

# § 16a miljøgodkendelse

## Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge

Forfatter: Nordfyns Kommune  
Godkendt den 21. august 2023  
Dokument nr. D2023-106270  
Sags nr. S2022-38377

# Indhold

|  |           |
|--|-----------|
| Datablad .....   | 2         |
| <b>Miljøgodkendelse .....</b>  | <b>3</b>  |
| Baggrund.....  | 3         |
| Resumé .....   | 4         |
| Afgørelse .....  | 4         |
| Vilkår for godkendelsen .....  | 5         |
| Øvrige bestemmelser .....  | 13        |
| Partshøring.....   | 14        |
| Retsbeskyttelse.....   | 15        |
| Revurdering af IE-husdyrbrug.....  | 15        |
| Udnyttelsesfrist og bortfald .....   | 15        |
| Klagevejledning.....   | 15        |
| Offentliggørelse .....   | 16        |
| <b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>  | <b>20</b> |
| Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....                                | 20        |
| Beliggenhed og planmæssige forhold.....  | 21        |
| Indretning .....   | 25        |
| Produktion og drift .....  | 26        |
| Nybyggeri - Erhvervsmæssig nødvendig .....                                       | 27        |
| Risiko for uheld og minimering heraf .....                                       | 28        |
| <b>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</b>                          | <b>29</b> |
| Affald .....   | 35        |
| Gødningsproduktion og håndtering .....   | 35        |
| Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder .....                           | 36        |
| Bilag IV-arter .....   | 40        |
| <b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug: .....</b>                     | <b>42</b> |
| Konklusion på BAT og ressourceforbrug.....                                       | 51        |
| Miljøkonsekvensrapport .....   | 52        |
| 0-alternativet og alternative muligheder .....                                   | 52        |
| Ændringer i ejerforhold .....  | 52        |
| Ophør af produktionen.....   | 52        |
| Kommunens samlede vurdering.....   | 53        |
| <b>Litteratur.....</b>   | <b>54</b> |
| Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer.....                              | 56        |
| Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder .....                           | 57        |
| Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder .....                                 | 58        |
| Bilag 4 Lugtberegning .....  | 59        |
| Bilag 5 Miljøkonsekvensrapport.....  | 60        |
| Bilag 6. Beregning af effekt af luftrensingsanlæg fra SKOV A/S.....              | 113       |
| Bilag 7. Beregning af drift og effekt af gyllekølingsanlæg fra Klimadan A/S..... | 114       |

## Datablad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ansøger            | <b>Peter Jacobsen<br/>Nymarksgyden 61<br/>5474 Veflinge</b>   |
| Bedriftens adresse | <b>Nymarksgyden 61<br/>5474 Veflinge</b>  |
| Gårdens navn       | -   |
| Matrikelnummer     | <b>1a, Købeskov, Veflinge</b>   |
| Virksomhedens art  | <b>Svineproduktion</b>  |
| Listebetegnelse    | <b>IE-husdyrbrug<br/>§ 16 a – miljøgodkendelse af landbrug</b>  |
| Ejer               | <b>Peter Jacobsen<br/>Nymarksgyden 61<br/>5474 Veflinge</b>   |
| CVR-nummer         | <b>28 20 90 45</b>  |
| CHR-nummer         | <b>88023</b>  |
| P-nummer           | <b>10 11 02 66 52</b>   |
| Kontaktperson      | <b>Peter Jacobsen<br/>Nymarksgyden 61<br/>5474 Veflinge</b>   |
| Konsulent          | <b>Gråkjær Landbrug A/S<br/>v/Nina Gamby<br/>Fabersvej 15<br/>7500 Holstebro<br/><a href="mailto:ng@graakjaer.dk">ng@graakjaer.dk</a></b> |
| Tilsynsmyndighed   | <b>Nordfyns Kommune</b>   |

# Miljøgodkendelse

## Baggrund

Peter Jacobsen driver en svineproduktion på Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge. Ejendommen har en §12 miljøgodkendelse fra den 31. januar 2012 til 850 årssøer, 15.000 smågrise (9-32 kg) og 550 polte (32-107 kg). Godkendelsen er ikke fuldt udnyttet. Den u-udnyttede del af en miljøgodkendelsen bortfalder efter nogle år. Ved en tilsynsafgørelse er dyreholdet derfor reduceret til 565 årssøer, 18.400 smågrise (6,5-30 kg) og 180 polte (30-107 kg).

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2225 af 27. november 2021) § 30, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikre en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

- Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-årsdriften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er den eksisterende drift, og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet i begge beregninger er derfor ovenstående dyrehold.

Før 2017 blev godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. smågrise/slagtesvin) og anvendte gulvtyper.

Med den lov, der gælder nu, skal godkendelser gives til et antal m<sup>2</sup> produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper.

For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningsystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-årsdriften. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften og 8-årsdriften.

Produktionen ønskes ændret, så søerne kan gå løse i hele deres levetid. Løse diegivende søer skal have mere plads end traditionelt fikserede diegivende søer. Der søges derfor om at etablere en ny farestald på 3.246 m<sup>2</sup>. Den eksisterende farestald ønskes ændret til drægtige søer. Derudover ønskes opført en ny løbe-/kontrol- stald på 1.744 m<sup>2</sup> og en fortank på 113 m<sup>2</sup>.

Det samlede produktionsareal udgør herefter 7.360 m<sup>2</sup> til søer, smågrise og polte, samt 1.221 m<sup>2</sup> overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg. Alle dyretyper går på delvis fast gulv (25-49 % fast gulv). Staldanlægget vil efter udvidelsen kunne rumme ca. 1.350 årssøer, 2.700 smågrise og 80 stk. polte.

Der skal gives dispensation fra afstandskrav til naboskel for placering af ny fortank og der skal gives dispensation for afstand fra eksisterende staldbygning og til egen bolig. Der skal fortsat anvendes gyllekøling i den eksisterende drægtighedsstald. Varmen fra gyllekølingen vil blive anvendt til opvarmning af farestald og smågrisestald. For at leve op til kravene til BAT (Bedst tilgængelige teknik) etableres der luftrensning i den nye løbe-kontrol-stald og der etableres gyllekøling i de to nye staldbygninger i forhold til at reducerer ammoniakfordamp

ningen. Der er søgt om to muligheder i forhold til at overholde krav til ammoniakfordampning: Enten at anvende luftfrensseanlægget i løbe/kontrol-stald eller anvende gyllekølingsanlægget i løbe/kontrol-stalden og ny farestald. De to eksisterende gyllebeholdere er overdækket med fast overdækning og vil også være det fremadrettet. Anvendelse af gyllekølingsanlægget i eksisterende drægtighedsstald fortsætter uændret.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16 a, stk. 2.

## Resumé

Peter Jacobsen har den 3. november 2022 via Gråkjær Landbrug A/S søgt om at udvide husdyrproduktionen efter § 16 a i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019).

Der er søgt om godkendelse til i alt 7.360 m<sup>2</sup> produktionsareal til søer, smågrise og polte. Der er søgt om at etablere en ny bygning til løsgående diegivende søer, hvorefter de eksisterende farestalde skal anvendes til drægtige søer. Der er ligeledes søgt om at etablere en ny bygning til løbe-/ kontrol-stald. Der er søgt om at etablere en fortank, som gør leverance til biogasanlæg mulig.

Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

## Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på i alt 7.360 m<sup>2</sup> produktionsareal med delvist fast gulv fordelt med 2.880 m<sup>2</sup> til løsgående diegivende søer, 3.400 m<sup>2</sup> til drægtige søer, 197 m<sup>2</sup> til polte og 883 m<sup>2</sup> til smågrise samt 1.221 m<sup>2</sup> overfladeareal af opbevaringsanlæg til husdyrgødning på adressen Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge.

Der gives dispensation for afstandskrav til naboskel for ny fortank og fra eksisterende stald til egen bolig. Dispensationen for afstandskrav til skel begrundes med at alternative placeringer har været afsøgt og den ansøgte placering i tilknytning til gyllebeholderne er mest hensigtsmæssig og for afstandskrav til egen bolig, begrundes med at der er tale om en eksisterende staldbygning, hvori eneste ændring er skift i dyretypen.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

### Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 233176, version 6, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

### Afgørelsens indhold

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

### **Afgørelsens begrænsninger**

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser (herunder bl.a. tilladelse til håndtering af overfladevand) fra Nordfyns Kommune.

## **Vilkår for godkendelsen**

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

### **Produktion**

1

#### **Produktionens omfang**

Godkendelsen omfatter i alt 7.360 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt på:

- "drægtighedsstald" med 1.176 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "klimastald" med 883 m<sup>2</sup> produktionsareal med smågrise.
- "poltstald" med 197 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "løbestald" med 226 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "farestald, delvis" med 495 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "farestald, fuldspalter" med 195 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "farestald, delvis\_1" med 98 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "ny løbe-kontrol" med 1.250 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående drægtige søer.
- "ny farestald" med 2.880 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående diegivende søer.

Produktionsarealet i eksisterende staldbygninger skal placeres som angivet på bilag 1.

Produktionsarealerne i de to nye staldbygninger skal fordeles jævnt i bygningerne. Staldfritter med angivet placering produktionsarealer skal indsendes til Nordfyns Kommune, når stalden er etableret og første dyr er sat ind, inden for en frist af 4 uger.

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

## 2 **Staldindretning og gulvtyper**

Der stilles vilkår om at alle dyr er løsgående samt at alle stalde er indrettes med delvis spaltegulv med minimum 25-49 % fast gulv. Alternativt kan anvendes en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

## 3 **Nye bygning**

De to nye staldbygninger skal opføres i betonelementer med facadebelægning af norsk marmor. Gavlene af stål og tag af grå eternit.

Staldbygningerne skal placeres og indrettes som ansøgt og efter vilkår 1 og 2.

## 4 **Kontrol af produktionens omfang**

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.

Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

## **Minimering af forurening**

### 5 **Håndtering af regnvand**

Vand fra tagflader skal håndteres på egen grund. Der skal søges enten udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse inden godkendelsen tages i brug. Vand fra befæstede pladser skal ledes til gyllebeholder.

### 6 **Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt. Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.

### 7 **Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

### 8 **Lugtprøver**

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis

undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablerer tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

9 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

| <b>Mandag-fredag<br/>kl. 7-18 (8 timer)<br/>Lørdag<br/>kl. 7-14 (7 timer)</b> | <b>Alle dage<br/>kl. 18-22 (1 time)<br/>Lørdag<br/>kl. 14-18 (4 timer)<br/>Søn- og helligdage<br/>kl. 7-18 (8 timer)</b> | <b>Alle dage<br/>kl. 22-7<br/>(½ time)</b> | <b>Alle dage<br/>kl. 22-7<br/>Maksimalværdi</b> |
|---|--|--|---|
| 55 dB(A)  | 45 dB(A)   | 40 dB(A)                                   | 55 dB(A)  |

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem et akkrediteret firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

10 **Fluer**

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

11 **Skadedyr**

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

12 **Hygiejne**

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.). Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

13 **Affald**

Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.



## BAT

### 14 BAT-Ammoniak

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 5.794 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2, 15, 16, 20, 22 og 23.

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

### 15 Luftrensning

1. Et afkast (DA 600) fra staldafsnit "Ny løbe-kontrolstald" skal tilsluttes SKOV A/S Farm AirClean BIO Flex 2-stage biologisk luftrensningsanlæg.

2. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.

3. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler minimum 7.860 m<sup>3</sup> luft pr. time, hvor 7.860 m<sup>3</sup> luft pr. time svarer til minimum 17 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "ny løbe-kontrol". De første 0 – 7.860 m<sup>3</sup> luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

4. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

5. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2

6. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).

7. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

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

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Ledningsevnen registreres løbende i Bioflex styring DOL356, men skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- Luftrensningsanlæggets driftstid. Driftstiden registreres løbende i Bioflex styring DOL356, men skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Målinger af vandforbrug og tryktab registreres løbende i Bioflex styring DOL356, men skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Der skal foretages en manuel registrering (logbog) over tidspunkter for rengøring og skift af filtre.

- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Der skal føres en manuel registrering (logbog) med angivelse af driftsstop, årsag og varighed.

9. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensingsanlægget. Luftrensingsanlægget skal kontrolleres efter producenten/leverandøren anvisninger. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

10. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

11. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### 16 **Drift af luftrensingsanlæg og gyllekølingsanlæg**

Luftrensingsanlægget jf. vilkår 15 skal være i drift hele året (mulighed 1). Alternativt skal der anvendes gyllekøling i "ny løbe-kontrol" og "ny farestald" (mulighed 2).

Hvis gyllekølingsanlægget anvendes som alternativ til luftrensingsanlægget, må luftrensingsanlægget ikke være i drift.

Krav til mulighed 2:

Der skal tilsammen være udlagt 2.427 m<sup>2</sup> med køleslanger. Køleslangerne skal tilsluttet en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 21,0 W/m<sup>2</sup>, svarende til 26,0 % ammoniakreduktion. Med en pumpeydelse på 50,9 kW, skal anlægget være i drift hele året (8760 timer). Alternativt kan der etableres en større pumpe med tilsvarende reduktion i driftstiden. Det skal til enhver tid kunne dokumenteres at anlægget reducerer ammoniakfordampningen med 872 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Anlægget skal leve op til kraven i vilkår 20 pkt. 3 og 5-10 (begge inkl.).

#### 17 **Vandforbrug**

Der skal udarbejdes en handleplan for nedbringelse af vandforbruget.

Handleplanen skal udføres og revideres om nødvendigt.

Handleplanen skal senest være udarbejdet 6 måneder efter miljøgodkendelsen er taget i brug og gælde for det efterfølgende kalenderår. Handleplanen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Derudover skal stalde iblødsættes og vaskes med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Vandforbruget skal følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

#### 18 **Strømforbrug**

Der skal anvendes lavenergi belysning og der skal anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Strømforbruget skal følges mindst 1 gang om året.

Dokumentation for strømforbruget registreres og følges samt kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

#### 19 **BAT-fodring**

Der skal foreligge indlægssedler eller tilsvarende på fodret som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks).

Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder.

Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

### **Miljøteknologi**

#### 20 **Gyllekøling**

1. Gyllekanalerne i eksisterende "drægtighedsstald" - i alt 520 m<sup>2</sup> - skal fortsat være forsynes med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 16,2 W/m<sup>2</sup>, svarende til 21,6 % ammoniakreduktion. Det skal dokumenteres at anlægget reducerer ammoniakfordampningen med 305 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Pumpens køleydelse skal være mindst 8,4 kW hvilket betyder at pumpen skal være i drift 8760 timer (hele året). Alternativt kan der etableres en større pumpe med tilsvarende reduktion i driftstiden.
3. Varmepumperne skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
4. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer ved en pumpeydelse på 8,4 kW.

5. Gyllekølingsanlæg på ejendommen skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlæggene må ikke kunne genstarte automatisk.
6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlæg skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Datablad på varmepumperne skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks) f.eks. i forbindelse med tilsyn.
7. Ved udskiftning af varmepumper, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

#### Egenkontrol

8. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktions sikring af trykovervågningssystemer, alarmer samt sikkerhedsanordninger, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
9. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
10. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Det skal til enhver tid kunne dokumenteres at anlægget yder en reduktion af ammoniak på 305 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

### **Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

#### 21 **Påfyldningsplads for gylle**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles.

Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.

22 **Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være i alt 1.221 m<sup>2</sup> fordelt på 513 m<sup>2</sup> produktionsareal for gyllebeholder 1, 595 m<sup>2</sup> produktionsareal for beholder 2 og 113 m<sup>2</sup> produktionsareal for fortanken.

23 **Fast overdækning**

Gyllebeholder nr. 1 og 2 skal fortsat være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af de faste overdækninger må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på de faste overdækninger skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningerne er helt tætte. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningerne lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det.

Der skal føres logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på de faste overdækninger noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år.

24 **Anvendelse af farlige stoffer**

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

**Andre vilkår**

25 **Hvis vilkår ikke er overholdt**

Den ansvarlige for driften skal straks underrette Nordfyns Kommunen, hvis der er vilkår i godkendelsen, der ikke er overholdt. Den ansvarlige for driften skal straks sørge for, at vilkårene igen er overholdt.

26 **Miljøuheld**

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmes. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er

opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

27 **Ændringer**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

28 **Ophør af drift**

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og der skal foretages et afsluttende tilsyn. Virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

Ved driftsophør skal staldene tømmes og rengøres. Gødningsopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes efter gældende regler for udbringning mv. Foderrester skal ligeledes bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde.

## Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**  
Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via [www.virk.dk](http://www.virk.dk).
- **Rengøring af ikke-produktionsarealer**  
Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.  
Arealerne skal være effektivt rengjort senest:
  - 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange)
  - 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)
- **Affald**  
Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.
- **IE-husdyrbrug**  
Der er skærpede krav til IE-husdyrbrug – se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

## Partshøring

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist den 8. februar 2023. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 149 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 926 m. Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 13. juli 2023. Partshøringsfristen er 30 dage. Der er indkommet partshøringsbemærkninger.

### Partens bemærkninger:

Bemærkninger omhandler støj, lugtgener og øget kørsel med store maskiner, på smalle veje.

### Ansøgers kommentarer til bemærkningerne

Der kommer ikke flere transporter af den vej, som parten bor på. Antallet af transporter vil være uændret, idet der kun køres i forbindelse med markdriften og den vil være uændret. Der udbringes ikke mere husdyrgødning på de enkelte marker, selvom dyreholdet udvides. Det betyder også at støjbelastningen fra transporter ikke øges.

### Kommunens kommentarer til bemærkningerne

#### Støj

- I forbindelse med miljøgodkendelsen er der sat vilkår om maksimal støj fra husdyrbruget. Støjgrænserne er sat af Miljøstyrelsen, der har vurderet at grænserne er tilstrækkelige til at sikre omkringboende i landzonen mod væsentlige støjgener. Nordfyns Kommune har i denne sag vurderet, at der ikke er støjende aktiviteter på husdyrbruget, ud over, hvad der er forventeligt fra denne type virksomhed. Det betyder dog ikke, at det ikke kan give anledning til støj. Hvis der opleves væsentlige støjgener, kan Kommunen kontaktes. Kommunen vil udføre en vejledende støjmåling. Hvis det viser sig, at støjen er over grænserne, kan Kommunen stille vilkår til virksomheden om støjdæmpende foranstaltninger.

#### Lugt

- Husdyrbruget har ikke etableret tiltag for at reducere lugten fra husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen. Årsagen er, at lovgivningens krav til lugtafgivelse fra husdyrbruget og udvidelsen er overholdt. Hvis et husdyrbrug søger om miljøgodkendelse og lugtgenegrænserne er overholdt, kan Kommunen ikke give afslag på miljøgodkendelsen på den baggrund.

#### Tung trafik

- Færdsel på de offentlige veje er ikke reguleret under husdyrlovgivningen, men under Færdselsloven. Kommunen kan derfor ikke stille vilkår omkring færdsel på vejene i forbindelse med miljøgodkendelser efter Husdyrloven.

Bemærkningerne har ikke givet anledning til at ændre på afgørelsen i forhold til grundlaget for afgørelsen eller vurderingerne som Kommunen har foretaget i forbindelse med sagsbehandlingen af materialet.

## Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

## Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 39 i bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2031.

## Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

## Klagevejledning

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.



