. Der søges ikke om udvidelse af produktionsarealet i andre bygninger, derimod søges om at en del af produktionsarealet i staldafsnit 2 reduceres fra 290 m<sup>2</sup> til 224 m<sup>2</sup>. Den ansøgte bygningsændring vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Der søges lovliggørelse af en opstillet fodersilo og om opstilling af tre nye fodersiloer samt montering af to teltoverdækninger på eksisterende gylletanke. De ansøgte fodersiloer og teltoverdækninger vurderes at være erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrugs-ejendom.

Der søges lovliggørelse af en opstillet halmlade. På ejendommen er der et halmfyld der anvendes til opvarmning af staldanlæg og beboelse, men der mangler et sted til opbevaring af halm. Den ansøgte halmlade er på 294 m<sup>2</sup>. Den nye bygning er dimensioneret 23,5 m \* 12,5 m og 9 meter i højden. Den ansøgte halmlade vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift.

### **3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)**

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

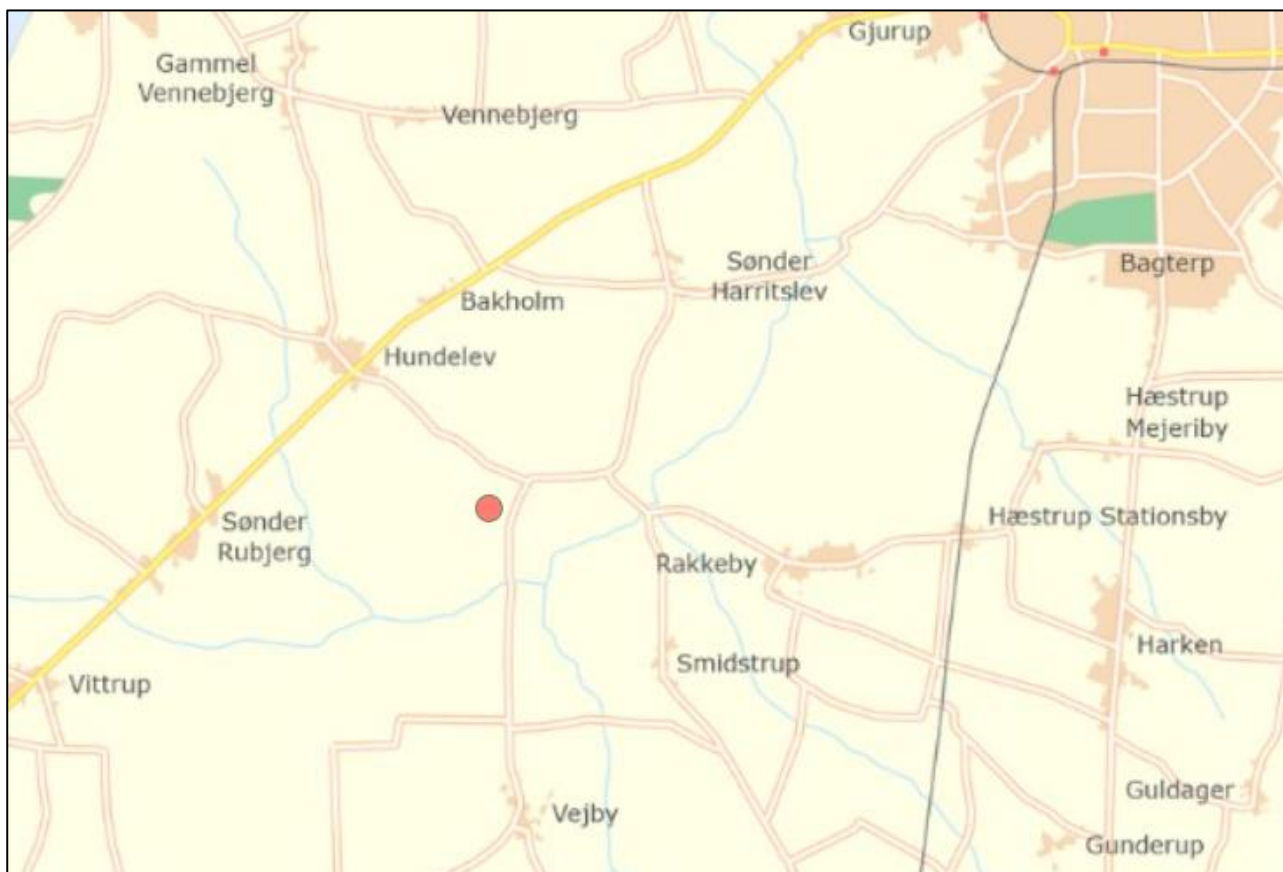
Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

### **3.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)**

#### **3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold**

##### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,3 km sydøst for Hundeleve By.



**Husdyrbrugets geografiske placering** <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn og kuperet. Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Ny halmlade ønskes placeret 6 meter syd for eksisterende byggeri. Husdyrbruget er placeret vest for Vejbyvej. Indkig til husdyrbruget fra Vejbyvej ses på nedenstående billede.

Placering af nye halmlade og fodersiloer er markeret med pil. Placeringerne er afskærmet af eksisterende beplantning rundt om ejendommen.

Højden på den nye halmlade vil ikke overstige eksisterende bygninger.



Husdyrbrugets placering i forhold til Vejbyvej/ nærmeste nabo <https://www.google.com/maps>

### **Forholdet til Kommuneplanen**

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:

| Aktuelle udpegninger i kommuneplanen | Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlig værdifuldt landbrugsområde    | Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.                                                             |
| Skovrejsningsområder                 | <p>Ejendommen er delvist indenfor udpegningen <i>Skovrejsningsområder vedtaget</i> – Bygningssæt udenfor udpegningen. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p>  |
| Lavbundsarealer der kan genoprettes  | Ejendommen er delvist indenfor udpegningen – Bygningssæt udenfor udpegningen. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.                                                                                                                                  |

|                  |                                                                                                                              |  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                  |                                            |  |
| Store husdyrbrug | Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug. |  |

**Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen** <https://kort.plandata.dk/>

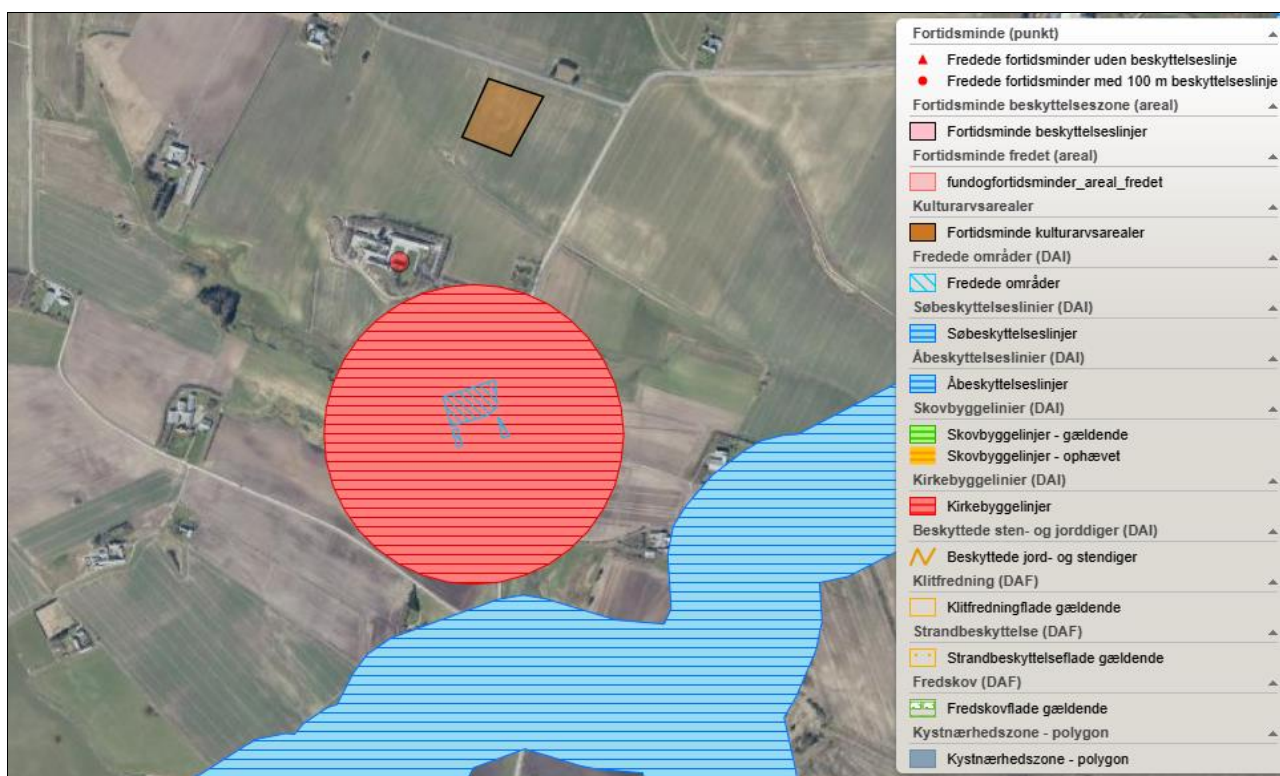
### **Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer**

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje              | Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen |                          |                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                | Nej                                      | JA                       | Delvis                   |
| Søbeskyttelseslinje            | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Åbeskyttelseslinje             | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Skovbyggelinje                 | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kirkebyggelinje                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klitfredning                   | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Strandbeskyttelseslinje        | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kystnærhedszone                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kulturarvsarealer              | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fredet område                  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ikke-fredede fortidsminder     | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer** <https://kort.plandata.dk/spatialmap> og <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> (ikke fredede fortidsminder)





Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra [plandata.dk](http://plandata.dk)).

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer

#### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De nye fodersiloer og teltoverdækninger er placeret i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, og opføres i neutrale afdæmpede farver. Fodersiloernes placering er valgt efter optimering af logistik, men giver også mindst mulig visuel påvirkning fra de omkringliggende offentlige veje og nærmeste nabobeboelser med indkig til ejendomme. Teltoverdækningerne er monteret på eksisterende gylletanke.

Det nye byggeri er placeret i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, og opføres i neutrale afdæmpede farvevalg. Bygningens længderetning er valgt efter optimering af logistik, men giver også mindst mulig visuel påvirkning fra de omkringliggende offentlige veje og nærmeste nabobeboelser med indkig til ejendommen.

Den slørende beplantning af træer omkring ejendommen, vurderes yderligere at reducerer bygningsmassens landskabelige påvirkning.

Det vurderes at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

De nye anlægsdele vurderes ikke at være i strid med relevante retningslinjer i kommuneplanen eller at være i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

#### **3.4.2. Generelle afstandskrav**

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

I staldafsnit 1 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise". Denne ændring giver ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

I staldafsnit 2, 4, 5, 6, 7, 8 sker der ingen ændringer.

I staldafsnit 3 ændres en del af produktionsarealet fra individuelt opstaldede søer til løsgående søer, denne ændring medfører en lavere emission af ammoniak og lugt.

I nyt staldafsnit 9 søges der til flexgruppe *Alle grise* og smågrise, denne ændring giver en øget emission af ammoniak og lugt.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 9.

Byggeri af fodersiloer og halmlade er ikke omfattet af afstandskrav.

| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 9                                                                                                                                      |              |                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                             | Afstandskrav | Placering                                   | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                  | 50 m         | Kommuneplanramme 907-R01 (fremtidig byzone) | > 1.791 m      |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc. | 50 m         | Lokalplan 3.1.1.1 Hundeleve                 | > 2.132 m      |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                | 50 m         | Vejbyvej 406                                | 283 m          |
| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 9                                                                                                                                      |              |                                             |                |
| Afstand til kategori 1-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    | >10 meter                                   | >6.383 m       |
| Afstand til kategori 2-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    | >10 meter                                   | >999 m         |

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 9 |              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|
|                                                                    | Afstandskrav | Aktuel afstand                                       |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg                                    | Min. 25 m    | 56,4 m                                               |
| Almene vandforsyningsanlæg                                         | Min. 50 m    | >2.069 m                                             |
| Vandløb, herunder dræn og søer                                     | Min. 15 m    | 146 m til grøft<br>809 m til vandløb<br>200 m til sø |
| Offentlig vej og privat fællesvej                                  | Min. 15 m    | 299 m                                                |
| Levnedsmiddelvirksomhed                                            | Min. 25 m    | >25 m                                                |
| Beboelse på samme ejendom                                          | Min. 15 m    | 26 m fra stald 9                                     |
| Naboskel                                                           | Min. 30 m    | 163 m                                                |

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt for alle staldafsnit, hvor der sker en forøget forurening.

### 3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gylletanke.



Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 3.811,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 3.160,5 kg N (de otte staldanlæg) til 3.639,7 kg N (ansøgt staldanlæg).