De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet **senest den 18. september 2023**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

## Offentliggørelse

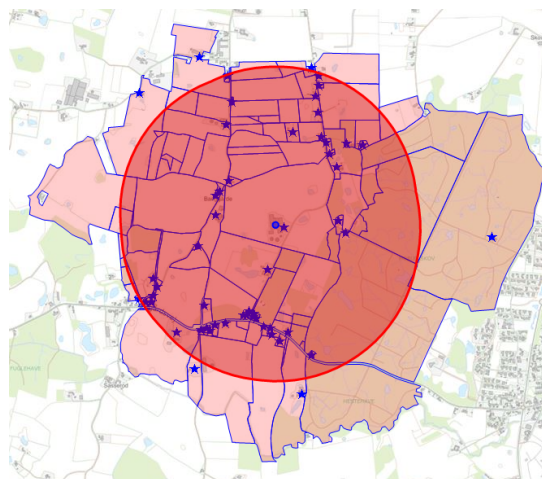
Godkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 21. august 2023 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

### Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Peter Jacobsen, Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge
- Gråkjær Landbrug A/S v konsulent Nina Gamby. E-mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)

Ejere og beboere på:

- Banggårdsvej 10, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 11, 5474 Veflinge
- Banggprdsvej 19, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 20, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 21, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 26, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 3, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 33, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 37, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 38, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 40, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 41, 5474 Veflinge
- Farstrup Hed 33, 5471 Søndersø
- Nymarksgyden 70, 5474 Veflinge
- Hedebovej 9, 5474 Veflinge
- Elvedgårdsvej 43, 5474 Veflinge
- Rugårdsvej 799, 5462 Morud
- Frugthaven 40, 5462 Morud
- Hedebovej 26, 5474 Veflinge
- Hedebovej 30, 5474 Veflinge
- Hedebovej 9, 5474 Veflinge
- Frugthaven 42, 5462 Morud
- Nymarksgyden 17, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 18, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 21, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 22, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 27, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 31, 5474 Veflinge



Konsekvensradius

- Nymarksgyden 70, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 73, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 75, 5474 Veflinge
- Tevringevej 1, 5474 Veflinge
- Tevringevej 5, 5462 Morud
- Tevringevej 6, 5462 Morud
- Tevringevej 10, 5462 Morud
- Tevringevej 12, 5462 Morud
- Tevringevej 14, 5462 Morud
- Tevringevej 18, 5462 Morud
- Tevringevej 49, 5462 Morud
- Rugårdsvej 780, 5462 Morud
- Rugårdsvej 784, 5462 Morud
- Rugårdsvej 786, 5462 Morud
- Rugårdsvej 788, 5462 Morud
- Rugårdsvej 792, 5462 Morud
- Rugårdsvej 796, 5462 Morud
- Rugårdsvej 797, 5462 Morud
- Rugårdsvej 800, 5462 Morud
- Rugårdsvej 801, 5462 Morud

- Nymarksgyden 35, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 36, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 38, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 40, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 44, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 48, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 67, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 68, 5474 Veflinge
- Rugårdsvej 802, 5462 Morud
- Rugårdsvej 805, 5462 Morud
- Rugårdsvej 806, 5462 Morud
- Rugårdsvej 807, 5462 Morud
- Rugårdsvej 813, 5462 Morud
- Rugårdsvej 819, 5462 Morud
- Rugårdsvej 821, 5462 Morud
- Vedel Simonsensvej 16, 5474 Veflinge

#### Virksomhed/virksomheder på:

- Banggårdsvej 37, 5474 Veflinge
- Banggårdsvej 41, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 18, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 35, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 48, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 56, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 58, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 60, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 61, 5474 Veflinge
- Nymarksgyden 68, 5474 Veflinge
- Forsynings vandværket (det vandværk der skal leverer vand til udvidelsen)
- Rugårdsvej 780, 5462 Morud
- Rugårdsvej 784, 5462 Morud
- Rugårdsvej 786, 5462 Morud
- Rugårdsvej 796, 5462 Morud
- Rugårdsvej 802, 5462 Morud
- Rugårdsvej 806, 5462 Morud
- Frugthaven 40, 5462 Morud
- Tevringevej 1, 5474 Veflinge
- Tevringevej 5, 5462 Morud
- Tevringevej 6, 5462 Morud

#### Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk

- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post: fr@friluftstraadet.dk og fynnord@friluftstraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrbruglovens § 90.

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen  
Miljøsagsbehandler  
Tlf.nr.: 64 82 86 22  
Mail: mss@nordfynskommune.dk

# Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg og opbevaring af husdyrgødningen. Den miljøtekniske redegørelse er også beregninger på, og vurdering af påvirkningen af omgivelserne og miljøet. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

## Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig. Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.2.1.

### Kommunens vurdering

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til de at udvide og udvikle staldanlægget. Ejendommen har egne gyllebeholdere, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. Ejendommen er dermed ikke teknisk afhængig af en anden ejendom.

Ejer driver en anden ejendom beliggende i Middelfart Kommune. Grundet afstanden er en forureningsmæssig sammenhæng ikke mulig. Ansøger ejer også en stald i en afstand af 670 meter i nordvestlig retning. Med staldenes indbyrdes placering og afstand vurderes det, at staldene ikke er forureningsmæssigt forbundne. De to andre staldanlæg drives med slagtesvin som alternativt kan sælges. Staldanlæggene vurderes derfor heller ikke at være driftsmæssigt forbundne, hverken på dyrehold, foder-forhold eller håndtering af husdyrgødning.

Nymarksgyden 61 vurderes ikke at være driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Derudover har kommunen undersøgt om ansøger har søgt miljøgodkendelse af det samlede husdyrbrug.

I følge Husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet. I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 3 matrikel. Der forefindes ikke anlæg ud over dem, som der søges om tilladelse til på denne ejendommen.

## Beliggenhed og planmæssige forhold

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.4.

### Kommunens bemærkninger

Ejendommen er beliggende i et relativt kuperet ca. 1,5 kilometer vest for Morud by.

Ejendommen er placeret i landzonen. Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på Banggårdsvej 20.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Nymarksgyden 73.
- Byzonen. Den nærmeste er Veflinge by.

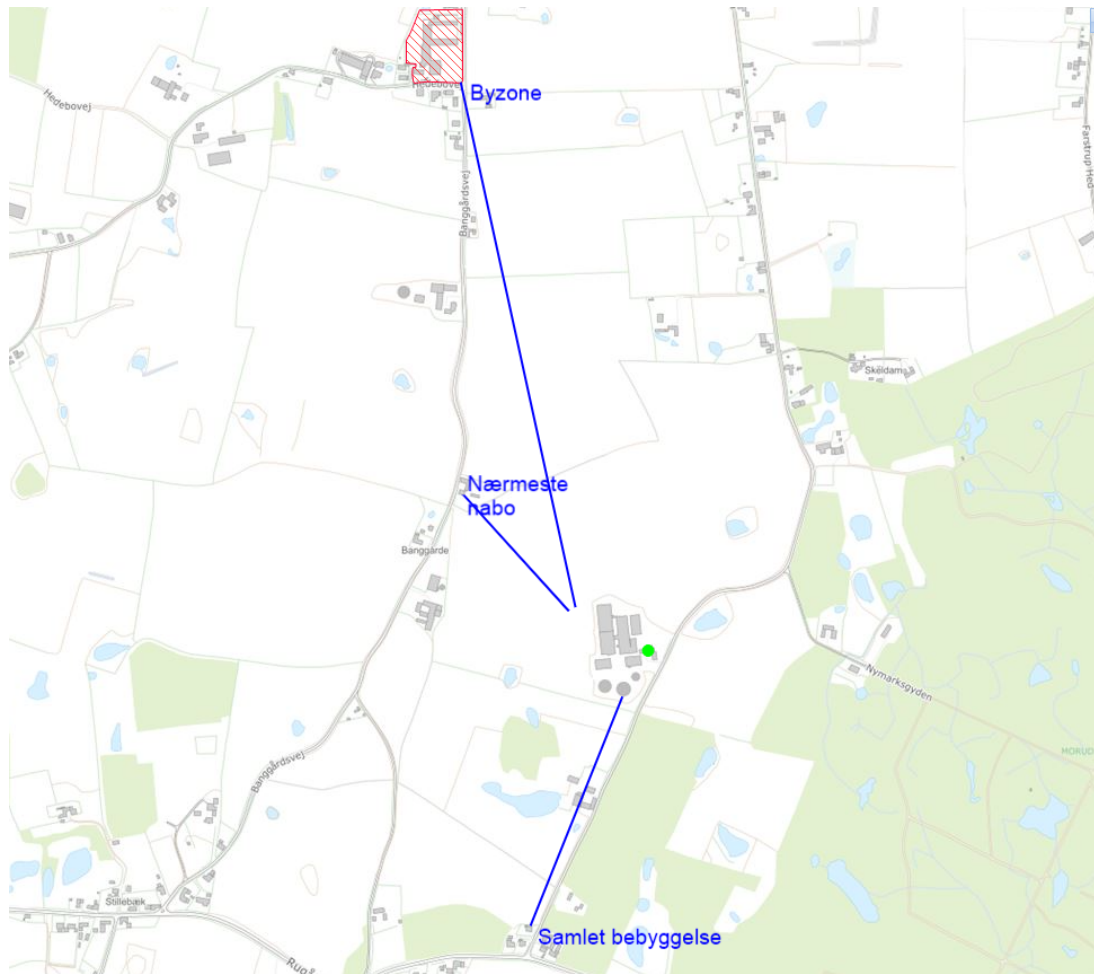
Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1.

Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgeneafstandene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Resultatet af lugtberegningen kan ses i tabel 5.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

|  | Afstand fra staldhjørne | Afstand fra lugtcentrum |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Banggårdsvej 20 (enkeltbolig i landzone) | 311 meter               | 378 meter               |
| Banggårdsvej 19 (enkeltbolig i landzone) | 319 meter               | 384 meter               |
| Banggårdsvej 21 (enkeltbolig i landzone) | 327 meter               | 390 meter               |
| Nymarksgyden 56 (enkeltbolig i landzone) | 371 meter               | 444 meter               |
| Tevringevej 1 (enkeltbolig i landzone)   | 438 meter               | 497 meter               |
| Nymarksgyden 73 (samlet bebyggelse)      | 494 meter               | 606 meter               |
| Veflinge by (byzone)                     | 1.043 meter             | 1.114 meter             |
| Morud Skov (byzone)                      | 1.410 meter             | 1.522 meter             |
| Morud by (byzone)                        | 1.530 meter             | 1.612 meter             |



Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

### **Afstandskrav**

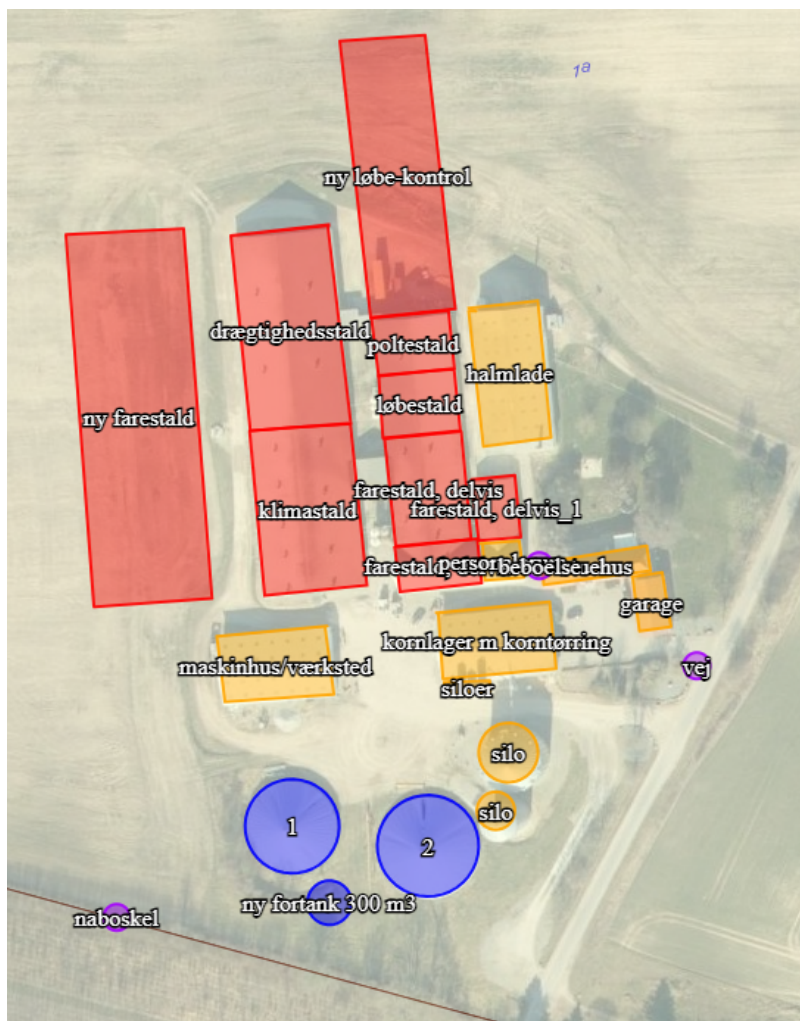
Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.4.1.

### **Kommunens bemærkninger**

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

Den nye farestald opføres parallelt med den eksisterende klima- og drægtigheds-stald, mens den nye løbe-/kontrol- stald placeres nord for den eksisterende poltestald og halmladen.

Den ansøgte fortank placeres vest for det eksisterende maskinhus/værksted. Se kortudsnit:



Figur 3: Oversigt over staldanlægget

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

|   | Lovkrav til afstand | Aktuel afstand  |
|---|---------------------|-----------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg<br>Frugthaven 38a     | 25 m                | 1,7 km          |
| Almene vandforsyningsanlæg<br>Væde-Stillebæk Vandværk | 50 m                | 1,3 km          |
| Vandløb (herunder dræn) og søer                       | 15                  | > 15 meter      |
| Offentlig vej og privat fællesvej<br>Nymarksgyden     | 15 m                | 55 meter        |
| Levnedsvirksomhed                                     | 25 m                | > 25 meter      |
| Beboelse på samme ejendom                             | 15 m                | <b>9 meter</b>  |
| Naboskel til ny farestald                             |                     | 80 meter        |
| Naboskel til ny løbe-/kontrol- stald                  | 30 m                | 183 meter       |
| Naboskel til ny fortank                               |                     | <b>16 meter</b> |

### Kommunens vurdering

Afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 8 med undtagelse af afstandskravet fra stald til egen bolig og afstandskrav fra ny fortank



og til naboskel. Ejendommen vurderes generelt at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Hvis der under etablering af de nye staldbygninger, stødes på dræn, skal ansøger sikre sig at dræne flyttes mere end 15 m væk fra staldene og fortanken.

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstand fra stald til egen bolig og til naboskel forhold til at etablere ny fortank. Kommunen kan give dispensation for afstandskravene jf. § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven nr. 520 af 1. maj 2019 ved at sætte vilkår om indretning og drift.

### **Kommunen giver dispensation**

#### Afstand til egen bolig:

Det eksisterende staldafsnit "farestald delvis\_1" er placeret 9 meter fra egen bolig. Afstandskravet er 15 meter. Idet staldafsnittet ændres fra et staldafsnit med diegivende søer til drægtige søer, bliver staldafsnittet omfattet af afstandskravene.

Det bliver ikke ændret i staldens udseende i forbindelse med ændringen i dyretypen. Der går allerede dyr i staldafsnittet i dag og det vil ikke være proportionelt, at stille krav om at overholde afstandskravet.

Dispensationen vil ikke have indflydelse på de landskabelige værdier i området, da der ikke etableres nyt eller ændres på eksisterende bygning udadtil. Samtidig er lugtemissionen fra staldafsnittet overholdt til omkringboende. Med de opstillede krav til indretning og drift, vurderer Nordfyns Kommune at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener på baggrund af dispensationen.

Nordfyns Kommune giver dispensation for afstandskrav fra "farestald delvis\_1" til egen bolig.

#### Afstand til naboskel:

Den ansøgte fortank søges placeret syd for eksisterende gyllebeholder mod vest. Der ønskes etableret en kørevej mellem de to gyllebeholdere og i den forbindelse vil det være optimalt at kunne tilgå fortanke i forhold til afsætning af gylle til biogasanlæg, hvor gyllen hentes i fortanken og tilbageleveres i en af gyllebeholderne. Placeringen er også valgt i forhold til smittebeskyttelse.

Udkast til dispensation har været i høring fra 21. juni 2023 hos ejer af nabomatriklen (matrikel 1b, Købeskov, Veflinge). Høringsfristen var 2 uger. Der er ikke indgivet bemærkninger.

Nordfyns Kommune vurderer at placeringen af fortanken er velplaceret i forhold til de eksisterende anlæg på ejendommen. Anlæggene vil ligge samlet og med etablering af kørevej mellem de to gyllebeholdere, vil det give en god sammenhæng med de øvrige tekniske anlæg. Kommunen vurderer at placeringen vil give mindre gener i forbindelse med læsning og aflæsning af husdyrgødning, da der ikke skal vendes eller bakkes i forbindelse med af- og på- læsning.

Placeringen vil også give mindre risiko for påkørsel af fortanken. Nordfyns Kommune giver dispensation for afstandskrav jf. § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven nr. 520 af 1. maj 2019. Fortanken skal placeres som ansøgt og være overdækket med fast betonlåg.

### **Varetagelse af landskabelige værdier**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.4.2.

### **Kommunens bemærkninger**

Den landskabelige vurdering skal sikre at ny bebyggelse sker i samhørighed med det eksisterende landskab og eksisterende byggeri.

De to nye staldbygninger og fortanken er ikke placeret indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Staldbygningerne og fortanken ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen og placeringen af de nye staldbygninger og fortanken ligger ligeledes uden for område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

De nye staldbygninger og fortanken placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri. Se oversigtskort figur 3.

### **Kommunens vurdering**

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. De nye stalde og fortanken placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri. Staldanlægget vil på afstand ikke syne væsentligt, idet placeringen er "beskyttet" af terrænmæssige forhold som terrænhældninger, dale/bakker og beplantning. Der er samtidig langt til de nærmeste naboer, der har indkig til staldanlægget. Fortanken vil ligge bag de eksisterende gyllebeholdere og maskinhuset i forhold til indkig fra Nymarksgyden (nærmeste offentlige vej) og skærmes mod nord af den nye farestald.

Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet nye bygninger opføres i forbindelse med det eksisterende anlæg. Byggeriet vil samtidig blive etableret i samme materialevalg som det eksisterende byggeri. Den samlede bygningsmasse vil fremstå som en driftsmæssig enhed i landskabet, der ikke vil være i strid med det landskabelige hensyn.

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

## **Indretning**

### **Bygningsoplysninger**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.3.2.

### **Kommunens bemærkninger**

Det eksisterende staldanlæg er opført i betonelementer med norsk marmor som facadebelægning og med eternittag. En mindre del er etableret i gule mursten. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. De eksisterende gyllebeholdere er på henholdsvis 1.850 og 2.400 m<sup>3</sup> og diametrene er på 25 og 28 m. Overfladearealerne er 513 og 595 m<sup>2</sup>.

Nye bygninger skal i udtryk ligne eksisterende så meget som muligt. De nye stalde etableres i betonelementer med norsk marmor som facadebelægning og med gråt eternittag.