Emissionen fra gyllelagre falder fra 343,2 til 171,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år, da lagerne skal have fast overdækning, dermed reduceres ammoniakfordampningen fra lageret med 50 %.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

| Driftstype:  | 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 | 3639,7                                                      | 171,6                                                 | 3811,3                                                       |
| Nudrift      | 3160,5                                                      | 343,2                                                 | 3503,7                                                       |
| 8 års-drift  | 3160,5                                                      | 343,2                                                 | 3503,7                                                       |

**Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).**

### 3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 3.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

### Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **3811,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)
 Meremission (8 års-drift): **307,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)
 Meremission (nudrift): **307,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:        | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|--------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|              |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| 2.1 Overdrev | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,2                           |
| 1.1 Overdrev | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 4.2 Sø       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,2                         | 0,2      | 2,6                           |
| 4.1 Eng      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 1,0                           |
| 3.5 Overdrev | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 1,8                           |
| 3.4 Mose     | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,8                           |
| 3.3 Mose     | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 1,0                           |
| 3.2 Overdrev | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,9                           |
| 3.1 Overdrev | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 1,3                           |

**Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).**

De afsatte naturpunkter ses i nedenstående oversigtskort.



**Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.**

### **Kategori 1-natur (1.x punkter)**

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 6 km nordvest for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område nr. 7, Rubjerg Knude og Lønstrup Klit.



**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur**

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

### Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1 km nordøst for husdyrbruget.





**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur**

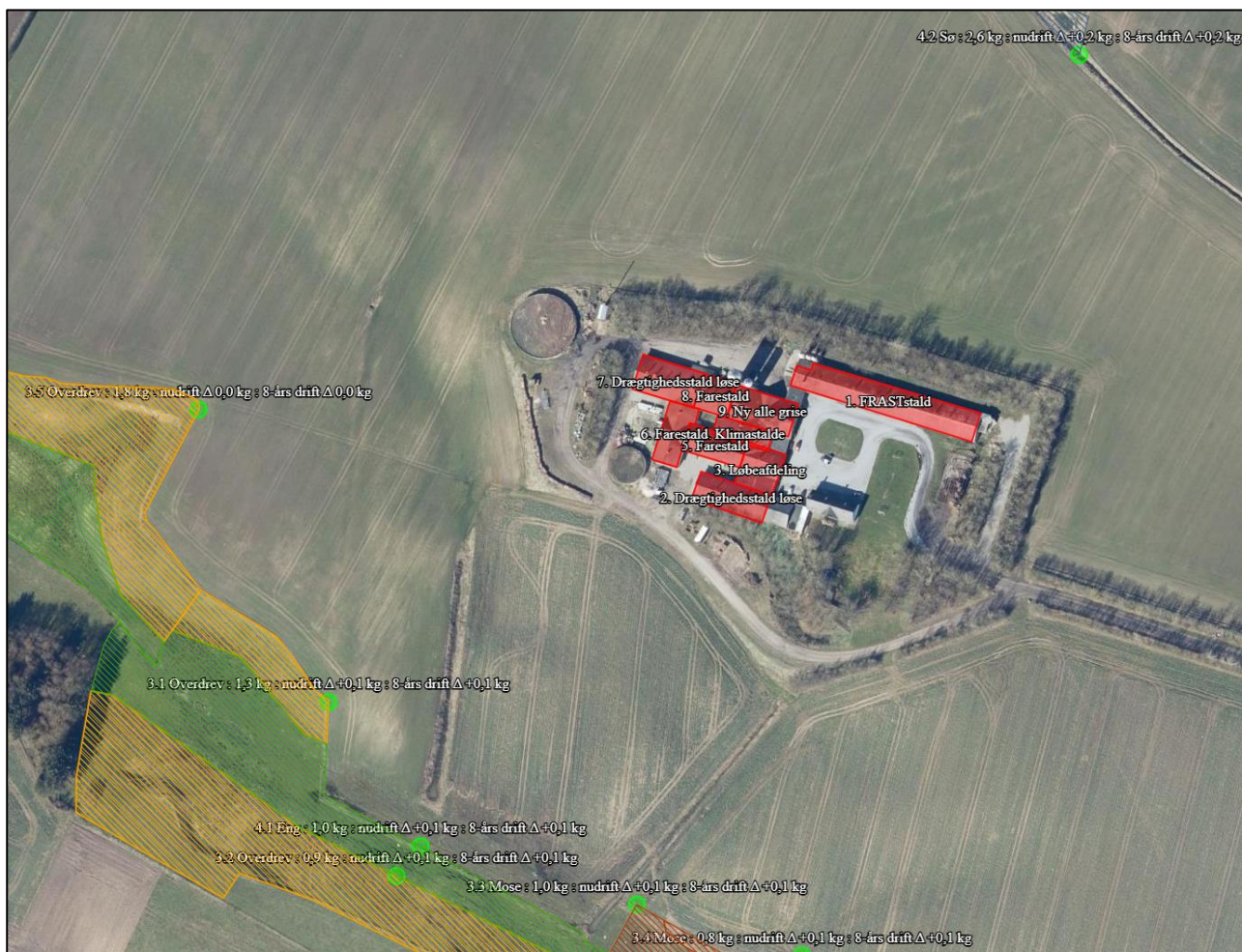
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 er 0,2 kg N/ha/år.

### **Kategori 3-natur (3.x punkter)**

Der er registreret to moser og tre overdrev i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Resultat af merdeposition i de fem naturpunkter er:

- 3.1 overdrev 161 meter sydvest for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/år/år
- 3.2 overdrev 201 meter syd for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/ha/år
- 3.3 mose 178 meter syd for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/år/år
- 3.4 mose 193 meter syd for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/ha/år
- 3.5 overdrev 143 meter vest for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år



**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur**

### **Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)**

Nærmeste naturpunkter består af en eng beliggende syd for anlægget samt en mindre sø mod nord.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger ud over 1 kg/ha/år til øvrig natur.

### **Vurdering af ammoniakdeposition til naturtyper omkring anlægget samt Natura-2000 område**

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 6 km nordvest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Der er foretaget beregninger til de nærmeste naturtyper indenfor hver kategori. Til naturtyperne indenfor 1.000 meter er der beregnet deposition i forskellige vindretninger og ruheder. Det vurderes, at der er beregnet til alle relevante naturområder i forhold til husdyranlæggets samlede ammoniakemission, vindretninger samt ruheder.

De beregnede totaldepositioner for kategori 1-natur overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år. Naturtyperne ligger tæt på grænsen af Natura 2000-området nærmest anlægget. Det vurderes, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 1-naturtyper indenfor Natura 2000-området, da



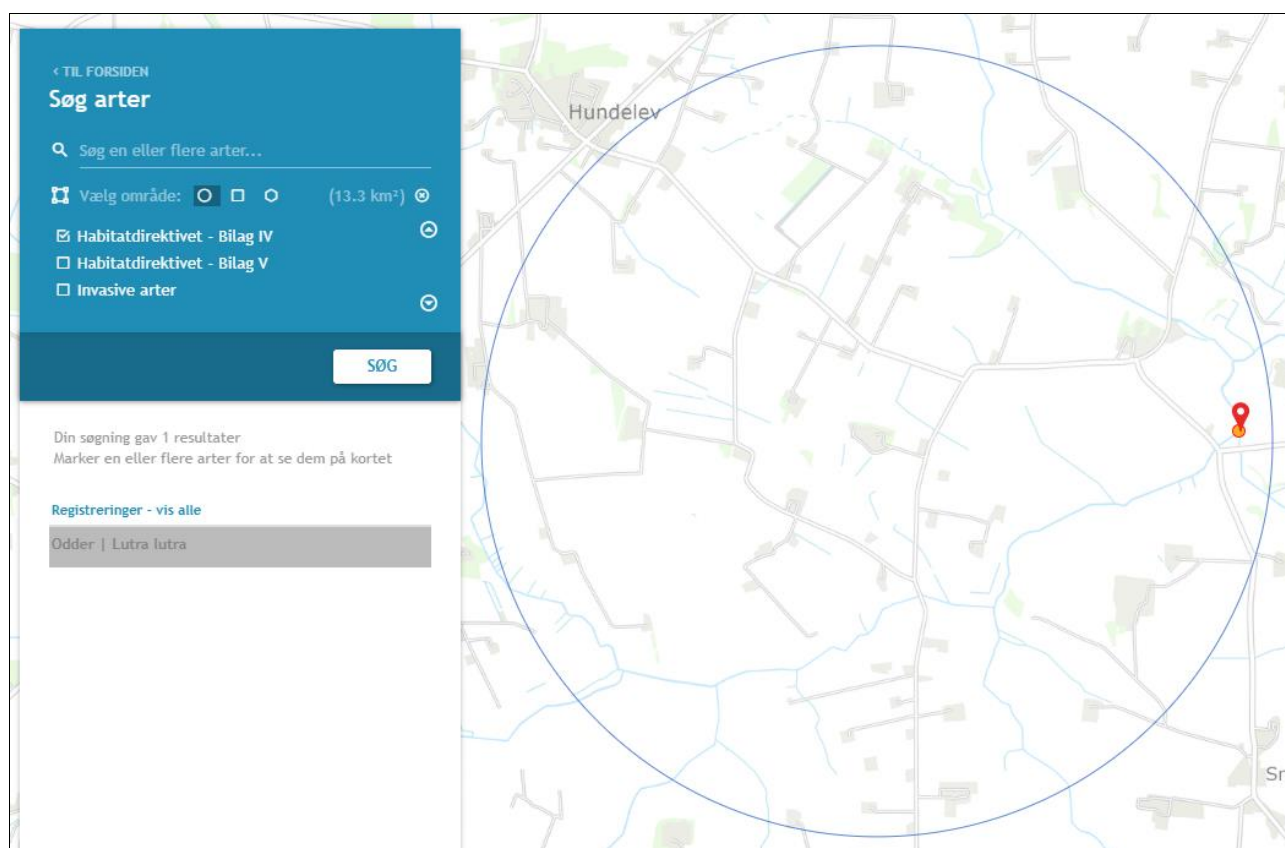
husdyrbruget eksistens ikke vil påvirkes ved andre husdyrudvidelser som bidrager til kumulation.

Beregnet totaldeposition for kategori 2-natur overstiger ikke 1 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at der er andre udpegede heder eller overdrev i nærområdet, der bør være omfattet af kategori 2-natur, hvortil der kan beregnes en større totaldeposition. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 2-naturtyper.

Den beregnet meremission til alle kategori 3-naturtyper og øvrig § 3 natur overstiger ikke 1 kg N/ha/år hverken i forhold til 8-års drift eller nudrift. Det vurderes derfor at der ikke er behov for yderligere vurderinger.

### 3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <http://naturdata.miljoeportal.dk> eller <https://arter.dk/> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Resultat af søgning på Bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)**

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

| Art   | Levested                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odder | Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder lang vandløb og søer. |

**Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget. Artsbeskrivelser fra [Artsbogen](#)**

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

De ændringer der sker ved opførelse af nye anlægsdele, vil foregå på arealer der i forvejen er påvirket af driften. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.



Der inddrages ikke uberørte arealer med krat o.lign. til bygninger. Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

#### Vurdering Bilag IV-arter (biologisk mangfoldighed)

I henhold til naturdata.dk er der registreret en art omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arten er odder og levesteder mv. er tilknyttet vådområder. Projektet påvirker ikke tilstanden i vådområder omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

### **3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)**

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenæafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genæafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Byzone</b><br>Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Samlet bebyggelse</b><br>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.<br>og<br>Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone |
|  | <b>Enkelt bolig</b><br>Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget                                                                                                                                              |

Beliggenheden af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



**Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.**

### **Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

### **Lugtreducerende teknologi**

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

### **Resultat af lugtberegning**

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

| Bebyggelse                                                                                                                    | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Abildgårdsvej 78                             | 0          | FMK   | 159,9                   | 159,9                  | 655                         | Ja                     |
| Vejbyvej 406                                 | 0          | FMK   | 159,9                   | 159,9                  | 278                         | Ja                     |
| Vejbyvej 431                                 | 0          | FMK   | 159,9                   | 159,9                  | 554,9                       | Ja                     |
| Sejlstrupvej 6                               | 0          | NY    | 360,2                   | 360,2                  | 2034,1                      | Ja                     |
| Hundelev By, Jelstrup                        | 0          | FMK   | 505,7                   | 505,7                  | 2291,5                      | Ja                     |
| Kommuneplanramme 907-R01 (fremtidig byzone)  | 0          | FMK   | 505,7                   | 505,7                  | 1860,7                      | Ja                     |

### Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de tre nærmeste enkelt boliger.

- Abildgårdsvej 78 placeret 655 m sydvest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 159,9 m.
- Vejbyvej 406 placeret 278 m øst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 159,9 m.
- Vejbyvej 431 placeret 554,9 m sydøst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 159,9 m.

Alle enkelt boliger er placeret i en vindretning, hvor der ikke skal korrigeres for gunstige forhold.

Nærmeste samlet bebyggelse er Hundelev (Sejlstrupvej 6). Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse, beregningen viser at lugtgeneafstanden er uden korrektion og dermed 360,2 meter. Da den fysiske afstand er 2,0 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Nærmeste fremtidige byzone (kommuneplanramme 907-R01) er placeret ca. 1,9 km nordvest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til byzone er 505,7 meter. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til fremtidige byzone.

Nærmeste byzone er Hundelev By, Jelstrup, som er placeret ca. 2,3 km nordvest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til byzone er 505,7 meter. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til byzonen.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for byzone og samlet bebyggelse og enkelt bolig, når der laves en standardberegning for lugtgeneafstande.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved enkelt bolig, byzone eller samlet bebyggelse.

### 3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger ved drift af husdyranlæg er støj fra driften og transporter, støv fra driften og transporter, fluer og skadedyr fra driften og lys på husdyranlægget.

#### **Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget**

200 meter øst for anlæggets bygninger og 5,4 meter fra indkørsel til driftsanlægget er nærmeste nabobeboelse placeret. Vest for anlægget er der 318 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Sydvest for anlægget er der 470 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug og nordvest for anlægget er der 360 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug.



## Anlægsoplysninger og støjklilder

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjklilder med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjklilder

| Nr. | Støjklilder              | Noter                                      | Nr. | Indretninger                      | Noter                        |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------|
| A   | Indlevering af dyr       | Øst/vest for stald 1<br>Nord for stald 7/8 | 1   | Olietanke                         | I maskinhus og garage        |
| B   | Udlevering af dyr        | Syd for stald 5                            | 2   | Spildolie                         | I maskinhus                  |
| C   | Omrøring af gylletank    |                                            | 3   | Fortank                           | Øst for stald 6              |
| D   | Overjordiske gyllepumper | v. fortank                                 | 4   | Kemirum, plantebeskyttelsesmidler | Kemirum v. stald 6           |
| E   | Indblæsning af foder     | Fodersiloer og foderlade                   | 5   | Rengøringsmidler                  | Kemirum og omklædning        |
| F   | Luftkompressor           | Maskinhus                                  | 6   | Septiktank                        | Syd for stuehus              |
| G   | Højtryksrenser           | I Staldanlæg og på vaskplads               | 7   | Affaldscontainer                  | I maskinhus                  |
| H   | Vask af vogne            | Vaskeplads vest for stald 6                | 8   | DAKA                              | DAKA brønd v. indkørsel      |
|     |                          |                                            | 9   | Vaskeplads                        | Vest for stald 6             |
|     |                          |                                            | 10  | Fyrrum                            | Halmfyr og oliefyr i stald 1 |

Tabel for relevante støjklilder og anlægsoplysninger

### 3.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er én adgangsvej til ejendommen fra Vejbyvej, tunge transporter benytter denne vej. Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret.





#### Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved udkørsel på Vejbyvej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb mod nord der forhindrer gode oversigtsforhold. Syd for adgangsvej til driften er der et læhegn. Det er placeret 4 meter fra vejkanthen, hvilket er tilstrækkeligt til at kunne orientere sig ved udkørsel. Hvis læhegnet hindrer gode oversigtsforhold, vil de yderste træer fjernes eller læhegnet tyndes.



Husdyrbrugets adgangsvej fra Vejbyvej/nærmeste nabo <https://www.google.com/maps>



Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

| Type                                                        | Antal transporter |       | kapacitet         | Hyppighed                   |       | Tidsrum Transport       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|
|                                                             | Før               | Efter | Efter             | Før                         | Efter |                         |
| Afhentning af dyr til slagteri                              | 60                | 60    | 200 pr. transport | Jævnt fordelt hen over året |       | Kan forekomme om natten |
| Afhentning af dyr til anden ejendom                         | 44                | 44    | 360 pr. transport | Jævnt fordelt hen over året |       | 6.00 – 18.00            |
| Afhentning af døde dyr til destruktion                      | 52                | 52    |                   | Jævnt fordelt hen over året |       | 6.00 – 18.00            |
| Levering af færdigfoder                                     | 52                | 52    | 32 tons           | Jævnt fordelt hen over året |       | 6.00 – 18.00            |
| Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons) | 374*              | 374*  | 20 tons           | Primært i forår og efterår  |       | 07.00-23.00             |
| Levering af fyrings- og dieselolie                          | 12                | 12    |                   | Ved behov                   |       | 6.00 – 18.00            |
| Levering af halm                                            | 12                | 12    |                   | Jævnt fordelt hen over året |       | 6.00-18.00              |
| Afhentning af dagrenovation                                 | 26                | 26    |                   | Jævnt fordelt hen over året |       | 6.00-18.00              |
| Afhentning af emballage/papir/pap                           | 12                | 12    |                   | Månedligt/ Ved behov        |       | 6.00-18.00              |
| Afhentning af jern til skrot                                | 1                 | 1     |                   | Ved behov                   |       | 6.00-18.00              |
| Afhentning af spildolie                                     | 1                 | 1     |                   | Ved behov                   |       | 6.00-18.00              |
| <b>Vedr. Markbrug</b>                                       |                   |       |                   |                             |       |                         |
| Levering af såsæd til markbrug                              | 2                 | 2     |                   | To gange om året            |       | 6.00-18.00              |
| Levering af sprøjtemidler til markbrug                      | 4                 | 4     |                   | Forår/efterår               |       | 6.00-18.00              |
| Levering af gødning markbrug                                | 2                 | 2     |                   | to gange om året (forår)    |       | 6.00-18.00              |

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Flyttes en del af gyllen i stedet med lastbil, vil antallet af transporter falde, da kapaciteten pr transport er væsentlig større. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer uden transport ad offentlig vej. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke sker væsentlige ændringer i produktionen som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 7.464 m<sup>3</sup> husdyrgødning. I ansøgt drift produceres der 7.417 m<sup>3</sup> husdyrgødning inkl. vaskevand fra vaskeplads, når effekt af teltoverdækning er indregnet.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transport med færdigfoder er uændret, da lagerkapaciteten i siloanlægget stiger. Dermed kan der leveres en betydelig større mængde pr. transport.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Hvis husdyrbruget på et senere tidspunkt vælger at leverer flydende husdyrgødning til biogas vil det betyde op til yderligere 5 ugentlige transporter inden for normal arbejdstid i hverdage, hvilket ikke vurderes at give gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

#### Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte. Diverse andre transporter som ikke direkte er tilknyttet husdyrbruget vil være uændret.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

#### **3.7.2. Rystelser**

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er én bolig som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med indkørsel på adgangsvej fra offentlig vej. Rystelser søges minimeret ved lav hastighed og hensynsfuld kørsel.

#### Vurdering af gener fra rystelser

Det kan ikke udelukkes at den beboelse der ligger tættest på tilkørselsvejen vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transporter. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

#### **3.7.3. Støj**

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>1</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

---

<sup>1</sup> [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

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

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklider på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transportere til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjklide.

Støjklider som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrenser udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavllventilator, hvilket er en udendørs støjklide grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjklide, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjklide, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjklide, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

| Støjklider                       | Drifttid                                                                                                                                            | Tiltag mod støjklider                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Indlevering af dyr               | Dagtimer, kortvarig                                                                                                                                 | Minimum 200 meter til nærmeste nabobeboelse                               |
| Udlevering af dyr                | Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min                                                                                                   |                                                                           |
| Omrøring af gylletank            | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften timer. | På vest og syd siden af driftbygninger med god afstand til nabobeboelser. |
| Overjordiske gyllepumper         | Dagtimer                                                                                                                                            | På vest siden af driftbygninger med god afstand til nabobeboelser.        |
| Indblæsning af foder             | Dagtimer                                                                                                                                            | På nordsiden af driftbygninger med god afstand til nabobeboelser.         |
| Intern kørsel                    | Dagtimer og aften timer ved sæsonarbejde                                                                                                            |                                                                           |
| Transport- til og fra ejendommen | I forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transportere i aftenperioden.                                              |                                                                           |
| Luftkompressor                   | Dagtimer                                                                                                                                            | Indendørs i maskinhus                                                     |
| Højtryksrenser                   | Dagtimer                                                                                                                                            | På vaskeplads mod vest og i lukket staldanlæg                             |

#### Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjklide, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme støj. Indlevering af dyr sker i dagtimerne og er af en varighed under 30 min. Udlevering af dyr kan ske i nattetimer, men vil ligeledes ikke have en varighed over 30 min.

Aktiviteter i bygninger, som kan være støjende, vil normalt ikke give anledning til gene udenfor bygningsmassen. Det er aktiviteter som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af grise til slagteri, hvilket vil ske ca. 1,2 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkloder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

#### Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Flere af støjkloderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker øst, vest, nord og syd for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret vest og syd for husdyrbruget og dermed også i stor afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer nord for bygninger. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og støjkloderne vurderes det at bygningerne vil virke støjdæmpende.

Da langt hovedparten af støjkloderne finder sted i dagtimer og der er mere end 200 meter til nærmeste nabo forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

#### **3.7.4. Støv**

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

#### Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkloder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise eller årligt. Håndtering af råvarer sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på ca. 5 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget i kombination med at indfaldsvejen er tilplantet både mod nord og syd vurderes

det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

### 3.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

### 3.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under duget.

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

#### Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, et evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise eller mindst én gang årligt er medvirkende til at reducere områder i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

### 3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Ansøger skal bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigfoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.



- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Hyppig udslusning fastsat ved lov:

Krav om hyppig udslusning gælder i alle typer staldafsnit til slagtesvin og polte i staldafsnit til slagtesvin. For staldafsnit til øvrige svinetyper er der krav om hyppig udslusning, når staldafsnittet etableres, ændres eller udvides.

Gylle skal udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

For staldafsnit som er godkendt til både smågrise og slagtesvin, vil kravet om hyppig udslusning indtræde, når der er slagtesvin i staldafsnittet. Om der er tale om slagtesvin eller smågrise defineres i overensstemmelse med AU's normtal.

Ovenstående krav gælder ikke for staldafsnit til svin på husdyrbrug, som er godkendt eller tilladt med staldforsuring som ammoniakreducerende teknologi, eller som er certificeret økologiske.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på ejendommen.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte kontrol med teltoverdækning.

Egenkontrol ved teltoverdækning:

- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til husdyrbrugets egenkontrol, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet træder i kraft ved godkendelsens udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

### **3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)**

#### **3.8.1. Døde dyr**

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares i brønd ved indkørsel til ejendommen.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt jf. bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr.

#### **3.8.2. Affald**

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hængemt i siloerne.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

| Affaldstype                                                  | Håndtering                                                                                         | Bortskaffelse                                                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Brændbart affald</b>                                      | Opbevares i særskilt container                                                                     | Afhentes af vognmand til godkendt modtageanlæg.                   |
| <b>Genanvendeligt affald</b>                                 | Opbevares i sorterede fraktioner                                                                   | Afleveres på genbrugsstation                                      |
| <b>Spraydåser</b>                                            | Opbevares i forrum i egnet beholder                                                                | Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.                  |
| <b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b> | Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. | Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation. |
| <b>Sprøjtemiddelrester og emballage</b>                      | Opbevares i kemirum                                                                                | Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.          |
| <b>Byggeaffald</b>                                           | -                                                                                                  | Genbrugsstation/medtages af entreprenør                           |
| <b>Lysstofrør</b>                                            | Opbevares i en fast beholder.                                                                      | Afleveres på genbrugsstation.                                     |
| <b>Spildolie, oliefiltre</b>                                 | Opbevares i container/spildbakke                                                                   | Afhentes af godkendt modtager eller afleveres på genbrugsstation. |
| <b>Jern og metal</b>                                         | Bag staldanlæg                                                                                     | Produkthandel                                                     |
| <b>Husholdningsaffald</b>                                    | Container                                                                                          | Dagrenovation                                                     |

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

#### Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

#### 3.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

##### Olier

Dieselolie opbevares i to overjordiske olietanke på hhv. 1.200 liter og 1.800 liter. Olietankene er placeret i maskinhus og garage på fast bund. Tankning sker på fast bund.

I maskinhuset vil der blive opstillet en ny olietank på op til 5.900 liter.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

**Olieaffald(spildolie)**

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager.

**Kemikalier**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares efter leverandørens anvisning i rum uden afløb eller i rum med afløb til gyllebeholder.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb.

**Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter af markkemikalier, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olie-tanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spild.

**3.8.4. Energiforbrug**

Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. Opvarmning af staldanlægget sker ved halmfyr og mulighed for supplerende fra oliefyr, der vil være et olieforbrug til udtørring med varmekanon.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 60.300 kWh i forbindelse med det ansøgte, da der opføres to nye staldsektioner i stald 9 som forbruger energi til belysning og ventiler. De nye stalde etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isolerede.

Der anvendes dieselolie til evt. supplerende opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Da anlægget bliver opført efter gældende byggestandarder, vurderes det, at energiforbruget vil ligge på et optimeret niveau for de enkelte energiforbrugende enheder.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I so- og slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

På nuværende tidspunkt er der ingen foderfremstilling på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med lavenergibelysning, frekvensstyret ventilation og bygningerne er isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Den nye stald etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isoleret. Det vurderes, at den nye stald med helt nye løsninger vil ligge lavt i energiforbrug på belysning og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i stalde.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

På ejendommen er der en produktion med søer, små- og slagtegrise. Denne produktion fodres på nuværende tidspunkt med færdigfoder der løbende leveres til ejendommen. Når de nye klimareduktionskrav indføres i år 2030, kan en bedrift med griseproduktion med fordel anvende hjemmeblandet foder fremfor indkøbt færdigblandet foder.

### 3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Til markdrift anvendes vand til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegrise-stald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,88 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m<sup>3</sup> pr. smågris (norm) svarende til ca. 3,29 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m<sup>3</sup> pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m<sup>3</sup> pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Ved det ansøgte produktionsareal forventes vandbehovet til husdyrproduktionen at være 9.252 m<sup>3</sup> vand.

Derudover kommer vandforbrug til vask af grisetransport, vask af maskiner, fyldning af sprøjte til marksprøjtninger, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug i staldanlæg med vådfoder.
- Drikkekopper i staldanlæg med tørfoder.