Fortanken opføres med sider af betonelementer og betonbund i grå farve. Fortanken vil have et overfladeareal på 113 m<sup>2</sup> og rumme 300 m<sup>3</sup>.

Der opføres ikke flere siloer i forbindelse med det ansøgte.

### **Kommunens vurdering**

Der stilles vilkår om at nye bygninger opføres i betonelementer med facadebelægning af norsk og tag af gråt eternit. Fortanken skal opføres i grå betonelementer. Fortanken må

maksimalt være på 300 m<sup>3</sup> og have en højde på maksimalt 3 m over terræn. Fortanken skal anmeldes beholderkontrol-ordningen. Placeringen af ovenstående skal være som ansøgt. Se oversigtskort figur 3.

### Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt. Der skal anvendes mekanisk ventilation i staldene.

## Produktion og drift

### Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 6.069 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes i den eksisterende drift 3.320 m<sup>2</sup> til produktionsareal og 1.108 m<sup>2</sup> anvendes til gødningsopbevaring.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres der to stalde på henholdsvis ca. 1.750 og 3.250 m<sup>2</sup> bruttoarealer samt en fortank. Ejendommens eksisterende gyllebeholdere er overdækket. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 3. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

| Staldafsnit               | Dyretype og gulvtype                                     | Produktionsareal, m <sup>2</sup> |         |        |
|---------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
|                           |  | 8 års-drift                      | Nudrift | Ansøgt |
| Drægtighe<br>ds-stald     | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv | 1.226                            | 1.226   | 1.176  |
| Klimastald                | Smågrise. Toklimastald, delvis<br>spaltegulv             | 883                              | 883     | 883    |
| Poltestald                | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv | 197                              | 197     | 197    |
| Løbestald                 | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv | 226                              | 226     | 226    |
| Farestald,<br>delvis      | Søer, diegivende. Kassestier, delvis<br>spaltegulv       | 495                              | 495     | 495    |
|                           | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv |                                  |         |        |
| Farestald,<br>fuldspalter | Kassestier, diegivende. Kassestier,<br>fuldspaltegulv    | 195                              | 195     | 195    |
|                           | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv |                                  |         |        |
| Farestald,<br>delvis_1    | Kassestier, diegivende. Kassestier,<br>fuldspaltegulv    | 98                               | 98      | 98     |
|                           | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv |                                  |         |        |
| Ny løbe-<br>kontrolstald  | Søer, golde og drægtige.<br>Løsgående, delvis spaltegulv |                                  |         | 1.210  |

|              |   |       |       |       |
|--------------|---|-------|-------|-------|
| Ny farestald | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv |       |       | 2.880 |
| G1           | Eksisterende gyllebeholder                      | 513   | 513   | 513   |
| G2           | Eksisterende gyllebeholder                      | 595   | 595   | 595   |
| Ny fortank   | Fortank   | 113   | 113   | 113   |
| I alt        | Produktionsareal stald:                         | 3.320 | 3.320 | 7.360 |

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring produktionsarealets størrelse.

## Nybyggeri - Erhvervsmæssig nødvendig

For at der kan gives tilladelse til etablering af de to nye staldafsnit og fortank, skal det ansøgte nybyggeri være erhvervsmæssig nødvendig for driften.

For at fremtidssikre bedriften søges der om at etablere en ny stald til diegivende søer, hvor søerne kan gå løse. De eksisterende sektioner til diegivende søer, kan ikke ombygges til de øgede krav til dyrevelfærd, da der ikke er fysisk plads nok til stier, hvor dyrene kan gå løse i diegivningstiden.

Den ansøgte løbe-/kontrol-stald søges ligeledes etableret med stier til løsgående søer. Det betyder at søerne kan være løsgående i hele deres levetid. For at gøre omstillingen til de forventede velfærdskrav rentabel, søges der samtidig om en udvidelse af antal årssøer. Fortanken er ansøgt idet en fortank giver mulighed for at levere gyllen til biogasanlæg. Med det øgede dyrehold skal der større opbevaringskapacitet til, alternativt skal husdyrgødningen afsættes. Med det ansøgte, vil gyllen kunne leveres til biogasanlæg og den husdyrgødning, der ikke er plads til i ejendommenes egne gyllebeholdere, vil blive afsat gennem biogasanlægget eller leveret retur til andre ejede eller til lejede gyllebeholdere.

### Kommunens vurdering

Kommunen vil gerne sikre fødevareerhvervet og det ansøgte forventes at være en fremtidssikring i forhold til fremtidens krav om, at grise skal gå løse i hele deres liv. Selvom det ikke er et krav på nuværende tidspunkt, bidrager det til øget dyrevelfærd.

De ansøgte bygninger indeholder henholdsvis stier til løsgående søer, hvor hver so har 7,2 m<sup>2</sup> til rådighed pr. so og minimum 2,8 m<sup>2</sup> pr. løsgående so i løbe-/kontrol-stald. Det giver et større arealforbrug i forhold konventionel drift, hvor søerne er fikserede i de perioder af deres liv. Med det større areal pr. so i betragtning, er de ansøgte bygninger ikke større end forventeligt.

Der er derfor ikke søgt om en større bygning eller produktionsareal, end der skal anvendes til den ansøgte drift. Nordfyns kommune vurderer, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift. Fortanken vurderes ligeledes at være erhvervsmæssig nødvendig idet den giver mulighed for at husdyrgødningen kan leveres til biogasanlæg.

### Foder og fodersystem

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.8.3.

### Kommunens vurdering

Det anvendte foder opbevares i eksisterende indendørs og udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem. Der sker ingen ændringer i fodersystemet i forhold til den eksisterende drift. Der vil stadig være egen-produktion af foderet og foderhåndtering vil ske

gennem lukkede rørsystemer. Der vil blive brugt mere tid på foderblanding. Dette er håndteret i afsnittet om støj.

### **Rengøring**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.5.

### **Kommunens bemærkninger**

Stalden iblødsættes, højtryksrensnes og udtørres efter hvert hold smågrise og desinficeres.

Øvrigt staldanlæg vaskes og desinficeres efter behov.

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.
- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum) skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

### **Kommunens vurdering**

Reglerne er lovbestemte. Der er ikke fundet anledning til at skærpe kravene.

### **Bivirksomhed**

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

### **Olietanke**

På ejendommen er der en olietank på 5.900 liter fra 2015. Tanken er placeret på fast bund uden afløb, så eventuelt spild kan opsamles. Opbevaring af olieholdige stoffer reguleres efter generelle regler. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

### **Forbrug af vand og el**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.6. og 1.6.7.

### **Kommunens bemærkninger**

Der er en boring på ejendommen. Der skal til enhver tid foreligge en gyldig vandindvindingsstilladelse på ejendommen. Dyreholdet forsynes med drikkevand fra Stillebæk Vandværk.

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår miljøkonsekvensrapporten og er på 13.000 m<sup>3</sup> vand og 500.000 kWh strøm.

## **Risiko for uheld og minimering heraf**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.8, 1.8.4 og hele kapitel 1.9.

De eksisterende gyllebeholdere er fra henholdsvis 1992 og 2008 og er begge anmeldt i henhold til ordning om 10-årig beholderkontrol. Fortanken skal anmeldes den 10-årige beholderkontrol idet tanken er på 100 m<sup>3</sup> eller derover. Reglerne er lovbestemte. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet.

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne foregår det under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Alarmcentralen på 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved strømsvigt kan der ske ventilationsstop. Alarmsystem er integreret i ventilationssystemet via fastnet og mobil forbindelse.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som lever op til kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Kravene er fastsat i loven og Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår.

# Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

## **Jord og grundvand**

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

## **Spildevand**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.6.

## **Kommunens vurdering**

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og skal indregnes i opbevaringskapaciteten.

Sanitært spildevand fra forrum og medarbejderfaciliteter skal ledes til eksisterende spildevandstank. Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene med det ansøgte.

## **Overfladevand**

Det vil være i modstrid med kommunens intentioner i klimahandleplanen, og arbejdet med at sikre huse og afgrøder tilstrækkelig afvanding, hvis der ikke i kommunens godkendelser indgår overvejelser om, hvordan overfladevand håndteres og forsinkes.

Derfor stiller Nordfyns Kommune vilkår om, at vand fra tagflader håndteres på egen grund når der bygges nyt, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfalden, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

## Lugt

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.5.3.

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året.

Der sker en udvidelse af staldarealet, idet der bygges ny farestald til løsgående diegivende søer og en ny løbe-/kontrol- stald. En farestald til løsgående diegivende søer kræver et stort areal pr. so i forhold til stalde med fikserede søer. Lugt beregnes på basis af staldarealet/produktionsarealet og tager ikke hensyn til om der er et stort eller mindre areal til rådighed pr. dyr.

Lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Når kommunen modtager en ansøgning om udvidelser af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtgener, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier af omkringboende skal tåle, fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4 Lugtgenegrænser

| Områdetype        | Vejledende geneniveau "Ny" | Vejledende geneniveau "FMK-Modellen" |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Enkeltbolig       | 15 OUE/m <sup>3</sup>      | 10 LE/m <sup>3</sup>                 |
| Samlet bebyggelse | 7 OUE/m <sup>3</sup>       | 3 LE/m <sup>3</sup>                  |
| Byzone            | 5 OUE/m <sup>3</sup>       | 1 LE/m <sup>3</sup>                  |

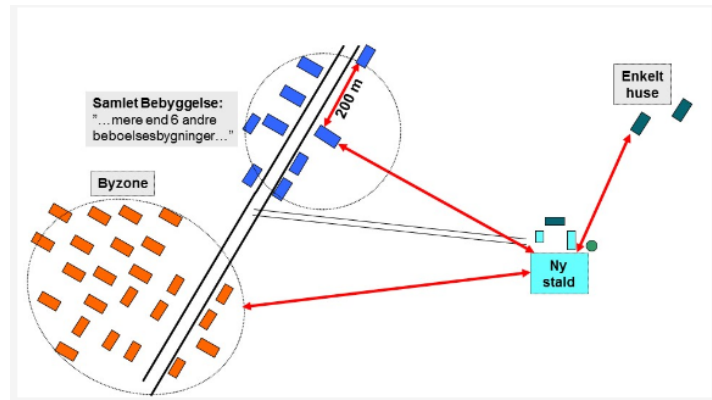
Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgenefafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 4.



## Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzone eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



Figur 4. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen.

I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet kumulation.

## Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 5. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 5. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

| Lugt                                     | Krav til afstand | Aktuel afstand fra lugtcentrum | Er kravet overholdt? |
|--|------------------|--------------------------------|----------------------|
| Banggårdsvej 20 (enkeltbolig i landzone) | 238 m            | 378 m                          | Ja                   |
| Banggårdsvej 19 (enkeltbolig i landzone) | 238 m            | 384 m                          | Ja                   |
| Banggårdsvej 21 (enkeltbolig i landzone) | 238 m            | 390 m                          | Ja                   |
| Nymarksgyden 56 (enkeltbolig i landzone) | 238 m            | 444 m                          | Ja                   |
| Tevringevej 1 (enkeltbolig i landzone)   | 238 m            | 497 m                          | Ja                   |
| Nymarksgyden 73 (samlet bebyggelse)      | 518 m            | 606 m                          | Ja                   |
| Veflinge by (byzone)                     | 774 m            | 1.114 m                        | Ja                   |
| Morud Skov (byzone)                      | 770 m            | 1.522 m                        | Ja                   |
| Morud by (byzone)                        | 774 m            | 1.612 m                        | Ja                   |

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande.

### Kommunens konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. Alle disse parametre har indvirkning på lugtafgivelsen til omgivelserne. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, at hvis kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser, at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

### Støj

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.1, side 33.

### Kommunens vurdering

De væsentligste støjkloder vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og foderblanding. Derudover vil der være støj fra kompressor, højtryksrensning og ventilationsstøj. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Der anvendes et korn tørringsanlæg ved høst. Anlægget kan være i drift døgnet rundt efter kornets tørringsbehov. Korn tørringsanlægget er placeret i tilknytning til kornsiloerne.

Der vil desuden være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 6: Støjgrænser

| <b>Mandag-fredag<br/>kl. 7-18 (8 timer)<br/>Lørdag<br/>kl. 7-14 (7 timer)</b> | <b>Alle dage<br/>kl. 18-22 (1 time)<br/>Lørdag<br/>kl. 14-18 (4 timer)<br/>Søn- og helligdage<br/>kl. 7-18 (8 timer)</b> | <b>Alle dage<br/>kl. 22-7<br/>(½ time)</b> | <b>Alle dage<br/>kl. 22-7<br/>Maksimalværdi</b> |
|---|--|--|---|
| 55 dB(A)  | 45 dB(A)   | 40 dB(A)                                   | 55 dB(A)  |

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

## **Rystelser**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.1, side 34.

### **Kommunens vurdering**

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkermaskiner
- store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- shredder-anlæg til skrotbehandling og
- vaskerimaskiner.

Det fremgår ligeledes, at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

## **Støv**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.4.

### **Kommunens vurdering**

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering mere end 300 meter fra nærmeste nabo, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

## **Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.3.

### **Kommunens bemærkninger**

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

## **Transport**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.10.

### **Kommunens vurdering**

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, gødnings- og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt rågylle. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med udvidelsen forøges antallet af leveringer af varer ikke, men der vil blive flere transporter i forbindelse med leveringer/afhentninger af grise samt levering af foder.

Der vil ske flere transporter i forbindelse med frakørsel af gylle og eventuel tilbagelevering af afgasset biomasse.

Tabel 7: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

| Transporttype                | Antal læs pr. år |            | Periode     | Hyppighed                  |
|------------------------------|------------------|------------|-------------|----------------------------|
|                              | Før              | Efter      |             |                            |
| Foder                        | 95               | 120        | 6-18        | 9 gange pr. måned          |
| Døde dyr                     | 104              | 104        | 6-18        | 2. gange pr uge            |
| Olie                         | 4                | 4          | 6-18        | Hvert kvartal              |
| Afhentning af smågrise       | 78               | 78         | 6-18        | 1,5 gange pr uge           |
| Afhentning af søer           | 52               | 52         | 6-18        | Hver uge                   |
| Levering af eget foder       | 70               | 70         | 6-18        | Ca. 1,5 gange pr uge       |
| Udbringning af husdyrgødning | 216              | 216        | Hele døgnet | Forår og efterår i sæsonen |
| Rågylle til biogas tur/retur | 0                | 104        | 6-18        | 2 gange pr. uge            |
| Levering af halm             | 15               | 15         | Dagtimerne  | Ca. en gang pr. måned      |
| Affald fra produktionen      | 15               | 15         | 6-18        | Ca. en gang pr. måned      |
| Andet                        | 15               | 15         | 6-18        | Ca. en gang pr. måned      |
| <b>I alt</b>                 | <b>664</b>       | <b>793</b> |             |                            |

Gylleafhentningen og udbringning skal søges planlagt til så effektiv som mulig.

Samlet set vil der blive ca. 130 flere transporter pr. år. Antallet af transporter pr. uge, er ikke højt sammenlignet med andre bedrifter af samme størrelse og art. Samtidig har ejendommens placering en god afstand til de nærmeste naboer og ejendommen har egen indkørsel. Nordfyns Kommune vurderer at antallet af transporter ikke påvirke omgivelserne væsentligt.

### Lys

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.2.

### Kommunens vurdering

Der er kortvarigt lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov. Der er mere end 300 meter til nærmeste nabo og lyspåvirkningen vurderes derfor ikke at have en fjernvirkning for naboerne. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

### Uhygiejniske forhold

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.5.

### Kommunens bemærkninger

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme. Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

## Affald

### Døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.9.

### Kommunens vurdering

Døde dyr afhentes af DAKA to gang pr. uge. De skal opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Der er ikke fundet anledning til at stille skærpede krav. Dokumentationen for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

### Andet affald

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.9.

### Kommunens vurdering

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Håndteringen af affald kontrolleres i forbindelse med miljøtilsyn. Nordfyns Kommune stiller vilkår om, at der kan fremvises dokumentation for bortskaffelse af farligt affald på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

## Gødningsproduktion og håndtering

### Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.8.

### Kommunens bemærkninger

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til fortank og gyllebeholderne via lukket rørsystem.

Det er ansøgers ønske, at der kan anvendes en del halm i de nye stalde. Det giver behov for at kunne opbevare mere husdyrgødning, da halm-til-blandet husdyrgødning fylder mere. Der er krav til en opbevaringskapacitet på 9 måneder jf. kap. 5 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen for landbrugsejendomme med dyrehold, med mindre husdyrgødningen afsættes til anden side.

Der er i dag 2 gyllebeholdere med rumindhold på henholdsvis 1.850 og 2.400 m<sup>3</sup>, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 4.250 m<sup>3</sup> eksklusiv opbevaringskapacitet i gyllekanaler. Dertil kommer den ansøgte fortank på 300 m<sup>3</sup>. Der vil ikke være plads til 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Den beregnede opbevaringskapacitet svarer til ca. 4,8 måneders opbevaring.

### Kommunens vurdering

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom jf. stk. 4. Skriftlige opbevaringsaftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal foreligge dokumentation

for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning til eller på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt samlet areal på 1.408 m<sup>2</sup> for opbevaringslagrene fordelt på 513 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 1, 595 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 2 og 113 m<sup>2</sup> for fortanken.

Der stilles fortsat vilkår om at begge de eksisterende gyllebeholdere er overdækket med fast overdækning i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom. Der stilles vilkår om at fortanken placeres som ansøgt.

### **Påfyldning af gylle**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.8.

### **Kommunens vurdering**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

## **Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder**

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.5.2.

### **Kommunens bemærkninger**

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. I forbindelse med miljøgodkendelser skal Kommunen foretage en vurdering af husdyrbrugets påvirkning på naturområder samt vurderer om det ansøgte kan være til skade for naturen med dens bestande af vilde dyr og planter og deres levesteder. Reglerne fremgår af Husdyrbrugloven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelseslovens.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbrugloven fastsætter afstandskrav til bestemte naturområder.

Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Kategori 1- naturområder er nærmere bestemte naturområder indenfor Natura-2000, hvor kategori 2-natur er tilsvarende naturområder placeret udenfor Natura-2000. Kategori 3-natur er øvrig natur som heder, moser og overdrev. Både heder, moser, overdrev, samt enge og søer er ligeledes omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder.

Til hver kategori er der krav til maksimal ammoniakpåvirkning. Kravene fremgår af § 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De strengeste krav er sat til kategori 1-natur,

hvor der er kumulation fra 2 eller flere andre husdyrbrug. Her er kravet en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år. Til Kategori 2-natur er kravet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Til kategori 3-natur stilles der ikke umiddelbart krav om hverken maksimal totaldeposition eller mer-deposition. Her skal kommunen foretage en konkret vurdering af naturområdet. Der er dog fastsat i loven, at kommunen ikke kan stille vilkår, hvis mer-depositionen er under 1,0 kg N pr. ha pr. år. Dette lovkrav er sat af Miljøstyrelsen, der vurderer at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et § 3-område.

Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition:

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Beregningen af ovenstående foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet.

#### Udpegning og belastning af naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 5.817 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Ansøger har udpeget de nærmeste områder og Nordfyns Kommune har foretaget en vurdering af, om alle relevante naturområder er udpeget, så der er lavet beregninger til dem.