### **Spildevand**

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand fra det eksisterende staldanlæg udledes til diffus nedsivning i jordoverfladen. Der etableres tagrender på den nye halmlade, tagvandet udledes til diffus nedsivning i jordoverfladen.

Der er en vaskeplads på 191 m<sup>2</sup>. Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Der ændres ikke på udledning af sanitært spildevand fra beboelse og staldanlæg.

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

### **3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)**

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                  | 3472   | 343   | 3815  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                 | 3640   | 172   | 3811  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                          | -      | -     | 4     |
| Vejledende BAT Overholdt?                                                                                                                                                                    | -      | -     | Ja    |

#### **Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk**

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.



| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? ⓘ |                                                                    |                                   |                                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                                  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                   | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| 1. FRASTstald                                                              | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>             | Eksisterende staldafsnit          | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                                 | 1,90                                                                                            |
| 2. Drægtighedsstald løse                                                   | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 3. Løbeafdeling                                                            | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 3. Løbeafdeling                                                            | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,30                                                                                            |
| 4. Klimastalde                                                             | Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                        | Eksisterende staldafsnit          | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 5. Farestald                                                               | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| 6. Farestald                                                               | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| 7. Drægtighedsstald løse                                                   | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 7. Drægtighedsstald løse                                                   | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 8. Farestald                                                               | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| 9. Ny alle grise                                                           | Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>                          | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,27                                                                     | 1,90                                                                                            |
| 9. Ny alle grise                                                           | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,58                                                                     | 0,56                                                                                            |

<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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

#### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor. I det konkrete projekt er fordampningen fra gyllelagre dog reduceret med 50 % ved teltoverdækning fra 343 kg NH<sub>3</sub>-N til 172 kg NH<sub>3</sub>-N pr år.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.815 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er beregnet til 3.811 kg NH<sub>3</sub>-N/år, idet der er tale om eksisterende stalde hvor i der ikke sker ændringer i gulvprofilerne samt etablering af en ny stald, hvor der er valgt en gulvprofil med 25-49 % fast gulv og toklimastald, der i kombination med teltoverdækninger på gylletank 1 og 2 bruges til opfyldes af BAT-krav.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

#### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Det vurderes at husdyrbrugets nye staldafsnit opfylder krav om BAT i kombination med teltoverdækninger på to gylletanke.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

### **3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkning.

## 4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

### 4.1. Beskrivelse af det ansøgte

#### 4.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

#### 4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 3.5 – 3.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

#### 4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 3.5), lugt (afsnit 3.6), støj (afsnit 3.7.3) og støv (afsnit 3.7.4) og lys (3.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodeks udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

#### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

#### 4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

##### **Jordarealer og jordbund**

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

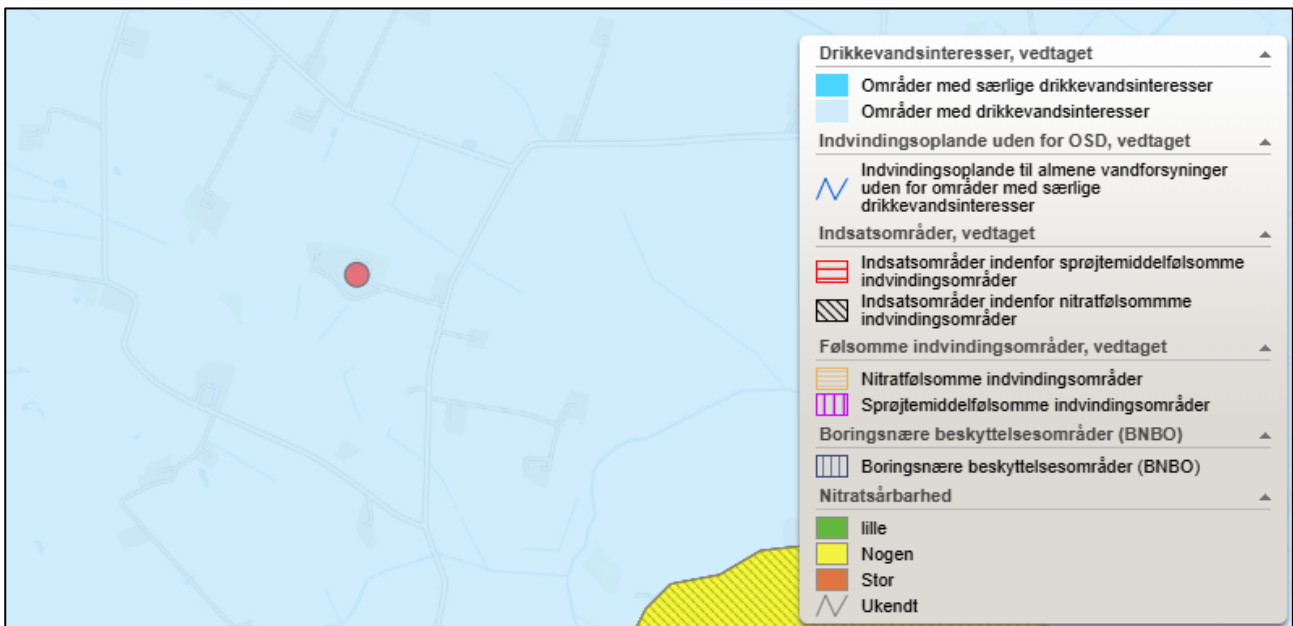
Dieselolie opbevares i godkendte overjordiske tanke. Tankene påvirkes ikke mekanisk da de er opstillet indendørs, og dermed er sandsynligheden for brud på tankene minimal.

##### **Vand herunder grund- og overfladevand**

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 3.8.5.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere er placeret mere end 100 meter fra vandførende grøfter, vandløb og søer større end 100 m<sup>2</sup>.

Bygningsmassen ligger jf. den [Statslig grundvandskortlægning](#) i område med drikkevandsinteresser.



**Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til OSD, område for drikkevandsinteresser og følsomme indvindingsområder.**

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

### **Luft og klima**

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 3.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 3.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (3.7.1) og afsnittet vedr. energi (3.8.4).

### Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk.

### **4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

### **4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)**

#### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

Der opføres et nyt staldanlæg i en eksisterende driftbygning, hvorfor alternative placeringer ikke er vurderet.

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er lovliggørelse af en allerede opført halmlade og opstilling af nye fodersiloer.

Det ansøgte giver mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny, hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

### **Alternativer til valg af teknologi**

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

I forhold til gylletanke forefindes ikke bedre alternativer end teltoverdækning.

### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a til en udvidelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen, kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

### Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.



## **5. Bilagsoversigt**

**Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.**

**Bilag 2: Staldindretning**

**Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.**

**1. FRASTstald**

5 sektioner á 12 stier á 2,48 m \* 5,45 m = 810,96 m<sup>2</sup>

1 sygesti 4,1 m \* 8,2 m = 33,62 m<sup>2</sup>

Samlet produktionsareal: 844,6 m<sup>2</sup>, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

Delvis spaltegulv med 29,36 % fast gulv

**2. Drægtighedsstald løse**

Drægtig: 31,7 meter lang og 10,3 meter bred.

Stidybde 9 meter

1 sti 3,1 meter bred og 2/3 fast gulv, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

5 stier 5 meter brede ekskl. krybber heraf 2,2 meter fast gulv. 2,8 meter \* 2 meter drænet gulv. Rest fuld spaltet

Samlet produktionsareal 252,90 m<sup>2</sup>

Gulvprofil: Delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv

**3. Løbeafdeling**

6 stier polte/aflastning 2,83 m \* 2,33 m = 39,56 m<sup>2</sup>; Udskiftning af inventar over gulvtypen, men ingen ændringer i gulvet, delvis spaltegulv med 35 % fast gulv.

100 bokse individuel opstaldning á 0,65 m \* 2,835 m = 184,28 m<sup>2</sup>, delvis spaltegulv med 35 % fast gulv

Produktionsareal 39,56 m<sup>2</sup> ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

Produktionsareal 184,28 m<sup>2</sup> inkl. inventar og foderkrybbe

**4. Klimastalde**

Klima 9 meter brede og 3,97 dyb. 4 stk. ens fuldspaltet med plastikspalter.

2 stier er 3,1 meter gange 3,19 meter

1 sti er 4 meter gange 3 meter.

Gang er 0,8 meter bred.

Samlet produktionsareal 174,70 m<sup>2</sup>, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

Gulvprofil: Drænet gulv og spalter (50%/50%)

**5. Farestald**

Farestald 1 Længde 31,2 meter og 10,2 meter bred.

60 farestier á 2,5 m \* 1,47 m, Støbejerns riste 1 meter. Resten fast gulv.

Produktionsareal 220,50 m<sup>2</sup>, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

Delvis spaltegulv med 40,8 % fast gulv

**6. Farestald**

Farestald 2 - 10 meter bred og 8,2 meter lang.

13 stier 2,6 m \* 1,54 m, Støbejerns riste 1 meter. Resten fast gulv.

Produktionsareal 52,05 m<sup>2</sup>, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

Delvis spaltegulv med 38,46 % fast gulv

**7. Drægtighedsstald løse**

Drægtighedsstald Længde 25 meter 14 meter bred

Gang i midt 1 meter bred fastgulv.

Sti dybde 6,4 meter Bredde 5 meter Spalte areal 5 gange 2 meter.

5 stier mod nord og 4 mod syd. Delvis spaltegulv med 68,8 % fast gulv

9 stier á  $6,4 \text{ m} * 5 \text{ m} = 288,0 \text{ m}^2$

1 sti á  $2,45 \text{ m} * 5 \text{ m} = 12,25 \text{ m}^2$ ; fuldspaltegulv

1 sti á  $2,45 \text{ m} * 6 \text{ m} = 14,70 \text{ m}^2$ , 2 meter spalter resten fast gulv. Delvis spaltegulv med 66,67 % fast gulv

Samlet produktionsareal:  $314,95 \text{ m}^2$ , ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

#### **8. Farestald**

Fare stald 3: 37 farestier Rum længde 15,13 Bredde 12,75.

37 stier á  $2,8 \text{ m} * 1,55 \text{ m} = 160,58 \text{ m}^2$ , ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe; 1 meter støbejern riste. Resten fast gulv

Delvis spaltegulv med 38,71 % fast gulv

#### **9. Ny stald**

$11,74 * 23 \text{ meter} = 270,02 \text{ m}^2$  prod.areal. ekskl. inventar og foderkrybbeareal til flexgruppe Alle gris

$100 \text{ m}^2$  produktionsareal til smågrise i toklimastald.

Den endelige indretning af de to staldafsnit vil blive fastlagt ved etablering.

**Bilag 2: Staldopmåling**

Staldmål Vejbyvej 410, 9480 Løkken, Søren Orlemann Jensen

Stald mål: Alle mål er indvendige sti mål.

1) FRATSstald:

5 sektioner mod øst med gulvvarme og overdækning samt centralvarme (ribberør)  
12 stier i hver sektion.  
Sektionslængde 14,95  
Sti mål:  
Længde: 5,45 meter heraf 1,6 meter fast gulv  
Bredde: 2,48 meter  
Gang bredde 1,04 cm

Mod vest aflastningssti samt foder lade i nord vestlige hjørne:  
Foder lade mål udvendigt: 3,1 meter bred og 6,4 meter lang.  
Aflastnings sti: 8,2 meter og 4,1 meter bred.

2) Drægtig: 31,7 meter lang og 10,3 meter bred.

Sti dybde 9 meter  
1 sti 3,1 meter bred og 2/3 fast gulv.  
5 stier 5 meter brede excl. Krybber heraf 2,2 meter fast gulv.  
2,8 meter gange 2 meter drænet gulv. Rest fuld spaltet

3) Løbeafdeling: 19 meter bred og 15,8 lang.

6 polte stier a 2,83 m brede og 2,33 m lange 35 pct. fast gulv.  
100 bokse til søer fiksering i op til 4 uger.

4) Klima 9 meter brede og 3,97 dyb. 4 stk. ens fuldspaltet med plastikspalter.

2 stier er 3,1 meter gange 3,19 meter  
1 sti er 4 meter gange 3 meter.  
Gang er 0,8 meter bred.

5) Farestald 1 Længde 31,2 meter og 10,2 meter bred. 60 farestier.

Sti mål 2,5 dyb 147 bred. Støbejerns riste 1 meter. Resten fast gulv.

6) Farestald 2 10 meter bred og 8,2 meter lang.

13 stier 2,6 i dybde og 1,54 i bredden.

Miljørums (kemi): 18,6 meter i bredden og 6,42 meter i dybde samt knap 3,6 meter gange 8,1 meter.

7) Drægtighedsstald Længde 25 meter 14 meter bred

Gang i midt 1 meter bred fastgulv.  
Sti dybde 6,4 meter Bredde 5 meter Spalte areal 5 gange 2 meter.  
5 stier mod nord og 4 mod syd.  
1 sti fuldspaltet 2,45 gange 5 meter  
1 sti 2,45 gange 6 meter. 2 meter spalter gange 2,45 resten fast guld.

8) Fare stald 3: 37 farestier Rum længde 15,13 Bredde 12,75.

Sti dybde 2,8. Bredde 1,55 1 meter støbejern riste. Resten fast gulv

9) Ombygning rum ca. 12,75 bred og ca. 23 meter lang til flexgruppe Alle grise

Ombygning rum ca. 12,75 bred og ca. 9 meter lang til smågrise.  
GI foderlade og maskinhus.

Miljøkonsekvensrapport for skema 248195

Versionsnummer:  
1  
Indsendelsesdato:  
13-12-2024

Husdyrbruget

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 29029156     |
| Husdyrbrugets navn       | Vejbyvej 410 |
| Beliggenhedsadresse      | Vejbyvej 410 |
| Postnummer               | 9480         |
| By                       | Løkken       |

Ansøger

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Ansøger navn       | Løkken Opformering v/Søren Orlemann Jensen |
| Ansøger adresse    | Vejbyvej 410                               |
| Ansøger postnummer | 9480                                       |
| Ansøger by         | Løkken                                     |
| Ansøger telefon    | 40251519                                   |
| Ansøger email      | orlemann@mail.dk                           |

Konsulent

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Konsulent Cvr             | 44768852                         |
| Konsulent virksomhedsnavn | Farmbrella 2024 ApS              |
| Konsulent navn            | Kristina Rasmussen (Tina Madsen) |
| Konsulent adresse         | Strømmen 6                       |
| Konsulent postnummer      | 9400                             |
| Konsulent by              | Nørresundby                      |
| Konsulent telefon         | 31391347                         |
| Konsulent email           | tim@farmbrella.dk                |

Ejendom

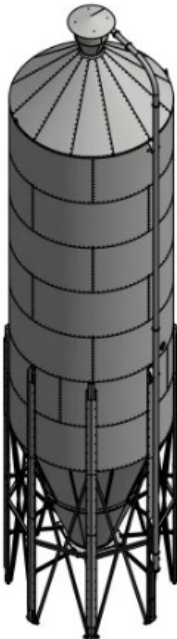
|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9021617 |
| CHR numre      | 92451   |

**Kort beskrivelse:**  
Projekt i eksisterende stalde, samt nyt staldafnit til flexgruppe Alle grise (25-49 % fast gulv) og smågrise (toklimastald) i eksisterende foderlade/maskinhus.  
Lovliggørelse af ny halmlade og en opstillet 25 m3 fodersilo nord for stald 1.  
Opstilling af tre nye MAFA Unik Big fodersiloer, model UNB80, nord for den nye stald.  
Opstilling af en ny 2.500 L oiletank i maskinhus.  
Der anvendes færdigfoder på husdyrbruget.

MAFA UNIK Big

70° cone, 45° roof, Ø - 3,13 m

| Model | Volume – m³ | Height – m | Ton at 650 kg/m³ |
|-------|-------------|------------|------------------|
| UNB25 | 24,6        | 7,91       | 16,0             |
| UNB34 | 33,8        | 9,11       | 22,0             |
| UNB43 | 42,9        | 10,31      | 27,9             |
| UNB52 | 52,1        | 11,51      | 33,9             |
| UNB61 | 61,3        | 12,71      | 39,8             |
| UNB70 | 70,4        | 13,91      | 45,8             |
| UNB80 | 79,5        | 15,11      | 51,7             |







## 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)

# Bilag B.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (248195)

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

Versionsnummer:  
1

Indsendelsesdato:  
13-12-2024

Genereringsdato:  
21-01-2025

Husdyrbruget

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 29029156     |
| Husdyrbrugets navn       | Vejbyvej 410 |
| Beliggenhedsadresse      | Vejbyvej 410 |
| Postnummer               | 9480         |
| By                       | Løkken       |

Ansøger

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Ansøger navn       | Løkken Opformering v/Søren Orlemann Jensen |
| Ansøger adresse    | Vejbyvej 410                               |
| Ansøger postnummer | 9480                                       |
| Ansøger by         | Løkken                                     |
| Ansøger telefon    | 40251519                                   |
| Ansøger email      | orlemann@mail.dk                           |

Konsulent

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Konsulent Cvr             | 44768852                         |
| Konsulent virksomhedsnavn | Farmbrella 2024 ApS              |
| Konsulent navn            | Kristina Rasmussen (Tina Madsen) |
| Konsulent adresse         | Strømmen 6                       |
| Konsulent postnummer      | 9400                             |
| Konsulent by              | Nørresundby                      |
| Konsulent telefon         | 31391347                         |
| Konsulent email           | tim@farmbrella.dk                |

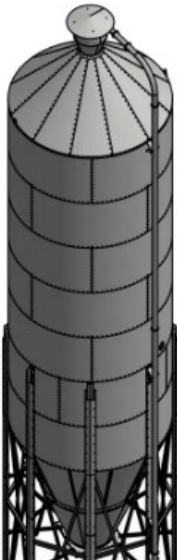
Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9021617 |
| CHR numre      | 92451   |

**Kort beskrivelse:**  
Projekt i eksisterende stalde, samt nyt staldafnit til flexgruppe Alle grise (25-49 % fast gulv) og smågrise (toklimastald) i eksisterende foderlade/maskinhus.  
Lovliggørelse af ny halmlade og en opstillet 25 m3 fodersilo nord for stald 1.  
Opstilling af tre nye MAFA Unik Big fodersiloer, model UNB80, nord for den nye stald.  
Opstilling af en ny 2.500 L olietank i maskinhus.  
Der anvendes færdigfoder på husdyrbruget.

**MAFA UNIK Big**  
70° cone, 45° roof, ø - 3,13 m

| Model | Volume - m³ | Height - m | Ton at 650 kg/m³ |
|-------|-------------|------------|------------------|
| UNB25 | 24,6        | 7,91       | 16,0             |
| UNB34 | 33,8        | 9,11       | 22,0             |
| UNB43 | 42,9        | 10,31      | 27,9             |
| UNB52 | 52,1        | 11,51      | 33,9             |



|       |      |       |      |
|-------|------|-------|------|
| UNB61 | 61,3 | 12,71 | 39,8 |
| UNB70 | 70,4 | 13,91 | 45,8 |
| UNB80 | 79,5 | 15,11 | 51,7 |





# Ansøgning (248195) | 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.

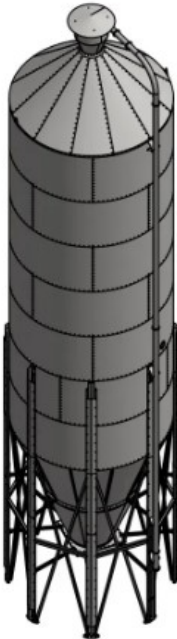
**Typen af IE-husdyrbrug:**  
Ikke IE-brug

**Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:**  
Nej

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

**Kort beskrivelse:**  
Projekt i eksisterende stalde, samt nyt staldafnit til flexgruppe Alle grise (25-49 % fast gulv) og smågrise (toklimastald) i eksisterende foderlade/maskinhus.  
Lovliggørelse af ny halmlade og en opstillet 25 m3 fodersilo nord for stald 1.  
Opstilling af tre nye MAFA Unik Big fodersiloer, model UNB80, nord for den nye stald.  
Opstilling af en ny 2.500 L olietank i maskinhus.  
Der anvendes færdigfoder på husdyrbruget.

| MAFA UNIK Big                  |             |            |                  |
|--------------------------------|-------------|------------|------------------|
| 70° cone, 45° roof, ø - 3,13 m |             |            |                  |
| Model                          | Volume – m³ | Height – m | Ton at 650 kg/m³ |
| UNB25                          | 24,6        | 7,91       | 16,0             |
| UNB34                          | 33,8        | 9,11       | 22,0             |
| UNB43                          | 42,9        | 10,31      | 27,9             |
| UNB52                          | 52,1        | 11,51      | 33,9             |
| UNB61                          | 61,3        | 12,71      | 39,8             |
| UNB70                          | 70,4        | 13,91      | 45,8             |
| UNB80                          | 79,5        | 15,11      | 51,7             |



**Versionsnummer:**  
1

## 1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bedrift Cvr         | 29029156     |
| Husdyrbrugets navn  | Vejbyvej 410 |
| Beliggenhedsadresse | Vejbyvej 410 |
| Postnummer          | 9480         |
| By                  | Løkken       |

Ansøger

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Ansøgersnavn      | Løkken Opformering v/Søren Orlemann Jensen |
| Ansøgeradresse    | Vejbyvej 410                               |
| Ansøgerpostnummer | 9480                                       |
| Ansøgerby         | Løkken                                     |
| Ansøgertelefon    | 40251519                                   |
| Ansøger-email     | orlemann@mail.dk                           |

Konsulent

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Konsulent Cvr             | 44768852                         |
| Konsulent virksomhedsnavn | Farmbrella 2024 ApS              |
| Konsulentnavn             | Kristina Rasmussen (Tina Madsen) |
| Konsulentadresse          | Strømmen 6                       |
| Konsulentpostnummer       | 9400                             |
| Konsulentby               | Nørresundby                      |
| Konsulenttelefon          | 31391347                         |
| Konsulent-email           | tim@farmbrella.dk                |

Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9021617 |
| CHR numre      | 92451   |

Matrikler på ejendomsnummer

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Matrikel: 50c - Hundelev By, Jelstrup   |
| Matrikel: 7 - Sejlstrup Hgd., Sejlstrup |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner   |                     |                      |            |                                                                              |                         |                       |
|--------------------------|---------------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Staldnavn                | Staldstørrelse (m²) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m²) |
| Ansøgt drift             |                     |                      |            |                                                                              |                         |                       |
| 1. FRATSstald            | 1035                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744200) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv              | 0                       | 845                   |
| 2. Drægtighedsstald løse | 420                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 253                   |
| 3. Løbeafdeling          | 339                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744226) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 184                   |
|                          |                     |                      |            | (#744225) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 40                    |
| 4. Klimastalde           | 230                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744312) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                        | 0                       | 175                   |
| 5. Farestald             | 333                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744365) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 221                   |
| 6. Farestald             | 329                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744368) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 52                    |
| 7. Drægtighedsstald løse | 457                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744568) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 303                   |
|                          |                     |                      |            | (#744567) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 12                    |
| 8. Farestald             | 239                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 161                   |
| 9. Ny alle grise         | 435                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744186) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 100                   |
|                          |                     |                      |            | (#744182) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv                           | 0                       | 270                   |
| Sum                      |                     |                      |            |                                                                              |                         | 2616                  |
| Nudrift                  |                     |                      |            |                                                                              |                         |                       |
| 1. FRATSstald            | 1035                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744201) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 | 0                       | 845                   |
| 2. Drægtighedsstald løse | 420                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744319) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 253                   |
| 3. Løbeafdeling          | 339                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744227) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 290                   |
| 4. Klimastalde           | 230                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744313) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                        | 0                       | 175                   |

| Staldnavn                | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 5. Farestald             | 333                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744366) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 221                                |
| 6. Farestald             | 329                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744369) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 52                                 |
| 7. Drægtighedsstald løse | 457                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744571) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 12                                 |
|                          |                                  |                      |            | (#744569) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 303                                |
| 8. Farestald             | 239                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 161                                |
| Sum                      |                                  |                      |            |                                                                              |                         | 2312                               |
| 8 års drift              |                                  |                      |            |                                                                              |                         |                                    |
| 1. FRATSstald            | 1035                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744202) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 | 0                       | 845                                |
| 2. Drægtighedsstald løse | 420                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744320) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 253                                |
| 3. Løbeafdeling          | 339                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744228) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 290                                |
| 4. Klimastalde           | 230                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744314) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                        | 0                       | 175                                |
| 5. Farestald             | 333                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744367) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 221                                |
| 6. Farestald             | 329                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744370) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 52                                 |
| 7. Drægtighedsstald løse | 457                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744572) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 12                                 |
|                          |                                  |                      |            | (#744570) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 303                                |
| 8. Farestald             | 239                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#744576) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 161                                |
| Sum                      |                                  |                      |            |                                                                              |                         | 2312                               |

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: 1. FRATSstald

5 sektioner á 12 stier á 2,48 m \* 5,45 m = 810,96 m2  
1 sygesti 4,1 m \* 8,2 m = 33,62 m2  
Ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe  
Samlet produktionsareal: 844,6 m2  
Delvis spaltegulv med 29,36 % fast gulv

1300 stipladser til slagtegrise i nudrift og ansøgt drift.