Nordfyns Kommune har udpeget yderligere tre søer i forhold til at få beregnet ammoniakpåvirkning af områderne. Kommunen vurderer at de områder som ansøger allerede har udpeget, også er relevante i forhold til deres sårbarhed og beliggenhed indenfor de tre kategorier.

#### Resultat af ammoniakdepositionen

På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen fremgår af nedenstående.

Tabel 8: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

| Nr. | Naturområde   | Merposition,<br>kg N/ha/år<br>8-års drift | Merposition,<br>kg N/ha/år<br>Nudrift | Total-<br>deposition,<br>kg<br>N/ha/år |
|-----|---|---|---------------------------------------|--|
| 1   | Kategori 1 – Habitatnatur, 12,8 km nord ved Gyldensteen | 0,0                                       | 0,0                                   | 0,0                                    |
| 2   | Kategori 1 – overdrev, 13,8 km nordvest ved Skåstrup    | 0,0                                       | 0,0                                   | 0,0                                    |
| 3   | Kategori 1 – Habitatnatur, 20,1 km vest ved Viby        | 0,0                                       | 0,0                                   | 0,0                                    |

|    |  |     |     |     |
|----|--|-----|-----|-----|
| 4  | Kategori 1 – overdrev, 17,4 km øst ved Seden         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5  | Kategori 1 – Habitatnatur, nordøst ved Bogø Huse     | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6  | Kategori 1 – Habitatnatur, 17 km sydøst ved Odense Å | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7  | Kategori 2 – overdrev, 5,4 km nordvest ved Farsbølle | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8  | Kategori 2 – overdrev, 3,4 km syd ved Væde           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9  | Kategori 2 – overdrev, 6,9 km sydvest ved Højbjerg   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | Kategori 3 – mose, 300 m sydvest                     | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| 11 | Kategori 3 – mose, 168 m øst                         | 2,3 | 2,3 | 5,6 |
| 12 | Kategori 3 – skov, 270 m sydøst                      | 0,9 | 0,9 | 2,2 |
| 13 | Kategori 3 – skov, 315 m syd                         | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| 14 | § 3 sø, 120 m øst                                    | 2,4 | 2,4 | 6,6 |
| 15 | § 3 sø, 120 m sydvest                                | 0,7 | 0,7 | 1,5 |
| 16 | § 3 sø, 125 m vest                                   | 1,2 | 1,2 | 2,2 |

### Vurdering af natur

Ovenstående tabel viser, at det skrappeste krav for kategori 1-natur er overholdt, hvorfor Kommunen ikke har regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt. Samtidig er lovens afstandskrav til kategori 1-natur overholdt.

Beregningerne viser også at påvirkningen med ammoniak er overholdt til kategori 2-natur, mens påvirkningen af kategori 3-natur for områder 12 (mose) overstiger en merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år. Samtidig er der en ammoniakpåvirkning af de nærmest beliggende søer. Kommunen skal derfor foretage en konkret vurdering af naturområdernes tålegrænser.

### Baggrundsbelastning

Den beregnede belastning af et naturområde i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen skal aflæses på gridniveau og beregnes som et gennemsnit over de seneste 3 år. Kommunen anvender tallene fra Danmarks Arealinformation på baggrund af Miljøstyrelsens vejledninger.

Baggrundsbelastningen i området er i intervallet 12,6-14,1 kg N pr. ha pr. år. Området ligger meget tæt på et område med en baggrundsbelastning i intervallet 11,1-12,6, hvoraf Kommunen vurderer at baggrundsbelastningen for områderne er på 12,6 kg N pr. ha pr. år.

### Kategori 3-natur

Til de forskellige type af naturområder er der fastsat en tålegrænse. Tålegrænsen er fastsat af UN-ECE (Unitet Nations Economic Cooperation Europe) i 2004 og mosen er vurderet til at have en tålegrænse i intervallet 15-25 kg N pr. ha pr. år. Vurdering af søers tålegrænse er beskrevet i afsnittet om § 3-søer.

Kommunen har vurderet moseområdet på baggrund af:

1. Naturområdets status i Kommuneplanen.



2. Fredninger.
3. Handleplaner.
4. Områdets naturkvalitet.

#### 1 – Status i Kommuneplanen

Naturområdet er udpeget som naturområder med særlige naturinteresser. Indenfor sådanne områder må der kun ske bebyggelse i ubetydeligt omfang og kun såfremt beskyttelsesinteresserne ikke tilsidesættes. Uden for områderne må etableringer kun finde sted, hvis det ikke giver anledning til forøget forurening af sårbare naturområder.

De ansøgte staldbygninger ligger ikke indenfor naturområdet. Etablering af staldbygningerne er derfor ikke i strid med udpegningen. Moseområdet er vurderet til at være et naturområde af regional betydning.

#### 2 - Fredninger

Naturområdet er ikke omfattet af fredninger.

#### 3 – Handleplaner

Der er ingen handleplaner eller planer for naturpleje af området. Det er ikke planer om en naturindsats i eller i nærheden af områderne.

#### 4 – Områdernes naturkvalitet

Der er ikke tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt med henblik på at fjerne kvælstof fra landbrugsjord.

Naturtypen er "Mose og Kær" og er sidst besigtiget i 2014. Det er en lille mose som formentlig er udviklet på opklappet søbund. §3-undertypen er højstaude-/rørsump. Der er ingen ammoniakfølsomme arter på området, ligesom der ikke er rødlistede eller fredede arter. Da moseområdet ikke er levested for ammoniakfølsomme arter, vurderer kommunen at tålegrænsen ligger i den øvre ende af tålegrænseintervallet. Med en baggrundsbelastning på 12,6 bliver den totale belastning med ammoniak 14,8 kg N pr. ha pr. år for det mest kritiske sted. Den totale ammoniakdepositionen er under tålegrænseniveauet.

Nordfyns Kommune vurderer derfor at kravene til ammoniakdepositionen til naturområdet er overholdt.

#### **Ammoniakfølsom skov**

Ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,9 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Da ammoniakdepositionen er overholdt, har kommunen ikke taget stilling til om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

#### **Natura-2000**

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 13 km til den

nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet.

Det vurderes, at det ansøgte husdyrbrug hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

### **§ 3 søer**

Der er foretaget beregning til de nærmest beliggende søer. Ammoniakpåvirkningen af søerne overstiger 1,0 kg N pr. ha pr. år for to af søerne, hvorfor Kommunen skal vurdere søernes tålegrænse i forhold til at undgå tilstandsændringer i søerne.

Der er ingen registrerede naturdata for søerne. Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på den østligste beliggende sø være 2,4 kg N pr. ha pr. år og på den nærmeste sø mod vest 1,2 kg N pr. ha pr. år.

Danmarks Miljøundersøgelser skriver på deres hjemmeside: "*For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland.*".

Søerne vurderes, at være næringsrige pga. deres størrelse og placering tæt ved dyrkede landbrugsarealer. Der er ikke registrerede beskyttede arter.

Søerne er ikke omgivet af skov og næringsfattige jorde og vurderes ikke at kunne sidestilles med området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland. På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omkringliggende søer.

### **Fredskov**

Der er områder med fredskov beliggende 95 m øst for anlægget og 290 m mod øst. Driften af et husdyrbrug har ingen indflydelse på driften af skoven, som fortsat skal drives efter skovlovens regler om bæredygtig drift.

## **Bilag IV-arter**

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder. Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige minimal færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spids

snudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsættligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskrånninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavergange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstofførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

### **Samlet vurdering af påvirkningen af natur**

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindret

ning, anvendte gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindregningen, anvendte gulvtype og anvendelse af miljøteknologier.

# Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

## Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH<sub>3</sub>-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation.



Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.8.

## Kommunens vurdering af BAT-ammoniak

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 9. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

| Samlet BAT beregning   | Stalde | Lagre | Total |
|--|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 5564   | 267   | 5831  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | 5550   | 267   | 5817  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | -      | -     | 14    |
| Vejledende BAT Overholdt?  | -      | -     | Ja    |

Ovenstående beregning er baseret på dyretyperne, staldsystemet og gulvtyperne samt anvendelse af gyllekøling i eksisterende drægtighedsstald, luftrensning i Ny løbe-kontrolstald og overdækning af de to gyllebeholdere.

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 5.817 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed overopfyldt med 14 kg N pr. år. Der stilles vilkår til de nævnte parametre, som beregningen er baseret på.

### **Øvrig BAT-parametre**

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandsskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.8.1

### **Kommunens vurdering af øvrige BAT-parametre**

#### **Miljøledelsessystem**

For at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, er det BAT at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdede handleplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet gennemgås. Kravet om et miljøledelsessystemet skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet.

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.11.6.

#### **Kommunens vurdering**

Ejendommen har allerede i dag et miljøledelsessystem. Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på få dage.

#### **Godt Landmandsskab**

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Korrekt placering af anlægget (kan anvendes på nybyggeri)
- Uddannelse og oplæring af personale

- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7 og 1.9.

### **Kommunens bemærkninger**

Placeringen af de nye stalde er velovervejet. Se afsnit om landskabelig vurdering. Der sker løbende efteruddannelse af personale. Der er stillet vilkår omkring beredskabsplan. Se afsnit om risiko for uheld. Der sker regelmæssigt kontrol af fodersystemet, vandsystemet, ventilationsanlægget, gyllesystemet og gyllebeholderne er tilmeldt den obligatoriske 10-årige beholderkontrolordning. Der skal fortsat føres driftsjournal af gyllekølingsanlægget.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med ovenstående drift og vilkår.

### **Foder**

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.8.3.

### **Kommunens bemærkninger**

Det er oplyst i forbindelse med sagsbehandlingen, at der anvendes foder udarbejdet på basis af de enkelte dyretypers næringsbehov. Der anvendes to forskellige foderblandinger til søerne – en diegivningsblanding og en drægtighedsblanding, samt en blanding til polte. Derudover anvendes særskilte foderblandinger til smågrisene i farestalden og efter fravæning. Det vil sige at fodret er tilpasset både dyretypen og dens livsfase.

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring. Som dokumentation for ovenstående skal der foreligge indlægssedler eller tilsvarende på fodret som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

### **Staldindretning**

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

### **Eksisterende stalde**

De eksisterende stalde er alle med delvis spaltegulv, gyllesystem og der anvendes foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. De eksisterende stalde er således allerede BAT.

### **Nye staldafsnit**

De nye staldafsnit etableres ligeledes med delvist spaltegulv og dyrene fodres efter samme principper som nu. Den nye stald lever dermed op til BAT for staldindretning.

### **Gyllekøling**

Det er BAT at anvende et gyllekølingsanlæg, hvis varmen kan genanvendes. Den eksisterende drægtighedsstald har gyllekølingsanlæg og der etableres gyllekøling i ny løbe/kontrol og ny farestald.

Varmen anvendes til opvarmning i andre staldafsnit. Fordelen ved gyllekøling er miljømæssigt, at der kan reduceres med op til 30 % af ammoniakfordampningen, set i forhold til referencestalden. Reduktionen er afhængig af, hvor mange grader temperaturen i gyllen sænkes. Da princippet ved gyllekøling er varmegenvinding, er der desuden en stor energimæssig besparelse, idet den genindvundne varme kan anvendes til opvarmning af farestald og smågrisestald. Derudover giver gyllekøling et bedre staldklima både for grise og medarbejdere.

### **Gyllekøling eksisterende stald**

Køling af gyllekanaler reducerer ammoniakfordampningen. Effekten af anlægget afhænger af driftstimer, pumpeeffekt og antal meter køleslanger. I den nuværende drift, er der vilkår om at gyllekølingsanlægget anvendes med en ammoniakreducerende effekt på 21,6 % for staldafsnittet.

I den ansøgte drift er der indregnet den samme effekt af gyllekølingsanlægget på 21,6 %. Det vil sige at anlægget skal køre under de samme forudsætninger, som det hidtil har gjort.

Anlægget skal reducere ammoniakfordampningen med 305 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. For at opnå denne effekt stilles der vilkår til anlægget:

Der skal fortsat være etableres køleslanger i gyllekummerne i "drægtighedsstald", svarende til 520 m<sup>2</sup>. Køleslangerne skal tilkobles en varmepumpe. Varmepumpen skal have en køleeffekt på minimum 16,2 W/m<sup>2</sup>, svarende til en ammoniakreduktion på 21,6 %. Med en pumpeydelse på 8,2 kW skal anlægget være i drift hele året, svarende til 8.760 timer. Der kan etableres en større varmepumpe, med tilsvarende reduktion i driftstiden. Det skal dog kunne dokumenteres jf. beregninger i Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i slagtesvinestalde", at det samlede anlæg yder en reduktion på ammoniakemissionen på 305 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

### **Gyllekøling nye stalde**

I ny løbe/kontrol-stald og ny farestald etableres der gyllekøling. Der etableres også luftrensning i løbe/kontrol-stalden. Ansøger ønsker to muligheder for at reducere ammoniak. Mulighed 1 er at anvende luftrensningsanlægget i løbe/kontrol-stalden eller mulighed 2 at anvende gyllekølingsanlægget i de to nye stalde. Gyllekølingsanlægget i eksisterende drægtighedsstald skal være i drift uanset om ansøger mulighed 1 eller 2.

Hvis ansøger vælger mulighed 2 skal gyllekølingsanlægget i nye løbe/kontrol-stald og ny farestald anvendes med en ammoniakreducerende effekt på 26,0 %.

Anlægget skal reducere ammoniakfordampningen med 872 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. For at opnå denne effekt stilles der vilkår til anlægget:

Der skal etableres køleslanger i gyllekummerne i "ny løbe/kontrol" og "ny farestald", svarende til 2.427 m<sup>2</sup>. Køleslangerne skal tilkobles en varmepumpe. Varmepumpen skal have en køleeffekt på minimum 21,0 W/m<sup>2</sup>, svarende til en ammoniakreducerende effekt på 26,0 %. Med en pumpeydelse på 50,9 kW skal anlægget være i drift hele året, svarende til 8.760 timer. Der kan etableres en større varmepumpe, med tilsvarende reduktion i driftstiden. Det skal dog kunne dokumenteres jf. beregninger i Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i slagtesvinestalde", at det samlede anlæg yder en reduktion på ammoniakemissionen på 872 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

#### **Øvrige vilkår – gælder både nye stalde og eksisterende drægtighedsstald**

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumperne. Energimålerne skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i kWh. Alternativt kan der installeres en timetæller, der registrerer varmepumpernes driftstimer.

Gyllekølingsanlæggene skal være forsynet med trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlæggene. Anlæggene må ikke kunne genstarte automatisk.

Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlæggene skal indføres i driftsjournalen og noteres med årsag og varighed af driftsstoppet. Såfremt driftsstop af gyllekølingsanlæggene har en varighed på mere end 2 uger, skal kommunen orienteres. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør eller tilsvarende om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene. Anlæggene skal mindst en gang årligt serviceres og vedligeholdes, så det altid kører optimalt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemerne, alarmerne samt sikkerhedsordningerne. Derudover skal kølekredsenes ydelse kontrolleres og antal driftstimer skal aflæses og registreres.

Driftsjournal, skriftlig aftale om service, datablad på varmepumperne og årlig kontrolrapport skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Service på gyllekølingsanlæggene skal kunne dokumenteres via driftsjournal, faktura eller lign. og ligeledes fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende(straks).

#### **Gylleforsuring**

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde. Ansøger har ikke ønsket at anvende forsuring. Forsuret gylle kan ikke bruges til energiproduktion i biogasanlæg. Samtidig vurderes et anlæg at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt ligetil at etablere forsuring i den eksisterende svinestald. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsurationsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år).

#### **Luftrensning**

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologiske luftvaskere benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.



Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er etablering af både den kemiske og den biologiske luftvasker i eksisterende stalde en meget økonomisk tung løsning. Det betyder at etablering i eksisterende stalde vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst.

I den ansøgte løbe-/kontrol-stald er der søgt om at etablere en luftrensere fra SKOV A/S Farm AirClean Bio Flex 2-stage, biologisk luftrensere. Luftrenseren er godkendt til at fjerne 88 % ammoniak fra staldluften. Hvor meget ammoniak luftrenseren fjerner afhænger af, hvor meget af staldluften, der ledes gennem luftrenseren. I denne ansøgning er der søgt om en ammoniakreducerende effekt på 59 %. Leverandørens beregning af luftrensningsanlægget er vedlagt som bilag 6.

For at opnå den ansøgte effekt stilles der vilkår til anvendelsen af luftrenseren:

- Der etableres 3 afkast løbe-kontrol-stalden. Et afkast (DA 600) fra løbe-/kontrolstalden skal tilsluttes Farm AirClean Bio Flex2-stage - biologisk luftrensningsanlæg. Der etableres 2 andre afkast model DA 820.
- Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler minimum 7.860 m<sup>3</sup> luft pr. time, hvor 7.860 m<sup>3</sup> luft pr. time svarer til minimum 17 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "ny løbe-kontrol". De første 0 – 7.860 m<sup>3</sup> luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2
- Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
- Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
  - Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.
  - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
  - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.
  - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog.
  - Enhver form for driftstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres efter producenten/leverandøren anvisning. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal

foretages

mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

- Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
- Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøger har søgt om to muligheder for at leve op til kraven om at reducere ammoniak. Mulighed 1 er at anvende luftrensning som beskrevet ovenfor. Mulighed 2 er at anvende gyllekøling i stedet for (se afsnit om gyllekøling).

Der stilles derfor vilkår om at det anvendes enten luftrensning i løbe/kontrol-stald ellers anvendes der gyllekøling i ny løbe/kontrol-stald og ny farestald. De to teknikker må ikke anvendes samtidig.

### **Vandbesparende foranstaltninger**

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrensere
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurenet regnvand som rens vand

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.6.

### **Kommunens bemærkninger**

Der anvendes vandventiler eller drikkekopper/trug i anlægget. I de nye staldafsnit vil der ligeledes blive opsat vandventiler placeret over krybber eller drikkekopper, der minimerer spild.

Når stalde vaskes skal de sættes i blød inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Hele vandsystemet skal kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

I miljøkonsekvensrapporten er der oplyst et forventet vandforbrug på 13.000 m<sup>3</sup> pr. år. Normforbrug af vand til søer inkl. vaskevand er 5,23 m<sup>3</sup> pr. so pr. år. Det giver et årligt normforbrug på 7.061 m<sup>3</sup> til søerne. Inklusive vand til smågrise og polte bliver normforbruget på ca. 7.500 m<sup>3</sup> pr. år.

Nordfyns Kommune vurderede i første omgang at det estimerede forbrug af vand ligger væsentligt over det forventede vandforbrug. Efter dialog med ansøger er det klarlagt at forbruget pr. årssø i den eksisterende drift ligger på 11,8 m<sup>3</sup> inkl. vand til smågrise, polte og vask. Det estimerede vandforbrug med det ansøgte ligger på 9,6 m<sup>3</sup> pr. årssø inkl. vand til smågrise og vaskevand. På ejendommen udføres en del sprøjtearbejde for andre ejendomme foruden egen markdrift. Dette er dog trukket fra ovenstående tal. Med udgangspunkt i at der er tale om en biologisk produktion med de variationer der måtte være, vil forbruget svinge med ca. +/- 10 %. Vandforbruget bør derfor ikke overskride 8 m<sup>3</sup> pr. årssø inkl. vand til smågrise og vaskevand.

Idet vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, stilles der krav om at der udarbejdes en handleplan for nedbringelse af vandforbruget. Handleplanen skal udføres og revideres om nødvendigt. Handleplanen kan indgå som et led i miljøledelsen.