### Staldnavn: 2. Drægtighedsstald løse

Drægtig: 31,7 meter lang og 10,3 meter bred.  
Sti dybde 9 meter  
1 sti 3,1 meter bred og 2/3 fast gulv.  
5 stier 5 meter brede excl. Krybber heraf 2,2 meter fast gulv. 2,8 meter \* 2 meter drænet gulv. Rest fuld spaltet  
Samlet produktionsareal 252,90 m2  
Gulvprofil: Delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv

### Staldnavn: 3. Løbeafdeling

6 stier polte/aflastning 2,83 m \* 2,33 m = 39,56 m2 - Udsiftning af inventar over gulvtypen, men ingen ændringer i gulvet, delvis spaltegulv med 35 % fast gulv.  
100 bokse individuel opstaldning á 0,65 m \* 2,835 m = 184,28 m2, delvis spaltegulv med 35 % fast gulv  
Produktionsareal 39,56 m2 ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe  
Produktionsareal 184,28 m2 inkl. inventar og foderkrybbe

Nudrift:  
140 bokse individuel opstaldning á 0,65 m \* 2,835 m = 257,99 m2  
14 bokse individuel opstaldning á 0,65 m \* 3,55 m = 32,31 m2  
290,29 m2 produktionsareal inkl. inventar og foderkrybbeareal  
Delvis spaltegulv med 35 % fast gulv

### Staldnavn: 4. Klimastalde

Klima 9 meter brede og 3,97 dyb. 4 stk. ens fuldspaltet med plastikspalter.  
2 stier er 3,1 meter gange 3,19 meter  
1 sti er 4 meter gange 3 meter.  
Gang er 0,8 meter bred.  
Samlet produktionsareal 174,70 m2, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe  
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter (50%/50%)

### Staldnavn: 5. Farestald

Farestald 1 Længde 31,2 meter og 10,2 meter bred.  
60 farestier á 2,5 m \* 1,47 m, Støbejerns riste 1 meter. Resten fast gulv.  
Produktionsareal 220,50 m2, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe  
Delvis spaltegulv med 40,8 % fast gulv

### Staldnavn: 6. Farestald

Farestald 2 - 10 meter bred og 8,2 meter lang.  
13 stier 2,6 m \* 1,54 m, Støbejerns riste 1 meter. Resten fast gulv.  
Produktionsareal 52,05 m2, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe  
Delvis spaltegulv med 38,46 % fast gulv

### Staldnavn: 7. Drægtighedsstald løse

Drægtighedsstald Længde 25 meter 14 meter bred  
Gang i midt 1 meter bred fastgulv.  
Sti dybde 6,4 meter Bredde 5 meter Spalte areal 5 gange 2 meter.  
5 stier mod nord og 4 mod syd. Delvis spaltegulv med 68,8 % fast gulv  
9 stier á 6,4 m \* 5 m = 288,0 m2  
1 sti á 2,45 m \* 5 m = 12,25 m2; fuldspaltegulv  
1 sti á 2,45 m \* 6 m = 14,70 m2, 2 meter spalter resten fast gulv. Delvis spaltegulv med 66,67 % fast gulv  
Samlet produktionsareal: 314,95 m2, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe

### Staldnavn: 8. Farestald

Fare stald 3: 37 farestier Rum længde 15,13 Bredde 12,75.  
37 stier á 2,8 m \* 1,55 m =160,58 m2, ekskl. inventar, inkl. foderkrybbe; 1 meter støbejern riste. Resten fast gulv  
Delvis spaltegulv med 38,71 % fast gulv

### Staldnavn: 9. Ny alle grise

11,74 \* 23 meter = 270,02 m2 prodareal. ekskl. inventar og foderkrybbeareal til flexgruppe Alle gris  
100 m2 produktionsareal til smågrise i toklimastald.  
Den endelige indretning af de to staldafsnit vil blive fastlagt ved etablering.

## 2.2 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv          | Alle svin; 25-49 % fast gulv                                       |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    |
| Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv |
|                                                    | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              |
|                                                    | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          |
|                                                    | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 |





3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre |           |                                 |                                       |           |                         |
|------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn             | Lagertype | Yderligere oplysninger          | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift     |           |                                 |                                       |           |                         |
| 1. Gylletank     | Flydende  | Volumen: 2.545 m3, 1994, MULEBY | Teltoverdækning                       |           | 640                     |
| 2. Gylletank     | Flydende  | Volumen: 430 m3, 1979, PERSTRUP | Teltoverdækning                       |           | 218                     |
| Nudrift          |           |                                 |                                       |           |                         |
| 1. Gylletank     | Flydende  | Volumen: 2.545 m3, 1994, MULEBY | Teltoverdækning                       |           | 640                     |
| 2. Gylletank     | Flydende  | Volumen: 430 m3, 1979, PERSTRUP | Teltoverdækning                       |           | 218                     |
| 8 års drift      |           |                                 |                                       |           |                         |
| 1. Gylletank     | Flydende  | Volumen: 2.545 m3, 1994, MULEBY | Teltoverdækning                       |           | 640                     |
| 2. Gylletank     | Flydende  | Volumen: 430 m3, 1979, PERSTRUP | Teltoverdækning                       |           | 218                     |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi |                               |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Lageravn                            | Beskrivelse af miljøteknologi | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) |
| Ansøgt drift                        |                               |                               |
| 1. Gylletank                        | telt                          | 50,0                          |
| 2. Gylletank                        | telt                          | 50,0                          |
| Nudrift - Ingen data                |                               |                               |
| 8 års drift - Ingen data            |                               |                               |

## 4. Ammoniakemission

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

| Drifttype:   | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansøgt drift | 3639,7                                                      | 171,6                                                 | 3811,3                                                       |
| Nudrift      | 3160,5                                                      | 343,2                                                 | 3503,7                                                       |
| 8 års-drift  | 3160,5                                                      | 343,2                                                 | 3503,7                                                       |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

| Navn på staldafsnit:<br><b>1. FRATSstald</b>                    |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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                                                    |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#744200) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 845                                | 1605,5                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 1605,5                                              |
| Nudrift                                                         |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#744201) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 845                                | 1605,5                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 1605,5                                              |
| 8 års-drift                                                     |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#744202) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv    | 845                                | 1605,5                                      | 0,0                                                 | 0,0                                               | 1605,5                                              |

| Navn på staldafsnit:<br><b>2. Drægtighedsstald løse</b>         |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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                                                    |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#744311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 253                                | 303,6                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 303,6                                               |
| Nudrift                                                         |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#744319) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 253                                | 303,6                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 303,6                                               |
| 8 års-drift                                                     |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#744320) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 253                                | 303,6                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 303,6                                               |

| Navn på staldafsnit:<br>3. Løbeafdeling                                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                                   | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                                 |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744226) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 184                      | 239,2                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 239,2                                                     |
| (#744225) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 40                       | 48,0                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 48,0                                                      |
| Sum                                                                          | 224                      | 287,2                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 287,2                                                     |
| Nudrift                                                                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744227) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 290                      | 377,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 377,0                                                     |
| 8 års-drift                                                                  |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744228) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 290                      | 377,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 377,0                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>4. Klimastalde                |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                            | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                          |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744312) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) | 175                      | 210,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 210,0                                                     |
| Nudrift                                               |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744313) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) | 175                      | 210,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 210,0                                                     |
| 8 års-drift                                           |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744314) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) | 175                      | 210,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 210,0                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>5. Farestald                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                              |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744365) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 221                      | 145,9                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 145,9                                                     |
| Nudrift                                                   |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744366) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 221                      | 145,9                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 145,9                                                     |
| 8 års-drift                                               |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744367) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 221                      | 145,9                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 145,9                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>6. Farestald                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                              |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744368) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 52                       | 34,3                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 34,3                                                      |
| Nudrift                                                   |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744369) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 52                       | 34,3                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 34,3                                                      |
| 8 års-drift                                               |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744370) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 52                       | 34,3                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 34,3                                                      |

| Navn på staldafsnit:<br>7. Drægtighedsstald løse                |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                      | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                    |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744568) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 303                      | 363,6                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 363,6                                                     |
| (#744567) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 12                       | 14,4                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 14,4                                                      |
| Sum                                                             | 315                      | 378,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 378,0                                                     |
| Nudrift                                                         |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744569) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 303                      | 363,6                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 363,6                                                     |
| (#744571) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 12                       | 14,4                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 14,4                                                      |
| Sum                                                             | 315                      | 378,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 378,0                                                     |
| 8 års-drift                                                     |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744570) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 303                      | 363,6                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 363,6                                                     |
| (#744572) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 12                       | 14,4                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 14,4                                                      |
| Sum                                                             | 315                      | 378,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 378,0                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>8. Farestald                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                              |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 161                      | 106,3                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 106,3                                                     |
| Nudrift                                                   |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 161                      | 106,3                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 106,3                                                     |
| 8 års-drift                                               |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744576) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 161                      | 106,3                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 106,3                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>9. Ny alle grise            |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                          | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                        |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#744186) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 100                      | 56,0                                           | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 56,0                                                      |
| (#744182) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv  | 270                      | 513,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 513,0                                                     |
| Sum                                                 | 370                      | 569,0                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 569,0                                                     |
| 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                     |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| 1. Gylletank                     | 640                 | 256,1                                       | 128,0                                             | 128,0                                                 |
| 2. Gylletank                     | 218                 | 87,2                                        | 43,6                                              | 43,6                                                  |
| Nudrift                          |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| 1. Gylletank                     | 640                 | 256,1                                       | 0,0                                               | 256,1                                                 |
| 2. Gylletank                     | 218                 | 87,2                                        | 0,0                                               | 87,2                                                  |
| 8 års-drift                      |                     |                                             |                                                   |                                                       |
| 1. Gylletank                     | 640                 | 256,1                                       | 0,0                                               | 256,1                                                 |
| 2. Gylletank                     | 218                 | 87,2                                        | 0,0                                               | 87,2                                                  |

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)  | 3472   | 343   | 3815  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 3640   | 172   | 3811  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 4     |
| 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 |
| 3472                                                                                    |                                              |                      |                                            |                       |

| 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                                                                                       | 270                     | Arealet er lig med eller under 1300 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (270 - 1300) = 1,62$ |
| Smågrise                                                                                         | 370                     | Arealet er lig med eller under 2600 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (370 - 2600) = 0,58$ |
| Søer, golde og drægtige                                                                          | 270                     | Arealet er lig med eller under 1900 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (270 - 1900) = 0,87$ |
| Søer, diegivende                                                                                 | 270                     | Arealet er lig med eller under 1200 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)<br>$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (270 - 1200) = 0,59$ |

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde |                                                                    |                                   |                                                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                              | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                   | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| 1. FRATSstald                                                          | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>             | Eksisterende staldafsnit          | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                                 | 1,90                                                                                            |
| 2. Drægtighedsstald løse                                               | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 3. Løbeafdeling                                                        | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 3. Løbeafdeling                                                        | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,30                                                                                            |
| 4. Klimastalde                                                         | Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                        | Eksisterende staldafsnit          | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 5. Farestald                                                           | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| 6. Farestald                                                           | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| 7. Drægtighedsstald løse                                               | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 7. Drægtighedsstald løse                                               | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| 8. Farestald                                                           | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| 9. Ny alle grise                                                       | Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>                          | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,27                                                                     | 1,90                                                                                            |
| 9. Ny alle grise                                                       | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,58                                                                     | 0,56                                                                                            |

<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>(m²) | BAT krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /(m² · år)) | Korrektionsfaktor<br>for udegående | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Ansøgers<br>forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens<br>krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) |
| (#744200) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv              | 845           | 1,90                                           | 1                                  | 1606                                      |                                                    |                                                  |
| (#744311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 253           | 1,20                                           | 1                                  | 304                                       |                                                    |                                                  |
| (#744225) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 40            | 1,20                                           | 1                                  | 48                                        |                                                    |                                                  |
| (#744226) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 184           | 1,30                                           | 1                                  | 239                                       |                                                    |                                                  |
| (#744312) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)                        | 175           | 1,20                                           | 1                                  | 210                                       |                                                    |                                                  |
| (#744365) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 221           | 0,66                                           | 1                                  | 146                                       |                                                    |                                                  |
| (#744368) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 52            | 0,66                                           | 1                                  | 34                                        |                                                    |                                                  |
| (#744567) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 12            | 1,20                                           | 1                                  | 14                                        |                                                    |                                                  |
| (#744568) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 303           | 1,20                                           | 1                                  | 364                                       |                                                    |                                                  |
| (#744574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 161           | 0,66                                           | 1                                  | 106                                       |                                                    |                                                  |
| (#744182) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv                           | 270           | 1,27                                           | 1                                  | 343                                       |                                                    |                                                  |
| (#744186) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 100           | 0,58                                           | 1                                  | 58                                        |                                                    |                                                  |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                                                    | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnitsafstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Abildgårdsvej 78                             | 0          | FMK   | 159,9                   | 159,9                  | 655,4                     | Ja                     |
| Vejbyvej 406                                 | 0          | FMK   | 159,9                   | 159,9                  | 277,7                     | Ja                     |
| Vejbyvej 431                                 | 0          | FMK   | 159,9                   | 159,9                  | 554,7                     | Ja                     |
| Sejlstrupvej 6                               | 0          | NY    | 360,2                   | 360,2                  | 2034,5                    | Ja                     |
| Hundelev By, Jelstrup                        | 0          | FMK   | 505,7                   | 505,7                  | 2291,9                    | Ja                     |
| Kommuneplanramme 907-R01 (fremtidig byzone)  | 0          | FMK   | 505,7                   | 505,7                  | 1861                      | Ja                     |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

### 6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 706 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

| Bebyggelse: Abildgårdsvej 78<br>Opretter: Ansøger |            |                         | Bebyggelse: Vejbyvej 406<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                       | Afstand(m) | Placering 300-60 grader | Staldafsnit                                   | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 6. Farestald                                      | 595,4      | Nej                     | 1. FRATSstald                                 | 246,3      | Nej                     |
| 7. Drægtighedsstald løse                          | 597,1      | Nej                     | 3. Løbeafdeling                               | 290,1      | Nej                     |
| 5. Farestald                                      | 612,2      | Nej                     | 9. Ny alle grise                              | 296,8      | Nej                     |
| 2. Drægtighedsstald løse                          | 616,1      | Nej                     | 2. Drægtighedsstald løse                      | 299,6      | Nej                     |
| 8. Farestald                                      | 616,3      | Nej                     | 4. Klimastalde                                | 302,0      | Nej                     |
| 4. Klimastalde                                    | 625,2      | Nej                     | 5. Farestald                                  | 312,2      | Nej                     |
| 3. Løbeafdeling                                   | 630,5      | Nej                     | 8. Farestald                                  | 318,9      | Nej                     |
| 9. Ny alle grise                                  | 635,6      | Nej                     | 6. Farestald                                  | 331,0      | Nej                     |
| 1. FRATSstald                                     | 692,1      | Nej                     | 7. Drægtighedsstald løse                      | 340,7      | Nej                     |

| Bebyggelse: Vejbyvej 431<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                   | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 1. FRATSstald                                 | 541,8      | Ja                      |
| 2. Drægtighedsstald løse                      | 543,0      | Ja                      |
| 3. Løbeafdeling                               | 545,8      | Ja                      |
| 4. Klimastalde                                | 563,3      | Ja                      |
| 5. Farestald                                  | 565,8      | Ja                      |
| 9. Ny alle grise                              | 566,6      | Ja                      |
| 6. Farestald                                  | 580,9      | Ja                      |
| 8. Farestald                                  | 584,0      | Ja                      |
| 7. Drægtighedsstald løse                      | 601,1      | Ja                      |

| Bebyggelse: Hundelevej By, Jelstrup<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                              | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 7. Drægtighedsstald løse                                 | 2234,1     | Nej                     |
| 6. Farestald                                             | 2251,3     | Nej                     |
| 8. Farestald                                             | 2254,1     | Nej                     |
| 5. Farestald                                             | 2268,5     | Nej                     |
| 4. Klimastalde                                           | 2274,3     | Nej                     |
| 9. Ny alle grise                                         | 2274,5     | Nej                     |
| 2. Drægtighedsstald løse                                 | 2289,1     | Nej                     |
| 3. Løbeafdeling                                          | 2290,5     | Nej                     |
| 1. FRATSstald                                            | 2315,3     | Nej                     |

| Bebyggelse: Sejlstrupvej 6<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                     | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 7. Drægtighedsstald løse                        | 1980,1     | Nej                     |
| 6. Farestald                                    | 1998,8     | Nej                     |
| 8. Farestald                                    | 1999,1     | Nej                     |
| 5. Farestald                                    | 2015,2     | Nej                     |
| 9. Ny alle grise                                | 2018,7     | Nej                     |
| 4. Klimastalde                                  | 2019,7     | Nej                     |
| 3. Løbeafdeling                                 | 2036,5     | Nej                     |
| 2. Drægtighedsstald løse                        | 2036,9     | Nej                     |
| 1. FRATSstald                                   | 2055,4     | Nej                     |

| Bebyggelse: Kommuneplanramme 907-R01 (fremtidig byzone)<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                                                  | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 7. Drægtighedsstald løse                                                     | 1807,1     | Nej                     |
| 8. Farestald                                                                 | 1825,8     | Nej                     |
| 6. Farestald                                                                 | 1826,1     | Nej                     |
| 5. Farestald                                                                 | 1842,2     | Nej                     |
| 9. Ny alle grise                                                             | 1845,1     | Nej                     |
| 4. Klimastalde                                                               | 1846,4     | Nej                     |
| 3. Løbeafdeling                                                              | 1863,4     | Nej                     |
| 2. Drægtighedsstald løse                                                     | 1864,2     | Nej                     |
| 1. FRATSstald                                                                | 1880,8     | Nej                     |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift             |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                                    |
|--------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit              |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                                    |
| 1. FRATsstald            | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744200        | 0                       | 11830,0     | 24505,0*    | 0                       | 11830,0             | 24505,0*            | 845                                |
| 2. Drægtighedsstald løse | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744311        | 0                       | 1492,7      | 1796,3      | 0                       | 1492,7              | 1796,3              | 253                                |
| 3. Løbeafdeling          | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744226        | 0                       | 1821,6      | 2208,0      | 0                       | 1821,6              | 2208,0              | 184                                |
|                          | 744225        | 0                       | 236,0       | 284,0       | 0                       | 236,0               | 284,0               | 40                                 |
| 4. Klimastalde           | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744312        | 0                       | 2100,0      | 3675,0      | 0                       | 2100,0              | 3675,0              | 175                                |
| 5. Farestald             | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744365        | 0                       | 640,9       | 3536,0      | 0                       | 640,9               | 3536,0              | 221                                |
| 6. Farestald             | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744368        | 0                       | 150,8       | 832,0       | 0                       | 150,8               | 832,0               | 52                                 |
| 7. Drægtighedsstald løse | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744568        | 0                       | 1787,7      | 2151,3      | 0                       | 1787,7              | 2151,3              | 303                                |
|                          | 744567        | 0                       | 70,8        | 85,2        | 0                       | 70,8                | 85,2                | 12                                 |
| 8. Farestald             | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744574        | 0                       | 466,9       | 2576,0      | 0                       | 466,9               | 2576,0              | 161                                |
| 9. Ny alle grise         | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                          | 744186        | 0                       | 1200,0      | 2100,0      | 0                       | 1200,0              | 2100,0              | 100                                |
|                          | 744182        | 0                       | 3780,0      | 7830,0*     | 0                       | 3780,0              | 7830,0*             | 270                                |
| Sum                      |               |                         | 25577,4     | 51578,8*    |                         | 25577,4             | 51578,8*            |                                    |

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



| Nudrift                  |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
|--------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Staldafsnit              |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
| 1. FRATSstald            | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744201        | 0                       | 11830,0     | 24505,0     | 0                       | 11830,0             | 24505,0             | 845                   |
| 2. Drægtighedsstald løse | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744319        | 0                       | 1492,7      | 1796,3      | 0                       | 1492,7              | 1796,3              | 253                   |
| 3. Løbeafdeling          | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744227        | 0                       | 2871,0      | 3480,0      | 0                       | 2871,0              | 3480,0              | 290                   |
| 4. Klimastalde           | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744313        | 0                       | 2100,0      | 3675,0      | 0                       | 2100,0              | 3675,0              | 175                   |
| 5. Farestald             | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744366        | 0                       | 640,9       | 3536,0      | 0                       | 640,9               | 3536,0              | 221                   |
| 6. Farestald             | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744369        | 0                       | 150,8       | 832,0       | 0                       | 150,8               | 832,0               | 52                    |
| 7. Drægtighedsstald løse | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744571        | 0                       | 70,8        | 85,2        | 0                       | 70,8                | 85,2                | 12                    |
|                          | 744569        | 0                       | 1787,7      | 2151,3      | 0                       | 1787,7              | 2151,3              | 303                   |
| 8. Farestald             | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                          | 744575        | 0                       | 466,9       | 2576,0      | 0                       | 466,9               | 2576,0              | 161                   |
| Sum                      |               |                         | 21410,8     | 42636,8     |                         | 21410,8             | 42636,8             |                       |

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 3811,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 307,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 307,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: 2.1 Overdrev    |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 2                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,2 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev |              |                        |                            |                              |
|-------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                                     |              | Merdeposition          | Merdeposition              |                              |
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Drægtighedsstald I øse        | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 3. Løbeafdeling                  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 4. Klimastalde                   | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 5. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 7. Drægtighedsstald I øse        | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 8. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| G: 1. Gylletank                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 6. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| G: 2. Gylletank                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 9. Ny alle grise                 | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: 1. FRATSstald                    | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1                          |

| Naturpunkt: 1.1 Overdrev    |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 1                                                |
| Opretter                    | Ansøger                                                   |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning                          |
| Beskrivelse                 | Navn: Rubjerg Knude og Lønstrup Klit<br>Natura 2000 nr: 7 |
| 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: 1.1 Overdrev |              |               |               |                 |
|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                     |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                     | (kg N/ha/år) | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  |                 |
| S: 2. Drægtighedsstald I øse        | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 3. Løbeafdeling                  | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 4. Klimastalde                   | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 5. Farestald                     | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 7. Drægtighedsstald I øse        | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 8. Farestald                     | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: 1. Gylletank                     | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 6. Farestald                     | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: 2. Gylletank                     | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 9. Ny alle grise                 | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: 1. FRATSstald                    | Landbrug0,0  | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturpunkt: 4.2 Sø          |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Vand              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,2 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,2 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 2,6 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: 4.1 Eng         |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 1,0 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø |              |                        |                            |                 |
|-------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                               |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: 2. Drægtighedsstald l øse  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 3. Løbeafdeling            | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 4. Klimastalde             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 5. Farestald               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 7. Drægtighedsstald l øse  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,3             |
| S: 8. Farestald               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| G: 1. Gylletank               | Landbrug     | -0,1                   | -0,1                       | 0,1             |
| S: 6. Farestald               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: 2. Gylletank               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: 9. Ny alle grise           | Landbrug     | 0,3                    | 0,3                        | 0,3             |
| S: 1. FRATSstald              | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 1,3             |

| Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng |              |                        |                            |                 |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                 | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: 2. Drægtighedsstald l øse   | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 3. Løbeafdeling             | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 4. Klimastalde              | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 5. Farestald                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: 7. Drægtighedsstald l øse   | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: 8. Farestald                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: 1. Gylletank                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: 6. Farestald                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: 2. Gylletank                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: 9. Ny alle grise            | Landbrug     | 0,1                    | 0,1                        | 0,1             |
| S: 1. FRATSstald               | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,4             |

| Naturpunkt: 3.5 Overdrev    |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| 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            | 1,8 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: 3.4 Mose        |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,8 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 3.5 Overdrev |              |                                      |                                          |                              |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Drægtighedsstald l øse        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: 3. Løbeafdeling                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 4. Klimastalde                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 5. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 7. Drægtighedsstald l øse        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: 8. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: 1. Gylletank                     | Landbrug     | -0,2                                 | -0,2                                     | 0,2                          |
| S: 6. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 2. Gylletank                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 9. Ny alle grise                 | Landbrug     | 0,3                                  | 0,3                                      | 0,3                          |
| S: 1. FRATSstald                    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,5                          |

| Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose |              |                                      |                                          |                              |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                  | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Drægtighedsstald l øse    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 3. Løbeafdeling              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 4. Klimastalde               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 5. Farestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 7. Drægtighedsstald l øse    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 8. Farestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 1. Gylletank                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 6. Farestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 2. Gylletank                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 9. Ny alle grise             | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: 1. FRATSstald                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |

| Naturpunkt: 3.3 Mose        |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 1,0 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: 3.2 Overdrev    |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,9 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose |              |                                      |                                          |                              |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                  | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Drægtighedsstald I øse    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 3. Løbeafdeling              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 4. Klimastalde               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 5. Farestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 7. Drægtighedsstald I øse    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 8. Farestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 1. Gylletank                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 6. Farestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 2. Gylletank                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 9. Ny alle grise             | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: 1. FRATSstald                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,4                          |

| Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev |              |                                      |                                          |                              |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Drægtighedsstald I øse        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 3. Løbeafdeling                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 4. Klimastalde                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 5. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 7. Drægtighedsstald I øse        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: 8. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 1. Gylletank                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 6. Farestald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: 2. Gylletank                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: 9. Ny alle grise                 | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: 1. FRATSstald                    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |

| Naturpunkt: 3.1 Overdrev    |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 1,3 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev |                 |                           |                               |                                 |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                     |                 | Merdeposition             | Merdeposition                 |                                 |
| Naturlinje fra                      | Ruhed<br>opland | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) | Totaldeposition<br>(kg N/ha/år) |
| S: 2. Drægtighedsstald i<br>øse     | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: 3. Løbeafdeling                  | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: 4. Klimastalde                   | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: 5. Farestald                     | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: 7. Drægtighedsstald i<br>øse     | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,2                             |
| S: 8. Farestald                     | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: 1. Gylletank                     | Landbrug        | -0,1                      | -0,1                          | 0,1                             |
| S: 6. Farestald                     | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: 2. Gylletank                     | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: 9. Ny alle grise                 | Landbrug        | 0,2                       | 0,2                           | 0,2                             |
| S: 1. FRATSstald                    | Landbrug        | 0,0                       | 0,0                           | 0,4                             |



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm |               |             |                     |
|----------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                   | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                          | DAKA brønd    | 651         | -                   |
| Staldbygning                           | 1. FRATSstald | 730         | -                   |
| Gødningslager                          | 2. Gylletank  | 880         | -                   |

| Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm |               |             |                     |
|--------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                 | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                        | Udlevering 3  | 144         | -                   |
| Staldbygning                         | 1. FRATSstald | 146         | -                   |
| Gødningslager                        | 2. Gylletank  | 274         | -                   |

| Grøft 2 - Vandløb og søer over 100 kvm |              |             |                     |
|----------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Type                                   | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                          | Vaskeplads   | 97          | -                   |
| Staldbygning                           | 6. Farestald | 98          | -                   |
| Gødningslager                          | 2. Gylletank | 79          | -                   |