Handleplanen skal senest være udarbejdet 6 måneder efter miljøgodkendelsen er taget i brug og gælde for det efterfølgende kalenderår. Handleplanen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvendelse uforurenede regnvand i svinestalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken uproportional på eksisterende husdyrbrug.

Nordfyns Kommune vurderer at der er tages de nødvendige forholdsregler for at begrænse vandforbruget med de stillede vilkår. Der stilles vilkår desuden om at staldene iblødsættes inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Der stilles ligeledes vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

### **Energibesparende foranstaltninger**

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.7.

### **Kommunens bemærkninger**

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg samt belysning og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg, som f.eks. kompressor, småmaskiner og gyllepumpe.

Da der er et eksisterende gyllekølingsanlæg i den eksisterende drægtighedsstald, er der også et strømforbrug i forhold til driften af dette anlæg ligesom der vil være strømforbrug til drift af nyt gyllekølingsanlæg såfremt ansøger vælger at anvende mulighed 2.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende ventilationssystemer. Både det eksisterende ventilationssystem og det nye, der opsættes, er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og el-forbrug.

I miljøkonsekvensrapporten er der oplyst et strømforbrug på 500.000 kWh pr. år for den ansøgte produktion. Normtallet for en produktion med årssøer er jf. SEGES på 248 kW/so, hvilket giver et årligt normforbrug på ca. 350.000 kW pr. år inkl. smågrise og polte. Tallet er eksklusiv strøm til drift af gyllekølingsanlæg og luftrensningsanlæg.

Nordfyns Kommune vurderede i første omgang at strømforbruget lå en del over normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan

forekomme fra år til år. Efter dialog med ansøger er det klarlagt at strømforbruget pr. årssø i den eksisterende drift ligger på 220 kWh pr. årssø inklusiv strøm til smågrise. Forbruget er eksklusiv strøm til gyllekøling og halmfyr. Det estimerede forbrug til den ansøgte produktion er derfor umiddelbart 300.000 kWh eks. Strøm til blanding af foder og drift af gyllekølingsanlæg, luftfrensere og halmfyr. Det estimerede forbrug ligger under normforbruget.

For at reducere strømforbruget bør ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlæggene skal vedligeholdes. Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør. Strømforbruget skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget og kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Nordfyns Kommune vurderer at der er foretaget de nødvendige forholdsregler for at begrænse strømforbruget med de stillede vilkår.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

#### **Reducerer mængden af spildevand**

Det er BAT at reducerer mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimere vandforbruget – anvende højtryksrensere
- Adskil u-forurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Lede spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Ejendommen etablerer en vaskeplads til vask af maskiner og afløbet herfra skal ledes til gyllebeholderen. Der vil blive anvendt højtryksrensere ved vask af maskiner. Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenede spildevand på landbrugsarealer. Der er krav til indretning af vaskepladser i forhold til sider, randbelægnings, belægningens tæthed, holdbarhed og fald mod afløb og rørføringer fra pladsens afløb til tæt opsamlingsbeholder. Nordfyns Kommune vurderer at det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav til etablering af vaskepladsen.

#### **Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- At anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- At beholderne er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- At anvende gylleforsuring
- At have tilstrækkelig opbevaringskapacitet

- At lagerene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.8.4.

#### **Kommunens bemærkninger**

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderne er overdækket med fast overdækning. Den nye fortank bliver opført i betonelementer og bliver ligeledes en stabil beholder. Beholderen tilmeldes 10-års beholderkontrol og beholderen bliver overdækket med fast overdækning.

Fast overdækning på gyllebeholdere er bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra gylletanken i forhold til naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for fast overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles vilkår om at begge gyllebeholdere skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 7 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Nordfyns Kommune vurderer, at med de opstillede vilkår til opbevaring af husdyrgødning lever produktionen op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

#### **Opbevaring af døde dyr**

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.9.6.

#### **Kommunens bemærkninger**

Døde dyr opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe. Mindre dyr opbevares i lukket container indtil afhentning.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

## **Konklusion på BAT og ressourceforbrug**

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav.

Kravet til BAT-ammoniak er opfyldt gennem fortsat anvendelse af gyllekøling i eksisterende drægtighedsstald, anvendelse af luftrensning i den nye løbe-/kontrol-stald eller anvendelse



af gyllekøling i ny løbe/kontrol-stald og ny farestald, fast overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere samt anvendelse af delvis fast gulv i hele staldanlægget. Kravet til ammoniak er overopfyldt, med de nævnte tiltag, med 36 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (mulighed 1), henholdsvis 55 kg NH<sub>3</sub>-N (mulighed 2). Der stilles vilkår til ovenstående.

Kommunen vurderer at der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering, reducerer og følge vand- og energi-forbruget herunder genanvendelse af varme fra gyllekølingen, samt anvendte teknikker til gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Der stilles vilkår til ovenstående.

## Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16 a. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 5.

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

## 0-alternativet og alternative muligheder

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.2.

### Kommunens bemærkninger

0-alternativet vil være at fortsætte med den nuværende produktion uden at lægge om til løsgående diegivende søer.

En godkendelse efter de nyeste regler giver produktionen en større fleksibilitet til at udnytte det eksisterende staldanlæg samt leve op til eventuelt kommende krav om at dyrene skal gå løse i hele deres levetid.

## Ændringer i ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

## Ophør af produktionen

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.10.

### Kommunens vurdering

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømme og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen.

## **Kommunens samlede vurdering**

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

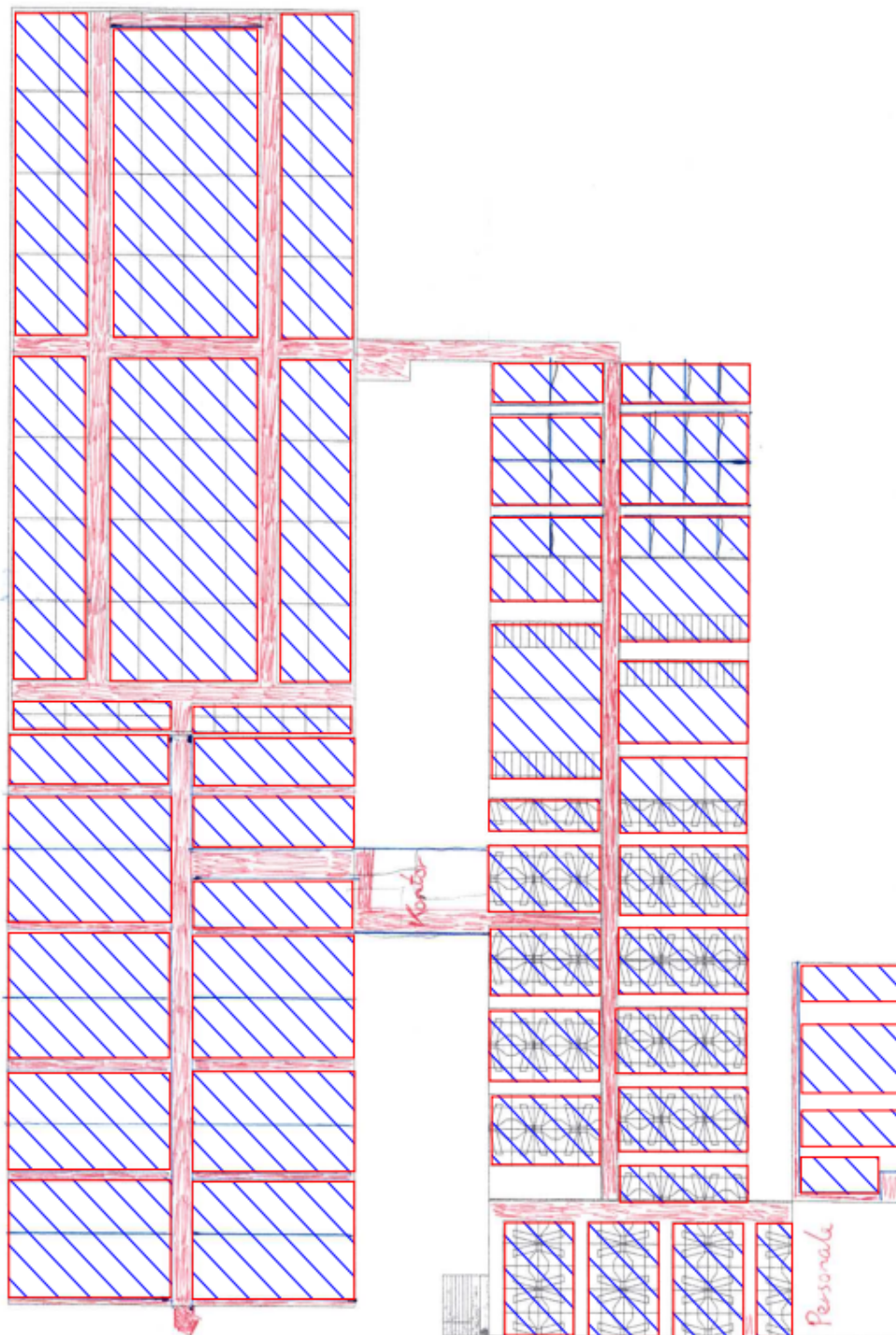
# Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.

- Danmarks Naturdata. [WWW.miljoportal.dk](http://WWW.miljoportal.dk).
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [WWW.Naturstyrelsen.dk](http://WWW.Naturstyrelsen.dk)
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

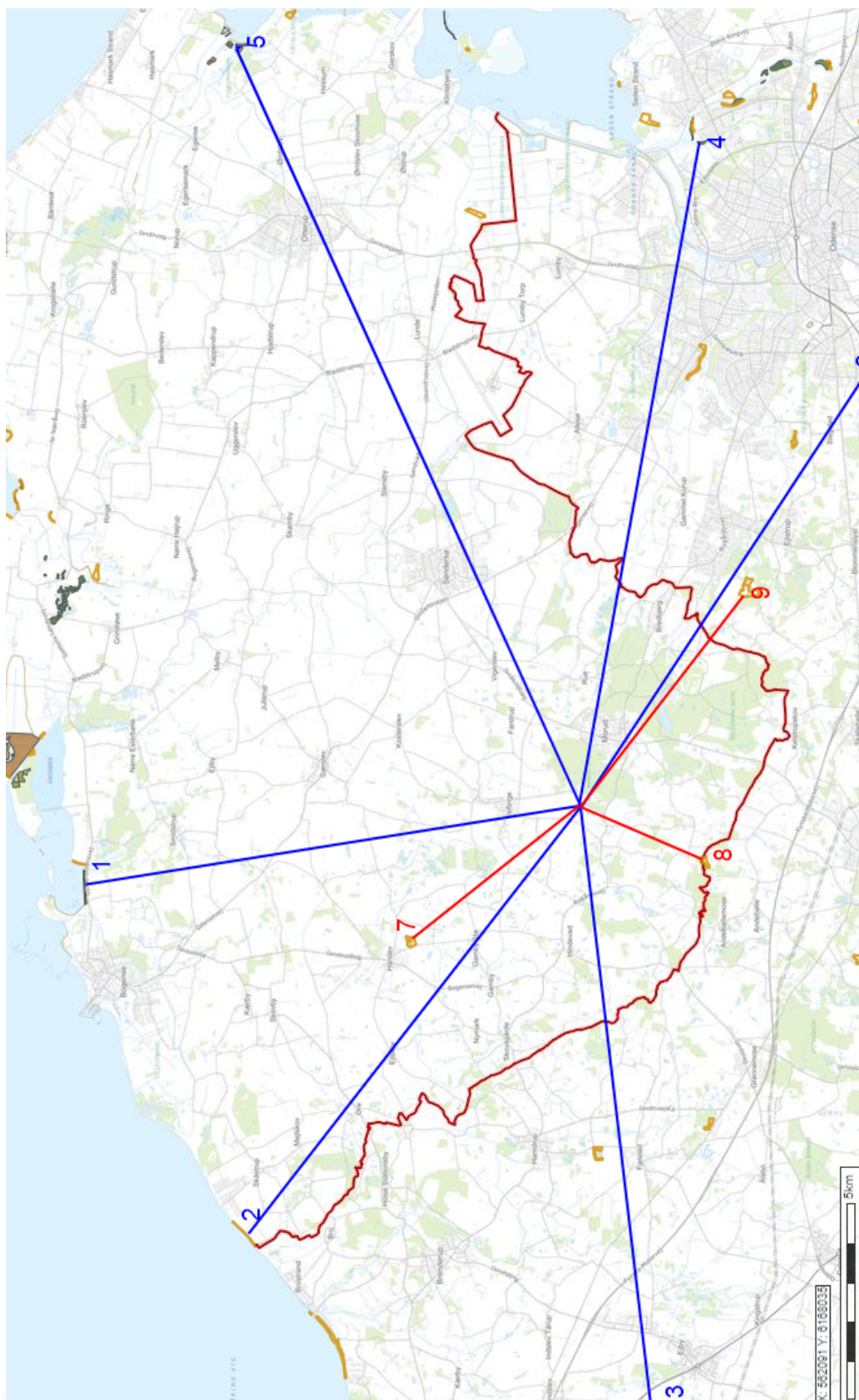
## Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

Eksisterende staldanlæg. Det skraverede areal er produktionsarealet og må anvendes til hold af dyr.

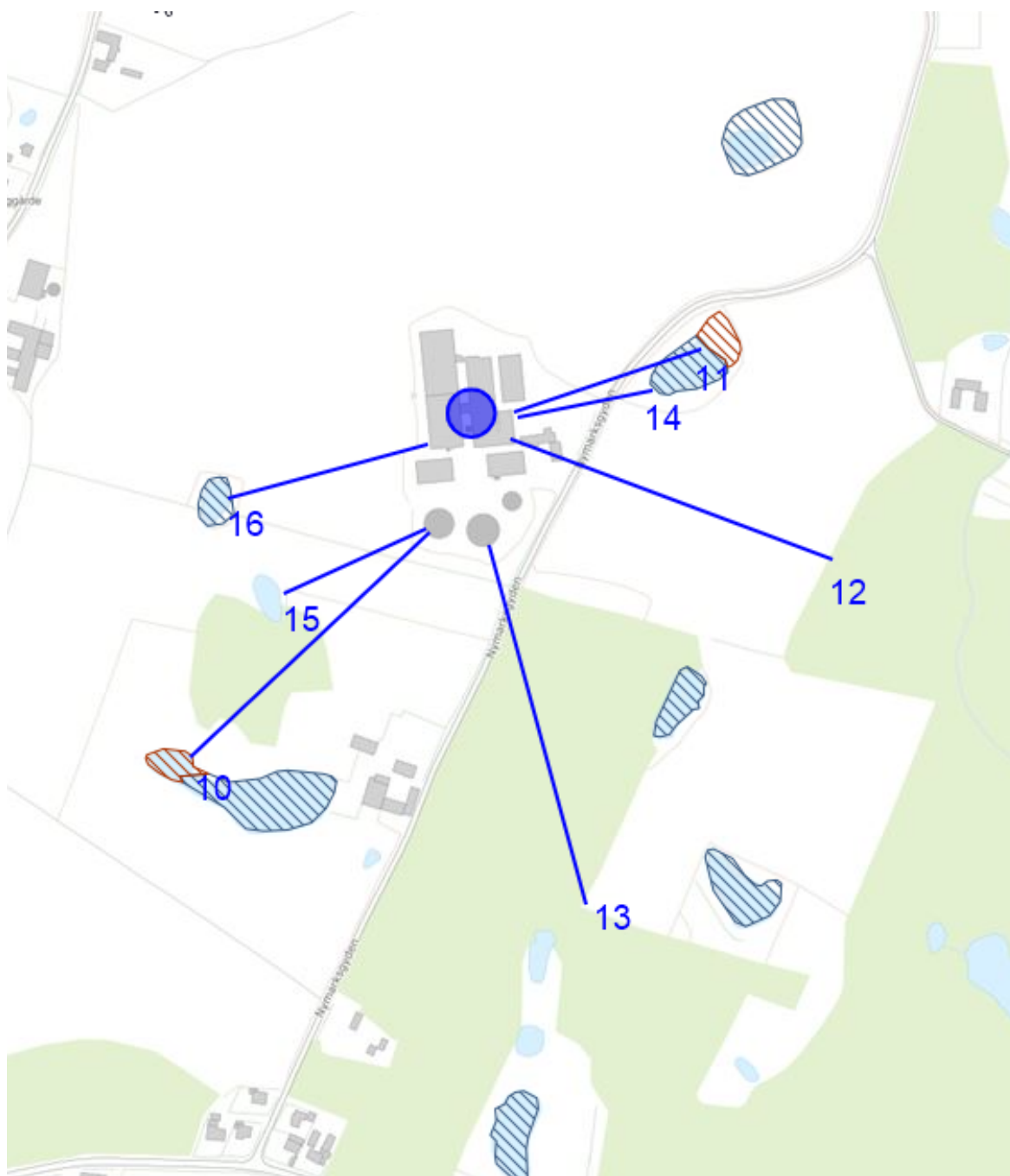


Produktionsarealet i de nye stalde skal overholde antal m<sup>2</sup> jf. vilkår 1 og produktionsarealerne skal være jævnt fordelt i staldbygningerne.

## Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder












### Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder



## Bilag 4 Lugtberegning

### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse  | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Banggårdsvej 19         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 383,8                         | Ja                     |
|  Banggårdsvej 20         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 378                           | Ja                     |
|  Banggårdsvej 21         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 390                           | Ja                     |
|  Nymarksgyden 56         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 444,3                         | Ja                     |
|  Tevringevej 1           | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 497                           | Ja                     |
|  Nymarksgyden 73         | 0          | NY    | 575,2                       | 517,7                      | 606,4                         | Ja                     |
|  Morud By, Vigerslev    | 0          | NY    | 774,1                       | 774,1                      | 1611,5                        | Ja                     |
|  Morudskov, Vigerslev  | 0          | NY    | 774,1                       | 770,4                      | 1521,9                        | Ja                     |
|  Veflinge By, Veflinge | 0          | NY    | 774,1                       | 774,1                      | 1114,2                        | Ja                     |

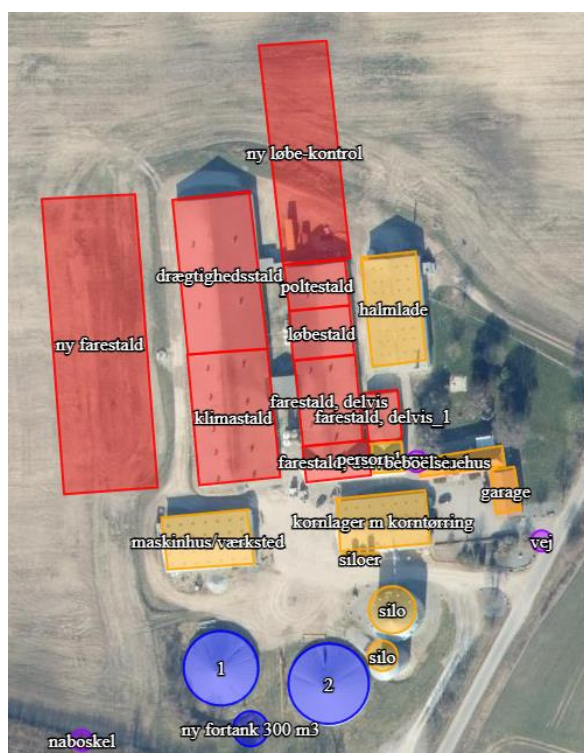


## Bilag 5 Miljøkonsekvensrapport

# Miljøkonsekvensrapport

## Miljøgodkendelse efter § 16a

### Smågriseproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

❖ 233.176

Peter Jacobsen  
Nymarksgyden 61  
5474 Veflinge

**Udarbejdet af:**

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk). Mobil: 24 85 73 56



# INDHOLD

---

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.1    | Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport .....                          | 4  |
| 1.1.1  | oplysninger om IE-Husdyrbruget .....                                       | 5  |
| 1.2    | Ikke teknisk resumé .....  | 6  |
| 1.3    | Oplysninger om ansøger og Ejerforhold .....                                | 9  |
| 1.3.1  | Andre husdyrbrug .....   | 10 |
| 1.4    | Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....                           | 11 |
| 1.4.1  | Indretning, drift og produktionsareal .....                                | 11 |
| 1.5    | Lokalisering og beliggenhed .....  | 18 |
| 1.5.1  | Faste afstandskrav .....   | 20 |
| 1.5.2  | Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer .....                           | 21 |
| 1.6    | Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet ..... | 23 |
| 1.6.1  | Ammoniakemission .....   | 23 |
| 1.6.2  | Ammoniakdeposition til naturområder .....                                  | 24 |
| 1.6.3  | Lugtgeneafstande og lugtemission .....                                     | 30 |
| 1.7    | Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger .....                | 33 |
| 1.7.1  | Støj .....   | 33 |
| 1.7.1  | Rystelser .....  | 34 |
| 1.7.2  | Lys i staldene og udendørslys .....  | 35 |
| 1.7.3  | Fluer og skadedyr .....  | 35 |
| 1.7.4  | Støv fra stalde og foder .....   | 36 |
| 1.7.5  | Rengøring .....  | 36 |
| 1.7.6  | Spildevand og vandforbrug .....  | 36 |
| 1.7.7  | Energiforbrug og ventilation .....   | 36 |
| 1.7.8  | opbevaringskapacitet og gyllehåndtering .....                              | 37 |
| 1.7.9  | Affald og kemikalier .....   | 37 |
| 1.7.10 | transporter til og fra ejendommen .....                                    | 38 |
| 1.8    | Egenkontrol og dokumentation .....   | 39 |
| 1.8.1  | Dokumentation: .....   | 40 |
| 1.9    | BAT-emissionsniveau, Ammoniak .....  | 41 |
| 1.9.1  | Teknologier og til- og fravalg af teknologi .....                          | 42 |
| 1.9.2  | BAT daglig drift .....   | 43 |
| 1.9.3  | BAT Fodring .....  | 44 |
| 1.9.4  | BAT Opbevaring af husdyrgødning .....                                      | 44 |
| 1.10   | Forebyggelse af uheld .....  | 45 |
| 1.10.1 | Management .....   | 45 |
| 1.10.2 | Beredskabsplan .....   | 45 |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.10.3 | Redegørelse for uheld.....   | 46 |
| 1.10.4 | Forebyggelse af uheld.....   | 46 |
| 1.10.5 | Uheld med gylle .....  | 46 |
| 1.10.6 | Døde dyr .....   | 46 |
| 1.10.7 | Strømsvigt.....  | 47 |
| 1.10.8 | Brand .....  | 47 |
| 1.11   | Husdyrbrugets ophør .....  | 48 |
| 1.12   | Generelle virkninger.....  | 49 |
| 1.12.1 | Grænseoverskridende virkninger på Miljøet .....  | 49 |
| 1.12.2 | Befolkningen og menneskers sundhed.....  | 49 |
| 1.12.3 | Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter<br>49 |    |
| 1.12.4 | Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....  | 50 |
| 1.12.5 | Materielle goder, kulturarv og landskabet .....  | 51 |
| 1.12.6 | Miljøledelse .....   | 51 |

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

*Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:*

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
  - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
  - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
  - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
  - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
  - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelse.

*De indsatte luftfoto m.v. kommer fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) eller [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk)*

### 1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

---

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved op-hør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

## 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

### Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017. Der er meddelt §12 godkendelse på ejendommen 31. januar 2012. Der blev meddelt godkendelse til en produktion på 565 søer, 18.400 smågrise og 180 polte.

Der ansøges om at udvide soholdet med smågrise på ejendommen og samtidig få reguleret produktionen efter den nye Husdyrlov.

Der forventes at produktionen vil være på 1.350 søer, 883 m<sup>2</sup> produktionsareal smågrise og 197 m<sup>2</sup> produktionsareal til polte, men det vil kunne variere, da miljøgodkendelsen giver tilladelse til 7.360 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 7.360 m<sup>2</sup> ved, at der bygges en farestald til løsgående diegivende søer og en ny løbeafdeling. I begge de nye stalde vil søerne være løsgående, hvor de får tildelt mere plads end i det eks. staldsystem. Derudover er der valgt delvis fast gulv i de to nye stalde, hvilket reducerer både lugt og ammoniak fra staldanlægget.

Dette er også valgt for, at lave det mest optimale stimilmiljø for soen og dens smågrise. Samtidig med at dyrevelfærden er sat i høj fokus. Det faste gulv muliggør også øget brug af strøelse end i nuværende produktionsform.

Der etableres luftrenser i den nye løbestald, som fjerner 59 pct. af ammoniakken. Derudover fjerner luftrenseren ligeledes lugt fra staldanlægget. I den eks. drægtighedsstald er der gyllekølingsanlæg og skrabeanlæg, som både fjerner ammoniak og lugt. Dette system videreføres i de nye stalde. En sidegevinst er, at det fjerner grundlaget for dannelsen af metan i staldanlægget, hvilket gør staldanlægget yderst klimavenligt. Et alternativ til dette er at der etableres gyllekøling i de to nye stalde i stedet for en luftrenser i den ene stald. Gyllekøling fjerner ligeledes ammoniak og lugt fra staldanlægget.

Der arbejdes på, at gyllen fra produktionen efter udvidelsen, vil blive afleveret til Nordfyns Biogas, da gyllen fra det nye staldsystem opnår en højere tørstof, der gør det attraktivt til biogasproduktion. Dette gør, at gyllen lugter mindre, når det efter afgangning udbringes på marken. Den ekstra gylle fra den øgede produktion, køres efter afgangning, til en planteavler 8 km. Syd for ejendommen. Dvs. at der ikke bliver kørt mere gylle ud pr. ha. på bedriftens arealer end på nuværende tidspunkt.

Der etableres en vaskeplads på ejendommen, som lever op til de gældende krav i forbindelse med udformning og afledning af vand.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

### Beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 378 m meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Banggårdsvej 20).

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 606 m meter syd for ejendommen og der er ca. 1.1 km til nærmeste byzone (Veflinge) nord for ejendommen.

Anlægget er er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

### Produktionens påvirkning af omgivelserne

#### Lugtmission

Lugtgenerne fra det eksisterende husdyrbrug forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgenneafstande overholdes. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

### **Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder**

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 5.794,4kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1 og 2 er overholdt. Til Kat 3 Natur er der en merbelastning på 2,3 kg N pr. ha pr. år til mosen øst for anlægget.

### **Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik**

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget vil blive reguleret efter den "gamle" husdyrlov i stedet for den nyeste Husdyrlov. Derudover vil der ikke blive implementeret miljøteknologi i anlægget. Der er søgt om luftrensere i løbestalden, hvilket reducerer ammoniak og lugt fra staldanlægget. Ammoniak reduceres med 55 pct.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig år-række.





## Oplysninger om ansøger og Ejerforhold

### 1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

28209045 

Navn på husdyrbruget \*

Nymarksgyden

Beliggenhedsadresse \*


Nymarksgyden 61

Postnummer \*

5474

By \*

Veflinge

Husdyrbrugets ejendomsnummer \* 

4800013318


Kommunenavn: Nordfyns

Matrikel: 38a - Veflinge By, Veflinge

Matrikel: 1a - Købeskov, Veflinge

Matrikel: 41a - Veflinge By, Veflinge

CHR-numre

Økologisk husdyrbrug 



Vælg typen af IE-husdyrbrug:

IE-søer 

### 2. Ansøger

Ansøgersnavn \*

Peter Jacobsen

Ansøgeradresse \*

Nymarksgyden 61

Postnummer \*


5474

By \*

Veflinge

Telefonnummer \*

26183415

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

st.kobeskov@live.dk

### 4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By


Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

## 1.2.1 ANDRE HUSDYRBRUG

---

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Udover Nymarksgyden 61 ejes Ørslevvej 53, hvor der er sl.svin. Nymarksgyden har eget foderanlæg og gylleopbevaringsanlæg, og fungerer som en selvstændig enhed.

Det er vurderet, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om at få produktionen reguleret efter den nye husdyrlov, og etablere en farestald og løbestald som lever op til de nye krav, som man forventer der vil komme indenfor kort tid. Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

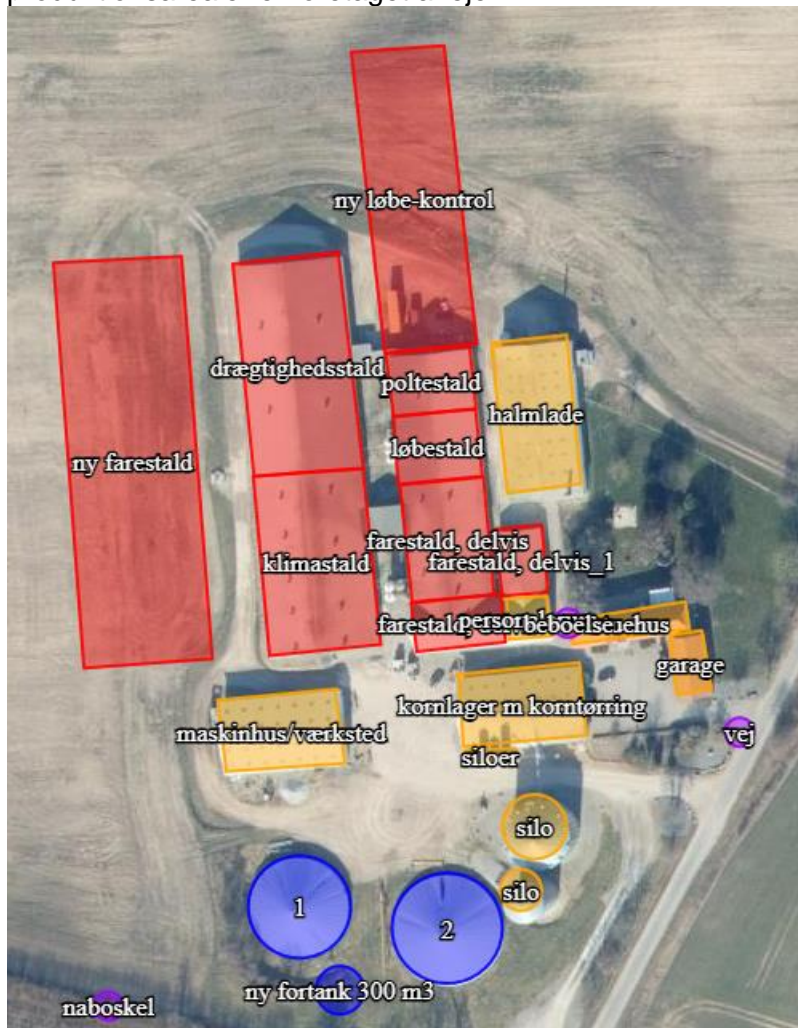
## 1.3 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 1.3.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er 7.360 m<sup>2</sup> i ansøgt drift, 3.320 m<sup>2</sup> i 8 årsdrift og nudrift. I ansøgt drift bliver der etableret en farestald og drægtighedsstald.

Der er samlet set et produktionsareal på 7.360 m<sup>2</sup>.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger: opmåling af produktionsarealer er foretaget af ejer.



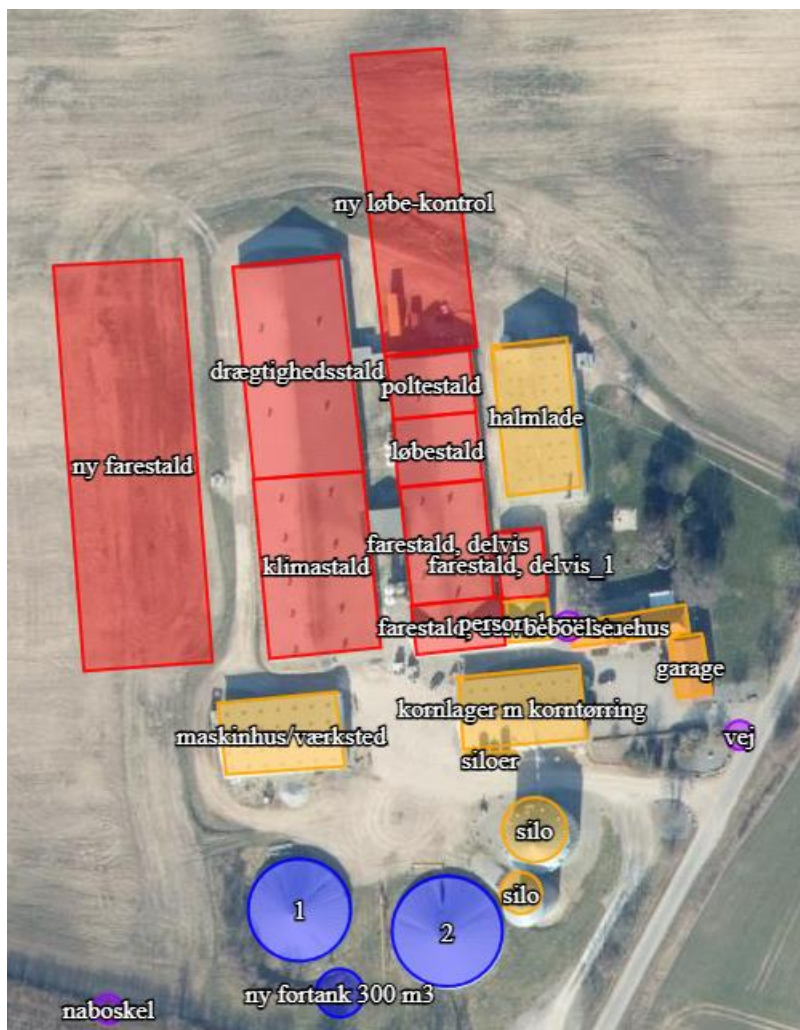
## 2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b>    |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| drægtighedsstald       | 1449                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 1176                               |
| klimastald             | 1234                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498539) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 883                                |
| poltestald             | 331                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498542) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 197                                |
| løbestald              | 353                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498545) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 226                                |
| farestald, delvis      | 610                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498548) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 495                                |
| farestald, delvis      | 272                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498551) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 195                                |
| farestald, delvis_1    | 196                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498554) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 98                                 |
| ny løbe-kontrol        | 1744                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 1210                               |
| ny farestald           | 3246                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498558) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 2880                               |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>7360</b>                        |
| <b>Nudrift</b>         |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| drægtighedsstald       | 1449                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498537) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 1226                               |
| klimastald             | 1234                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498540) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 883                                |
| poltestald             | 331                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498543) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 | 0                       | 197                                |
| løbestald              | 353                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498546) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 226                                |
| farestald, delvis      | 610                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498549) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 495                                |
| farestald, delvis      | 272                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498552) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 195                                |
| farestald, delvis_1    | 196                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498555) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 98                                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>3320</b>                        |
| <b>8 års drift</b>     |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| drægtighedsstald       | 1449                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498538) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 1226                               |
| klimastald             | 1234                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498541) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 883                                |
| poltestald             | 331                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498544) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 | 0                       | 197                                |
| løbestald              | 353                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498547) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 226                                |
| farestald, delvis      | 610                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498550) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 495                                |
| farestald, delvis      | 272                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498553) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 195                                |
| farestald, delvis_1    | 196                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#498556) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 98                                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>3320</b>                        |

Ejer har stået for opmåling af anlægget.

Situationsplan

Situationsplanen er ikke målfast.





1. belysning
2. B=brandslukning
3. H=hovedhane vand
4. HE=hovedafbryder el
5. E=eltavle
6. afbryder
7. fortanke
8. nedsivning
9. olietanke
10. smøreolie
11. kemikalier
12. kompressor
13. korntørring

# Dræn

Dræn 05 A  
Tagvand.

Regnvand



⊗ = Brønd

Lukket PVC dræn



### 1.3.2 BYGNINGERNES UDSEENDE

Den eksisterende klimastald er opført i betonelementer med facadebelægning af norsk marmor. Gavlene er grå stålplader og taget grå eternit plader.

De nye stald vil blive opført i samme materialer.

Nedenfor er vist de eks. bygninger



De eksisterende stalde er opført i gule teglsten med tagplader af grå eternit. Kornlade og maskinhus er opført i hvide og grå stålplader med tagplader af grå eternit.



Alle stalde er indrettet med delvist spaltegulv, hvilket for søer og smågrise er BAT (25-49% spalter).

Klimastalden er indrettet med sektioner, så der kan rengøres efter hvert hold, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Poltestalden vaskes 1-2 gange årligt, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Farestaldene vaskes ca 12 gange pr år og løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene ca 1 gang pr år, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Klimastalden, poltestalden og den nye løsdriftsstald har automatiske overbrusning der nedsætter ammoniakemissionen fra staldene.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 2 timer pr uge. Pumpning af gylle foregår altid under opsyn.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Gyllekanalerne er firkantede og ca. 40 cm dybe og staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

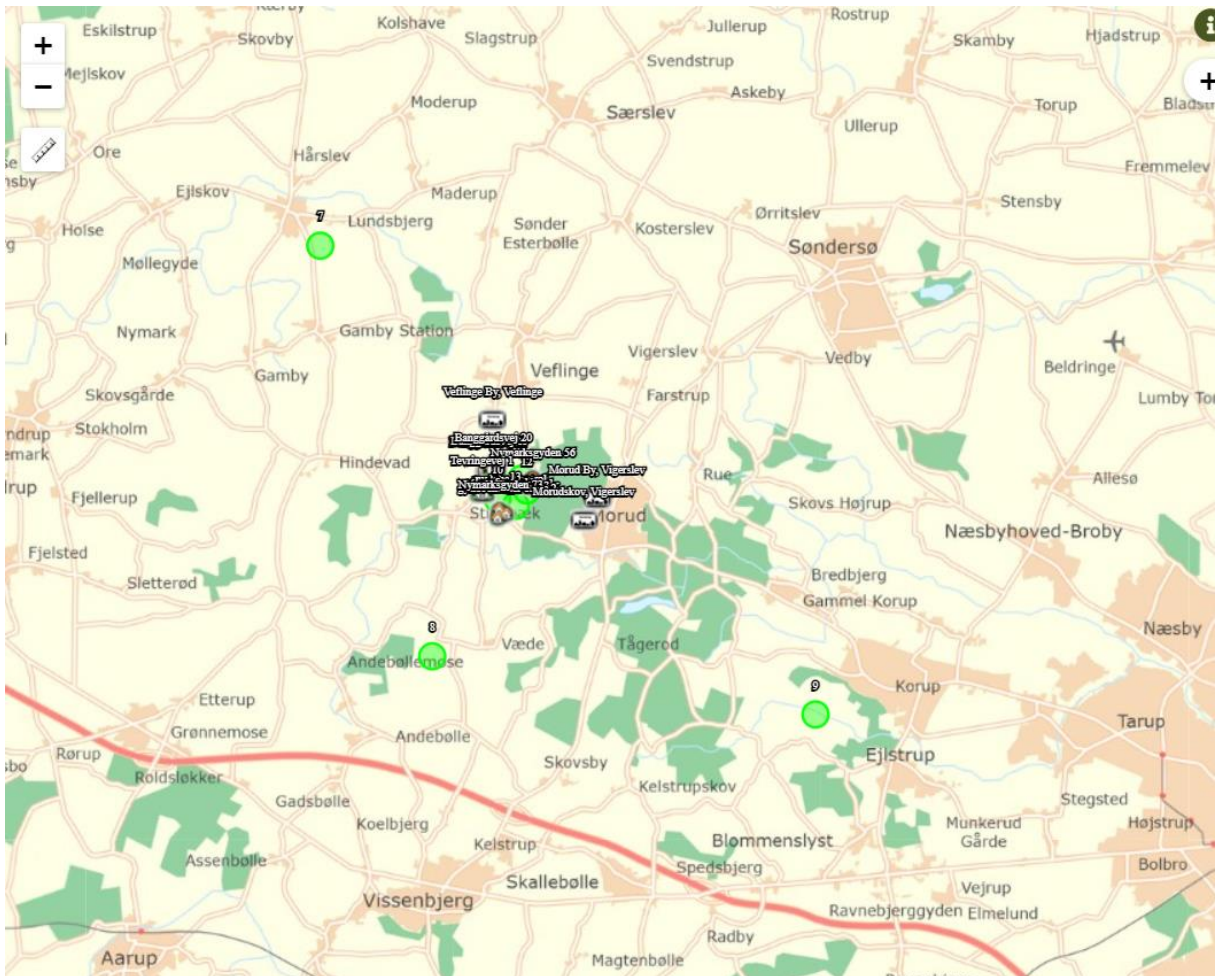
Vandnipler er placeret i krybberne, så vandspild kan konstateres.