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm |               |             |                     |
|-----------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                              | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                     | Udlevering 3  | 165         | -                   |
| Staldbygning                      | 1. FRATSstald | 166         | -                   |
| Gødningslager                     | 1. Gylletank  | 252         | -                   |

| Skel Ø - Naboskel |               |             |                     |
|-------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type              | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning     | DAKA brønd    | 54          | -                   |
| Staldbygning      | 1. FRATSstald | 174         | -                   |
| Gødningslager     | 2. Gylletank  | 311         | -                   |

| Skel V - Naboskel |                          |             |                     |
|-------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type              | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning     | Halmfyr                  | 95          | -                   |
| Staldbygning      | 7. Drægtighedsstald løse | 119         | -                   |
| Gødningslager     | 1. Gylletank             | 58          | -                   |

| Skel N - Naboskel |      |             |                     |
|-------------------|------|-------------|---------------------|
| Type              | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |

|               |               |     |   |
|---------------|---------------|-----|---|
| Driftsbygning | Udlevering 3  | 165 | - |
| Staldbygning  | 1. FRATSstald | 165 | - |
| Gødningslager | 1. Gylletank  | 247 | - |

| Nabo - landbrug - Nabobeboelse |                          |             |                     |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                           | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                  | Halmfyr                  | 375         | -                   |
| Staldbygning                   | 7. Drægtighedsstald løse | 400         | -                   |
| Gødningslager                  | 1. Gylletank             | 368         | -                   |

| Nabo - landbrug - Nabobeboelse |                          |             |                     |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                           | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                  | Halmfyr                  | 349         | -                   |
| Staldbygning                   | 7. Drægtighedsstald løse | 375         | -                   |
| Gødningslager                  | 1. Gylletank             | 315         | -                   |

| Nabo V406 - Nabobeboelse |               |             |                     |
|--------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                     | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning            | DAKA brønd    | 75          | -                   |
| Staldbygning             | 1. FRATSstald | 206         | -                   |
| Gødningslager            | 2. Gylletank  | 339         | -                   |

| Kirke - Nabobeboelse |                          |             |                     |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                 | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning        | DAKA brønd               | 272         | -                   |
| Staldbygning         | 2. Drægtighedsstald løse | 365         | -                   |
| Gødningslager        | 2. Gylletank             | 409         | -                   |

| Nabo - landbrug 3 - Nabobeboelse |              |             |                     |
|----------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Type                             | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                    | Vaskeplads   | 490         | -                   |
| Staldbygning                     | 6. Farestald | 488         | -                   |
| Gødningslager                    | 2. Gylletank | 471         | -                   |

| Nabo A78 - Nabobeboelse |                          |             |                     |
|-------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                    | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning           | Halmfyr                  | 574         | -                   |
| Staldbygning            | 7. Drægtighedsstald løse | 581         | -                   |
| Gødningslager           | 1. Gylletank             | 535         | -                   |

| Nabo - landbrug 4 - Nabobeboelse |               |             |                     |
|----------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                             | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                    | DAKA brønd    | 210         | -                   |
| Staldbygning                     | 1. FRATSstald | 351         | -                   |
| Gødningslager                    | 2. Gylletank  | 467         | -                   |

| Nabo V431 - Nabobeboelse |               |             |                     |
|--------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                     | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning            | DAKA brønd    | 390         | -                   |
| Staldbygning             | 1. FRATSstald | 510         | -                   |
| Gødningslager            | 2. Gylletank  | 574         | -                   |

| Vandboring (DGU nr. 9.313) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |               |             |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                                          | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                                 | Ny halmgade   | 13          | -                   |
| Staldbygning                                                  | 1. FRATSstald | 26          | -                   |
| Gødningslager                                                 | 2. Gylletank  | 116         | -                   |

| Almen vandboring (DGU nr. 9.1051) - Vandforsyningsanlæg (almen) |               |             |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                                            | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                                   | DAKA brønd    | 1930        | -                   |
| Staldbygning                                                    | 1. FRATSstald | 2069        | -                   |
| Gødningslager                                                   | 2. Gylletank  | 2163        | -                   |

| Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej |               |             |                     |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                              | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                     | DAKA brønd    | 89          | -                   |
| Staldbygning                                      | 1. FRATSstald | 226         | -                   |
| Gødningslager                                     | 2. Gylletank  | 355         | -                   |

| Bolig - Beboelse på samme ejendom |                 |             |                     |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Type                              | Navn            | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                     | Stuehus         |             | -                   |
| Staldbygning                      | 3. Løbeafdeling | 16          | -                   |
| Gødningslager                     | 2. Gylletank    | 74          | -                   |

| Nedsivningsanlæg - Afløb |                          |             |                     |
|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Type                     | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning            | Stuehus                  | 15          | -                   |
| Staldbygning             | 2. Drægtighedsstald løse | 44          | -                   |

| Type          | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|---------------------|
| Gødningslager | 2. Gylletank | 100         | -                   |

Septiktank - Afløb

| Type          | Navn            | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Stuehus         | 4           | -                   |
| Staldbygning  | 3. Løbeafdeling | 39          | -                   |
| Gødningslager | 2. Gylletank    | 96          | -                   |

Lokalplan 3.1.1.1 Hundelej - Nabobeboelse

| Type          | Navn                     | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Halmfyr                  | 2103        | -                   |
| Staldbygning  | 7. Drægtighedsstald løse | 2132        | -                   |
| Gødningslager | 1. Gylletank             | 2078        | -                   |

Offentlig vej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

| Type          | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | DAKA brønd   | 103         | -                   |
| Staldbygning  | 1. FRATStald | 220         | -                   |
| Gødningslager | 2. Gylletank | 360         | -                   |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Vaskeplads   | 180         |
| Staldbygning  | 6. Farestald | 180         |
| Gødningslager | 2. Gylletank | 161         |

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Vaskeplads               | 223         |
| Staldbygning  | 2. Drægtighedsstald løse | 213         |
| Gødningslager | 2. Gylletank             | 201         |

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Driftsbygning | Garage/kontor | 179         |

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Staldbygning  | 2. Drægtighedsstald løse | 178         |
| Gødningslager | 2. Gylletank             | 187         |

3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Garage/kontor            | 189         |
| Staldbygning  | 2. Drægtighedsstald løse | 193         |
| Gødningslager | 2. Gylletank             | 223         |

3.5 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmfyr                  | 182         |
| Staldbygning  | 7. Drægtighedsstald løse | 193         |
| Gødningslager | 1. Gylletank             | 143         |

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Vaskeplads               | 206         |
| Staldbygning  | 2. Drægtighedsstald løse | 196         |
| Gødningslager | 2. Gylletank             | 184         |

4.2 Sø - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Driftsbygning | Udlevering 3  | 165         |
| Staldbygning  | 1. FRATSstald | 165         |
| Gødningslager | 1. Gylletank  | 253         |

1.1 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

| Type          | Navn                     | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmfyr                  | 6357        |
| Staldbygning  | 7. Drægtighedsstald løse | 6383        |
| Gødningslager | 1. Gylletank             | 6323        |

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Driftsbygning | DAKA brønd    | 985         |
| Staldbygning  | 1. FRATSstald | 999         |
| Gødningslager | 1. Gylletank  | 1124        |

Vejbyvej 406 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Driftsbygning | DAKA brønd    | 75          |
| Staldbygning  | 1. FRATSstald | 206         |
| Gødningslager | 2. Gylletank  | 339         |

| Abildgårdsvej 78 - Nabo (Enkelt bolig) |                          |             |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                   | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                          | Halmfyr                  | 574         |
| Staldbygning                           | 7. Drægtighedsstald løse | 581         |
| Gødningslager                          | 1. Gylletank             | 535         |

| Vejbyvej 431 - Nabo (Enkelt bolig) |               |             |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Type                               | Navn          | Afstand [m] |
| Driftsbygning                      | DAKA brønd    | 390         |
| Staldbygning                       | 1. FRATSstald | 510         |
| Gødningslager                      | 2. Gylletank  | 574         |

| Hundelev By, Jelstrup - Nabo (Byzone) |                          |             |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                  | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                         | Halmfyr                  | 2189        |
| Staldbygning                          | 7. Drægtighedsstald løse | 2218        |
| Gødningslager                         | 1. Gylletank             | 2162        |

| Sejlstrupvej 6 - Nabo (Samlet bebyggelse) |                          |             |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | Halmfyr                  | 1935        |
| Staldbygning                              | 7. Drægtighedsstald løse | 1964        |
| Gødningslager                             | 1. Gylletank             | 1910        |

| Kommuneplanramme 907-R01 (fremtidig byzone) - Nabo (Byzone) |                          |             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Type                                                        | Navn                     | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                               | Halmfyr                  | 1761        |
| Staldbygning                                                | 7. Drægtighedsstald løse | 1791        |
| Gødningslager                                               | 1. Gylletank             | 1737        |

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 80 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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





## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
Ikke IE-brug

**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

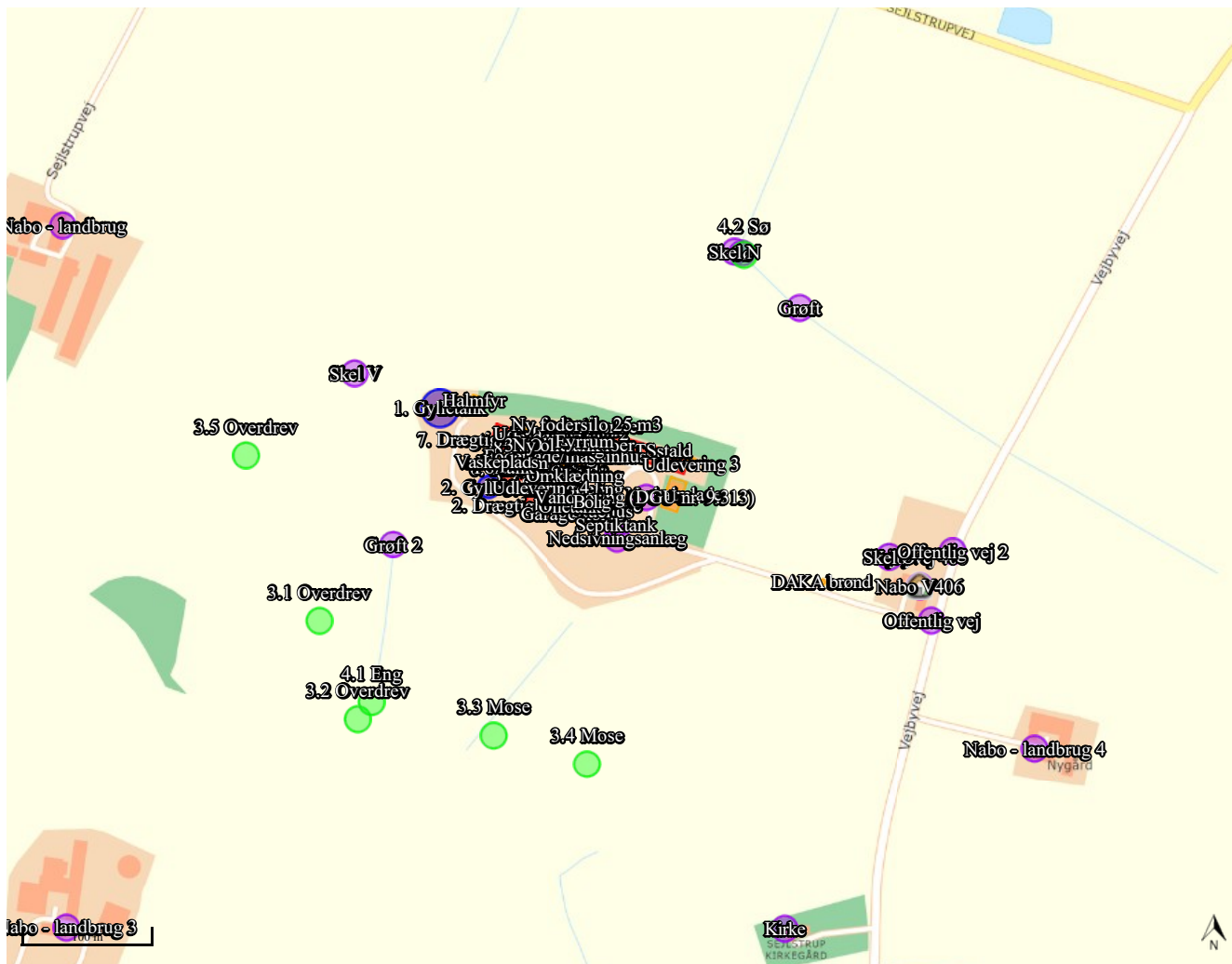
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

| Bilag                                                                               |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Filnavn                                                                             | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| Vejbyvej 410, 9480 Løkken - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport.docx | 22013,501          | Ansøgning   |

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Stalde



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

# Bilag C.

## Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1.1. | De nye siloer og den nye halmlade skal opføres af materialer i neutrale farver. ....                                                                                                                                                                                        | 8  |
| 4.1.1. | Begge gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. ....                                                                                                                                                                 | 9  |
| 4.1.2. | Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.....                                                                                                                                                                             | 9  |
| 4.1.3. | Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen..                                                                                                                                                                                         | 9  |
| 4.1.4. | Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.....                                                                                           | 9  |
| 4.1.5. | Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. .... | 9  |
| 5.1.1. | Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften..... | 11 |
| 5.1.2. | Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....                                                                                                                                                                                                   | 11 |
| 5.1.3. | Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....      | 11 |
| 5.1.4. | 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.....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11 |
| 5.1.5. | 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..... | 11 |
| 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.....                                                                                                                                                                                                                                | 13 |
| 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).....                                                                      | 13 |