## 1.4 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget ligger i landzonen. Anlægget ligger ikke i område udpeget som større uforstyrret landskab, biologisk interesseområde, international natur eller kulturbeskyttelsesområde.

Ejendommen ligger i et landbrugsområde domineret af landbrugsarealer, spredt beplantninger, spredt bebyggelse, mindre landsbyer og nær byerne Veflinge og Morud samt Morud Skov.

Det er vigtigt at staldanlægget har så få gener over for naboer, boligområder og naturen som muligt. Udvidelsen sker delvist i nyopført stalde, som opføres i tilslutning til eksisterende bygninger på ejendommen. Ejendommen er beliggende i kuperet terræn og det vurderes at anlægget vil fremtræde som en integreret del af ejendommen.

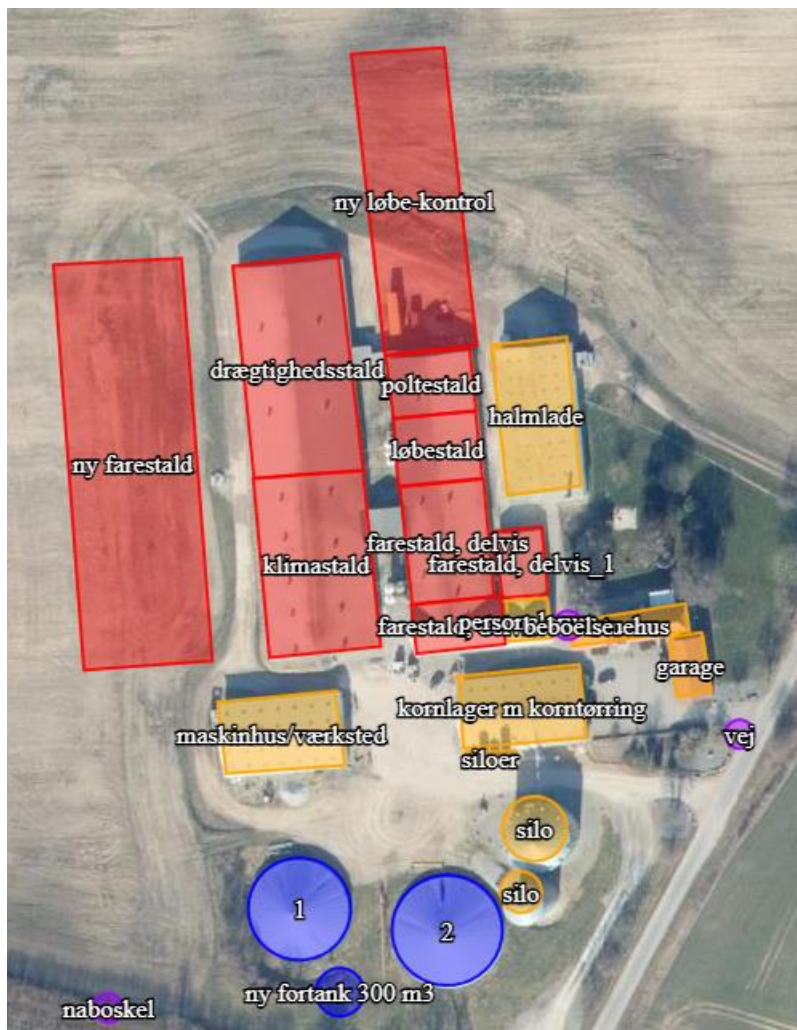


Anlægget er beliggende udenfor skovbyggelinjer og fredninger.

Der er i dag beplantet syd for anlægget, hvilket bibeholdes. Der forventes ikke yderlig beplantning.

Det vurderes, at der er tages højde for de landskabelige interesser, og eftersom anlægget fastholdes som et samlet anlæg, vil det ikke kræve landzone.

*Kort der viser det eksisterende staldanlæg, samt de to nye stalde:*



## 1.4.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Afstandskravene er overholdt i forbindelse produktionsanlægget, dog søges der om dispensation fra eks. staldafsnit til beboelse på. Eftersom et er eks. stald og at der ikke foretages nogen ændringer i staldanlægget, så vurderes det, at der kan meddeles dispensation.

Se nedenstående tabel fra Husdyrgodkendelse.dk. det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ påvirkning på de omkringliggende omgivelser.

### Afstande angivet

| vandløb sø - Vandløb og søer over 100 kvm |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | garage              | 91          |
| Staldbygning                              | farestald, delvis_1 | 119         |
| Gødningslager                             | 2                   | 173         |

| naboskel - Naboskel |                    |             |
|---------------------|--------------------|-------------|
| Type                | Navn               | Afstand [m] |
| Driftsbygning       | maskinhus/værksted | 66          |
| Staldbygning        | ny farestald       | 85          |
| Gødningslager       | 1                  | 41          |

| nabo - Nabobeboelse |                    |             |
|---------------------|--------------------|-------------|
| Type                | Navn               | Afstand [m] |
| Driftsbygning       | maskinhus/værksted | 407         |
| Staldbygning        | ny farestald       | 321         |
| Gødningslager       | 1                  | 440         |

| boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Type                                      | Navn              | Afstand [m] |
| Driftsbygning                             | silø              | 249         |
| Staldbygning                              | ny farestald      | 295         |
| Gødningslager                             | ny fortank 300 m3 | 212         |

| vej - Offentlig vej og privat fællesvej |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| Type                                    | Navn                | Afstand [m] |
| Driftsbygning                           | garage              | 13          |
| Staldbygning                            | farestald, delvis_1 | 59          |
| Gødningslager                           | 2                   | 74          |

| beboelse - Beboelse på samme ejendom |                     |             |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| Type                                 | Navn                | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | stuehus             | 1           |
| Staldbygning                         | farestald, delvis_1 | 9           |
| Gødningslager                        | 2                   | 68          |

Der søges om dispensation for afstandskrav. Der er ca. 9 m fra farestald til beboelse på ejendommen. Eftersom det er eks. staldanlæg vurderes det, at de 9 meter accepteres af kommunen.

Derudover søges der om dispensation fra ny fortank til naboskel. Det har været i nabohøring, og er var ingen bemærkninger.

Ansøger vurderer, at det ikke har betydning for de pågældende afstande, eftersom det er eksisterende bygninger, og der foretages ingen bygningsmæssige eller produktionsmæssige ændringer i disse bygninger.

|   | <b>Afstand fra anlægget</b> | <b>Lovkrav (minimum)</b> |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg   | >25 m                       | 25 m                     |
| Almene vandforsyningsanlæg  | >50 m                       | 50 m                     |
| Vandløb/dræn/søer   | >15 m                       | 15 m                     |
| Offentlig vej og privat fællesvej   | >15 m                       | 15 m                     |
| Levnedsvirksomhed   | >25 m                       | 25 m                     |
| Beboelse på samme ejendom, fra eks. bygning   | Ca. 9 m                     | 15 m                     |
| Skel, ny fortank  | Ca. 12 m                    | 30 m                     |
| Nabobeboelse  | >50 m                       | 50 m                     |
| Afstandskravene er overholdt, derfor vurderes det, at projektet ikke påvirker omgivelserne i negativ retning. |                             |                          |
|   |                             |                          |

#### 1.4.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinier.

En mindre del af det eks. staldanlæg er beliggende indenfor skovbyggelinjer. Det nye anlæg er beliggende udenfor skovbyggelinjen.



#### - Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er ingen beskyttede diger beliggende i nærheden af staldanlægget. Det vurderes, at de beskyttede diger ikke bliver påvirket af projektet.

Eftersom ejendommen er placeret udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

## 1.5 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.5.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

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

| 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 | 5550,2  | 244,3   | 5794,4   |
| Nudrift      | 2836,1  | 221,6   | 3057,7   |
| 8 års-drift  | 2836,1  | 221,6   | 3057,7   |

Der er etableret luftrenser i ny løbestald, og der er gyllekøling i eks. drægtighedsstald.  
Hovedskema 233.176

| Produktioner med miljøteknologi                                 |                               |                    |                               |                |
|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Produktion  | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| <b>Ansøgt drift</b>   |                               |                    |                               |                |
| (#498536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| (#498557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 59                            |                |
| (#498558) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv       | g                             | 8760               | 0                             |                |
| <b>Nudrift</b>  |                               |                    |                               |                |
| (#498537) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| <b>8 års drift</b>  |                               |                    |                               |                |
| (#498538) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |

Scenarieberning, hvor det er gyllekøling, der etableres i de to nye stalde. Skema 240.373

Det vurderes, at der er gjort tiltag til reduktion af ammoniak fra anlægget.

| Produktioner med miljøteknologi |   |                               |                    |                               |                |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Staldnavn                       | Produktion  | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| <b>Ansøgt drift</b>             |   |                               |                    |                               |                |
| drægtighedsstald                | (#615201) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| ny løbe-kontrol                 | (#615222) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 26                            |                |
| ny farestald                    | (#615223) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv       | g                             | 8760               | 26                            |                |
| <b>Nudrift</b>                  |   |                               |                    |                               |                |
| drægtighedsstald                | (#615202) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| <b>8 års drift</b>              |   |                               |                    |                               |                |
| drægtighedsstald                | (#615203) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |



## 1.5.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

---

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

### **Kategori 1 naturområde:**

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal ([www.arealinformation.dk](http://www.arealinformation.dk)), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantесamfund (8230).

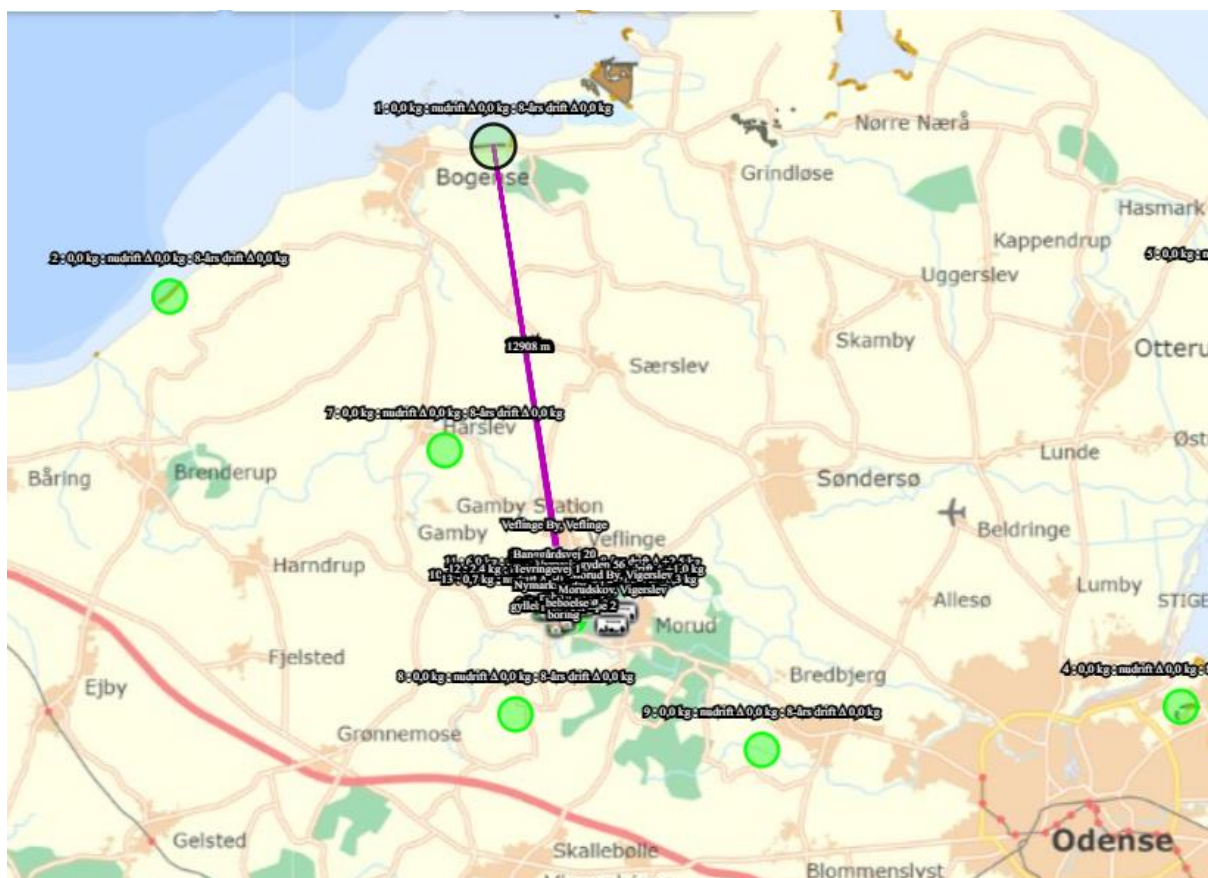
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

- ❖ Nærmeste Natura2000 område ligger mere end 12 km nord fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.



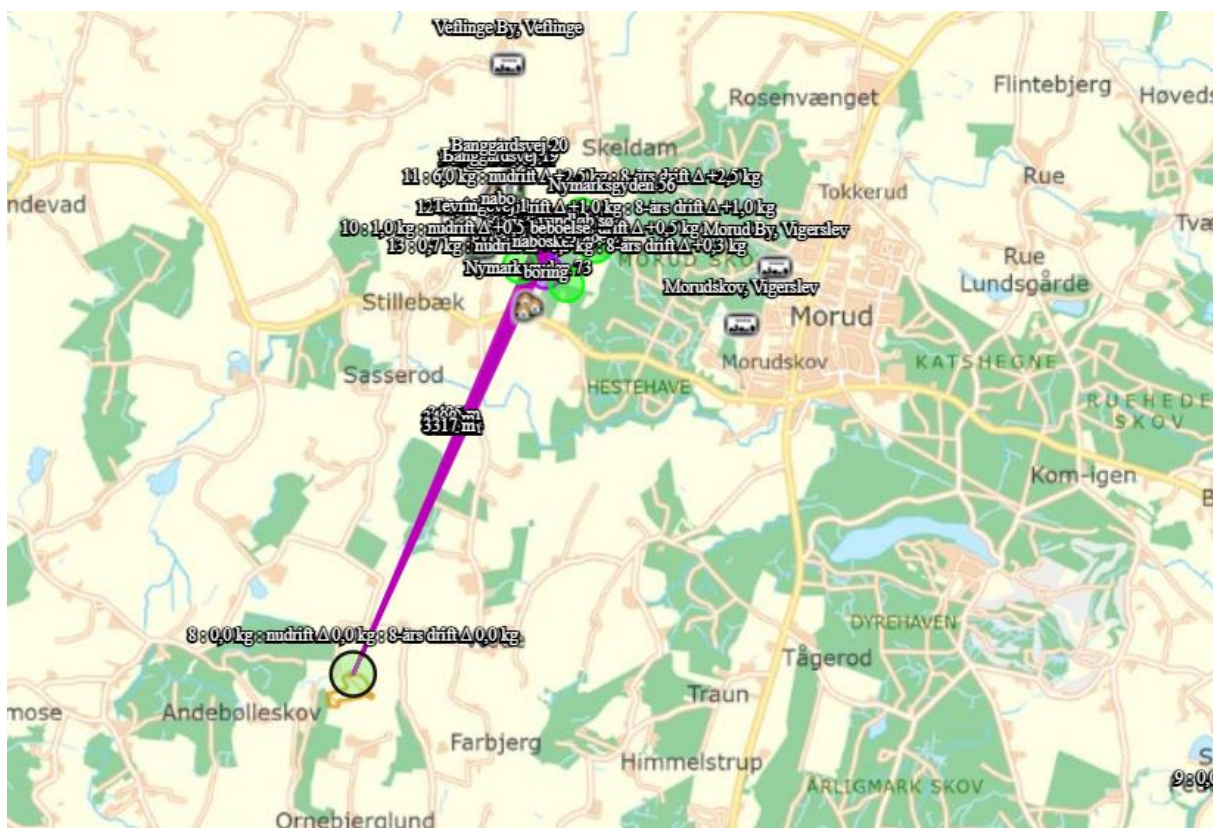
Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

### Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste Kat 2 naturområde ligger ca. 3,3 km syd for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg n pr. ha pr. år.



Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.

### Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.



### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5794,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2736,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **2736,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

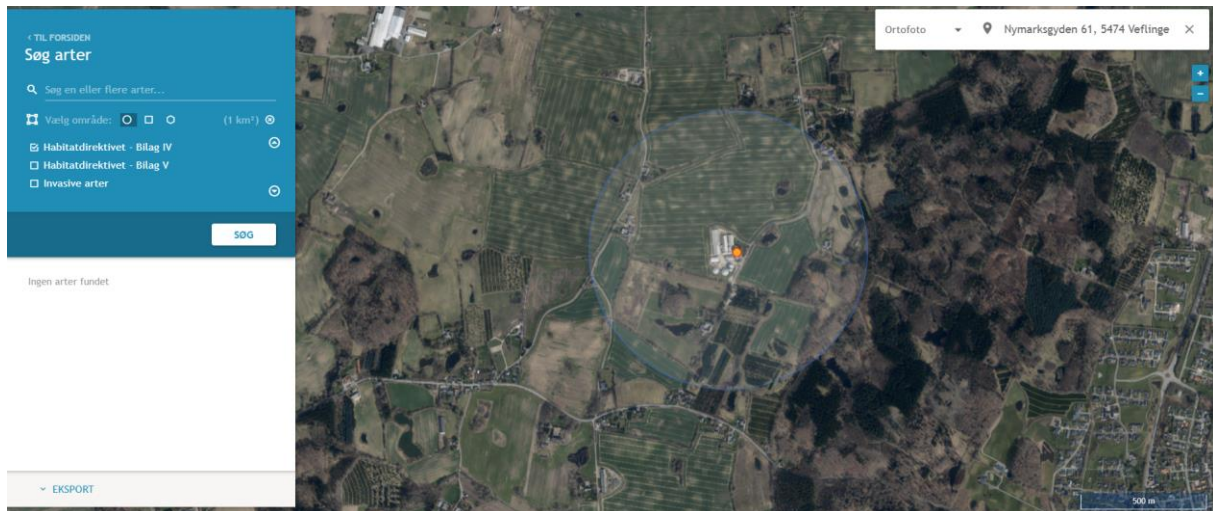
### Oversigt af naturpunkter

| Navn:      | Kategori:  | Opretter:     | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|            |            |               |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| Sø vest    | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | V            | 1,2                         | 1,2      | 2,1                           |
| Sø sydvest | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | V            | 0,7                         | 0,7      | 1,5                           |
| Sø øst     | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | V            | 2,4                         | 2,4      | 6,6                           |
| 13         | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,3                         | 0,3      | 0,6                           |
| 12         | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,9                         | 0,9      | 2,2                           |
| 11         | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Bn           | 2,3                         | 2,3      | 5,5                           |
| 10         | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | V            | 0,2                         | 0,2      | 0,4                           |
| 9          | Kategori 2 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 8          | Kategori 2 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 7          | Kategori 2 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 6          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 5          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 4          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 3          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 2          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 1          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

#### Bilag IV arter:

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges.

Som det fremgår af nedenstående kortudsnit er der ikke bilag IV arter indenfor mere end 1 km.



Det vurderes, at det ansøgte, ikke vil påvirke bilag IV arterne.










### 1.5.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Beregningerne er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

#### Samlet resultat af lugtberegning

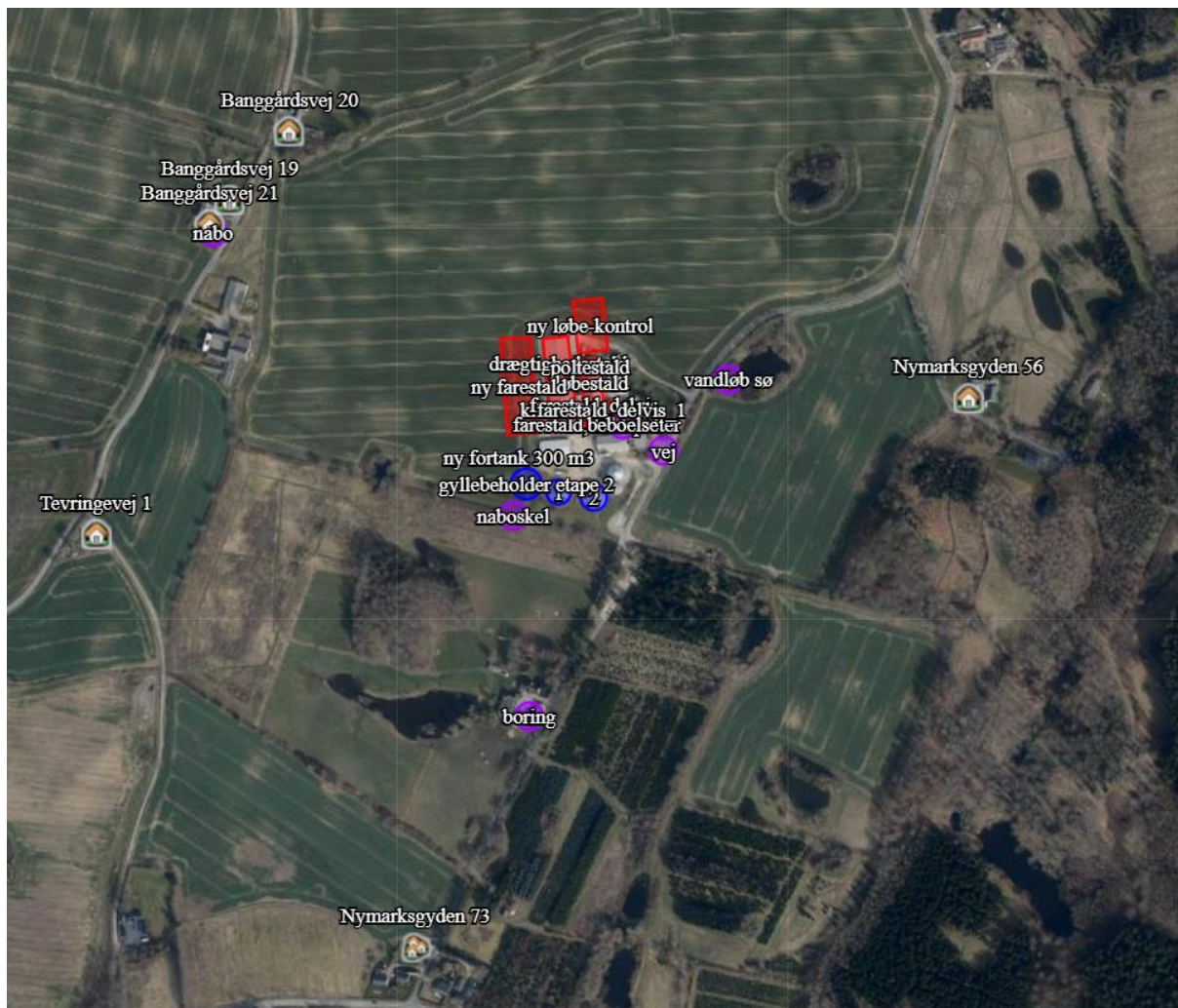
| Bebyggelse  | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Banggårdsvej 19         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 383,8                         | Ja                     |
|  Banggårdsvej 20         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 378                           | Ja                     |
|  Banggårdsvej 21         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 390                           | Ja                     |
|  Nymarksgyden 56         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 444,3                         | Ja                     |
|  Tevringevej 1         | 0          | NY    | 237,9                       | 237,9                      | 497                           | Ja                     |
|  Nymarksgyden 73       | 0          | NY    | 575,2                       | 517,7                      | 606,4                         | Ja                     |
|  Morud By, Vigerslev   | 0          | NY    | 774,1                       | 774,1                      | 1611,5                        | Ja                     |
|  Morudskov, Vigerslev  | 0          | NY    | 774,1                       | 770,4                      | 1521,9                        | Ja                     |
|  Veflinge By, Veflinge | 0          | NY    | 774,1                       | 774,1                      | 1114,2                        | Ja                     |

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

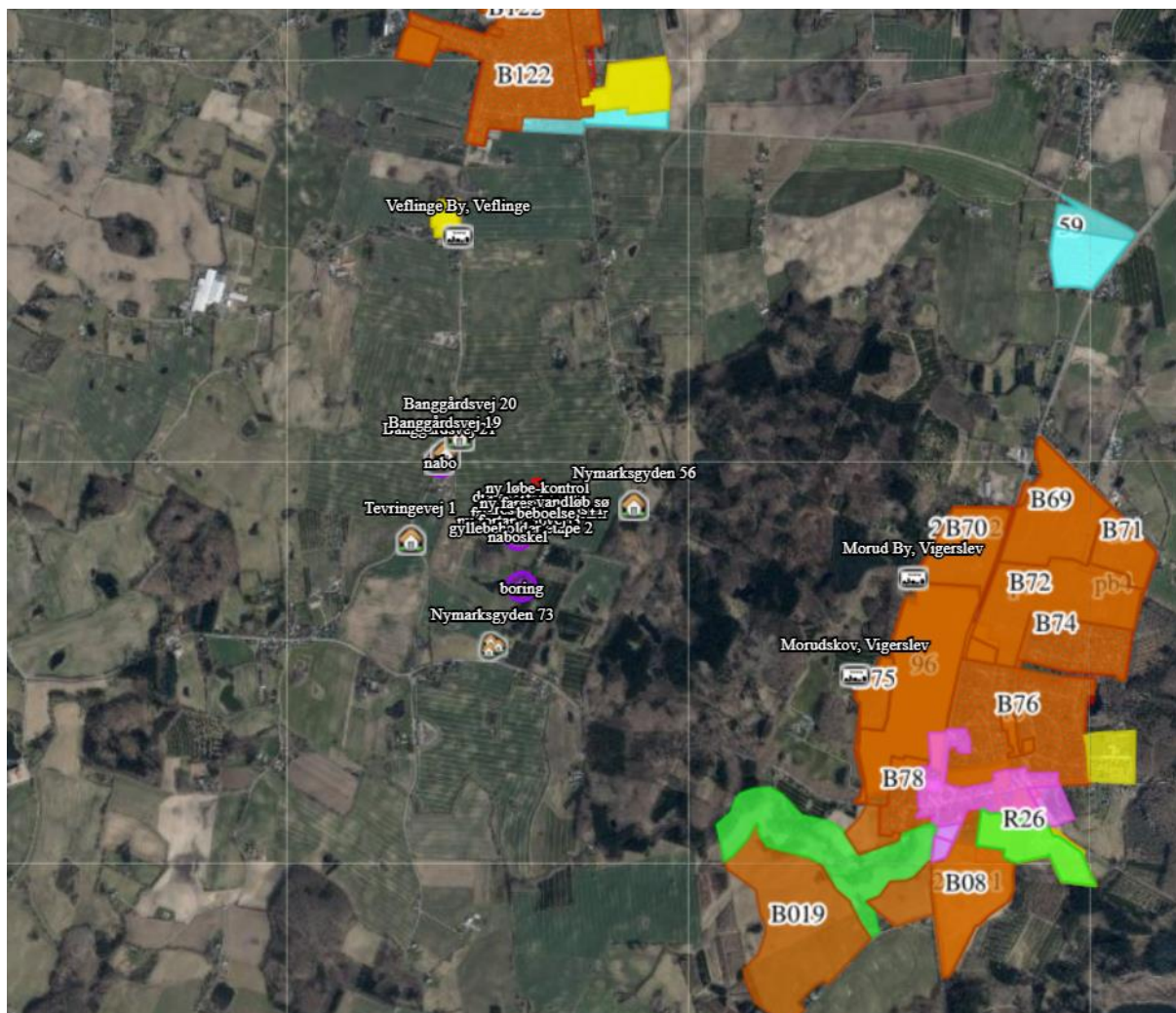
Konsekvenszone: 926 m

Nabobeboelse:





Samlet bebyggelse og byzone:



### **Lugtkilder - staldluft**

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 379 m meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Banggårdsvej 20).

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 606 m meter syd for ejendommen og der er ca. 1.6 km til nærmeste byzone (Veflinge) nord for ejendommen.

Da ejendommen er beliggende langt fra nærmeste byzone og overholdelse af lugtge-neafstandene er som udgangspunkt ikke overtrådt, er der ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

### **Lugtkilder - husdyrgødning**

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

---

## 1.6 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

### 1.6.1 STØJ

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt kompressor, højtryksrenser, ventilationsanlæg, brug af traktor, læsning af dyr og transporter til og fra ejendommen med foder og gylle mv. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkluder er periodiske. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går ud over dagtimerne. Transporter til og fra ejendommen samt læsning af dyr foregår ligeledes primært i tidsrummet mellem kl. 7 og kl. 17.

Alle stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne, hvilket ifølge ansøgningen betyder at der ikke er anlæg, der forårsager støjgener i naboskel.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler i forbindelse med levering af foder samt levering og afhentning af dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af gylle. Lastbiltransport vil primært foregå ad Nymarksgyden. Denne støj vil foregå i dagtimerne i tidsrummet kl. 7 – 18 og være en del af almindelig periodisk trafikstøj.

Det vurderes, at husdyrbruget jævnfør ovenstående har foretaget de nødvendige tiltag til at begrænse støjgener fra ejendommen. Vurderingen underbygges af den foretagende støjberregning.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

| Dag                |                   |          |                      |
|--------------------|-------------------|----------|----------------------|
| Mandag - fredag    | Kl. 07.00 - 18.00 | 55 dB(A) | Referencetid 8 timer |
| Lørdag             | Kl. 07.00 - 14.00 | 55 dB(A) | Referencetid 7 timer |
| Lørdag             | Kl. 14.00 - 18.00 | 45 dB(A) | Referencetid 4 timer |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00 - 18.00 | 45 dB(A) | Referencetid 8 timer |
| Aften              |                   |          |                      |
| Alle dage          | Kl. 18.00 - 22.00 | 45 dB(A) | Referencetid 1 time  |
| Nat                |                   |          |                      |
| Alle dage          | Kl. 22.00 - 07.00 | 40 dB(A) | Referencetid ½ time  |

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

### 1.6.1 RYSTELSER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

| Anvendelse                                 | Tidspunkt      | Vægtet accelerationsniveau<br>L <sub>aw</sub> i dB |
|--|----------------|--|
| Boliger i boligområder (hele døgnet)       | Hele døgnet    | 75   |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde     | 18-7           | 75   |
| Børneinstitutioner og lignende             | I åbningstiden | 75   |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde     | 7-18           | 80   |
| Kontorer, undervisningslokaler og lignende | Hele døgnet    | 80   |
| Erhvervsbebyggelse                         | Hele døgnet    | 85   |

|   |             |    |
|---|-------------|----|
| Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter | Hele døgnet | 80 |
|---|-------------|----|

| Anvendelse   | Tidspunkt   | A-vægtet lydtryksniveau<br>(10-160 Hz), dB | G-vægtet lydtryksniveau<br>dB |
|--|-------------|--|-------------------------------|
| Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende        | 18-7        | 20   | 85                            |
|  | 7-18        | 25   | 85                            |
| Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum | Hele døgnet | 30   | 85                            |
| Erhvervsbebyggelse   | Hele døgnet | 35   | 90                            |

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

### 1.6.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

### 1.6.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger sørger for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener fra skadedyr er minimeret. Det forventes, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket negativt af skadedyr.

#### 1.6.4 STØV FRA STALDE OG FODER

---

Der forventes ingen væsentlige støvgener fra husdyrproduktionen. Dels er der ingen processer, der giver væsentligt støv, og dels er der langt til naboer.

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener ved aflæsning, hvilket dog er af begrænset karakter, da det foregår i et lukket system. Desuden vil den støv, der kommer dels fra staldanlægget og dels fra håndtering af foder hurtigt blive opblandet i luften. Levering af foder sker flere gange om uge. Ved blæsning af foder, er der desuden blæsepose på, så det fine støv opsamles.

Støvgener fra høst vil ikke ændres, da dyrkingen af marker ikke ændres i forbindelse med projektet.

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med minimering af støv fra ejendommen.

#### 1.6.5 RENGØRING

---

Staldene rengøres efter hvert hold. Staldene iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

#### 1.6.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

---

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Stalden forsynes af vand fra Stillebæk Vandværk. Bedriftens årlige vandforbrug, beregnet ud fra nøgletal, forventes at være 13.000 m<sup>3</sup>/år.

Det vurderes, at ovenstående ikke vil have negativ virkning på de omkringliggende omgivelser

#### 1.6.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

---

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Eftersom det er et nyt staldanlæg der etableres, så vil der anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm.

Der forventes et årligt elforbrug på ca. 500.000 kWh.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til at minimere elforbruget.

### 1.6.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDBLING

---

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i gyllebeholdere i eksisterende gyllebeholder. Gylle håndteres i lukkede gyllerør, og der udsluses gylle efter behov.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 11.000 m<sup>3</sup> gylle. Der vil være til min. 9 mdr. opbevaring på ejendommen.

Gyllebeholderne er tilmeldt beholderkontrol, og en gang om året tjekkes beholderne for skader og tæring.

Omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket mindsker risikoen for tab af gylle til miljøet.

Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, ved at der er til min 9 mdr. opbevaringskapacitet, så udkørslen kan optimeres mest hensigtsmæssigt.

### 1.6.9 AFFALD OG KEMIKALIER

---

Brændbart affald i form af papirsække, aftørningspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med Meldgård Renovation ca. hver 2. måned (EAK-kode: 19.00). Affaldscontaineren står for gavlen af foderladen.

Såfremt der findes pesticidrester (EAK-kode 05.12 og 02 01 08 / 02 01 09) afskaffes de ligeledes til kommunal genbrugsplads. Dette sker dog sjældent, da indkøb af pesticider passer med forbrug af pesticider.

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie, spildolie og smøreolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) afhændes til Dansk Oliegenbrug. Opbevares i tromler på betongulv i maskinhuset.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads i Sønderød registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca 104 gange om året. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*. Opbevaringspladsen kan se på bilag.

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne.

Handelsgødning opbevares i maskinhuset fra indkøb til forbrug i marken. Der indkøbes årligt en mængde på ca. 20 t der forbruges i det gødningsår det indkøbes.

Pesticider opbevares i aflåst i fyrrummet i halmladen. Der er betongulv uden afløb. Der indkøbes til 1 årsforbrug. Udenfor sprøjtesæsonen opbevares ca. 50-100 l i kemikalierummet.

Påfyldning af marksprøjten sker på vaskepladsen, så evt. spild kan ledes til gyllebeholder. I dag påfyldes sprøjten med pesticider i marken.

Motor- og smøreolier opbevares i maskinhuset i tromler på betongulv. Der opbevares 400-600 l motorolie og 200-300 l spildolie.

På ejendommen er der følgende tanke til dieselolie og fyringsolie:

- ❖ 2.500 l dieselolietank placeret i maskinhuset på betongulv

### 1.6.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Arbejdskørsel med foder og dyr til og fra ejendommen sker ad Nymarksgyden.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener. Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen, vurderes det at transporterne ikke har en væsentlig negativ indflydelse på naboer.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til alle udbringningsarealer nær ejendommen og med lastbil til de fjerntliggende gylleudbringningsarealer ved Søren Bækholm sydvest for ejendommen. Se kort med transportveje bilag 5.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

| Transporter                          | Ansøgt<br>Ca. | Udvidelse<br>Anslået |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| Afhentning af smågrise               | 78            | 78                   |
| Afhentning af søer til slagt         | 52            | 52                   |
| Afhentning af døde dyr               | 104           | 104                  |
| Levering af indkøbt foder            | 95            | 120                  |
| Levering af egen produktion af foder | 70            | 70                   |
| Levering af egen produktion af halm  | 15            | 15                   |
| Diesel og fyringsolie                | 4             | 4                    |
| Udbringning af husdyrgødning         | 216           | 314                  |
| Affald fra produktionen              | 15            | 15                   |
| Andet                                | 15            | 15                   |
| I alt                                | <b>664</b>    | <b>787</b>           |





- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Der føres kontrol og service på gyllekølingsanlægget.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ AI produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

### 1.7.1 DOKUMENTATION:

---

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Minimiljøledelse



## 1.8 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt med 14 kg N.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 5.831 kg N pr år.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

*Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:*

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 5564   | 267   | 5831  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | 5550   | 244   | 5794  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | -      | -     | 36    |
| Vejledende BAT Overholdt?  | -      | -     | Ja    |

## 1.8.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på soejendomme:

- ❖ Luftrensingsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt delvist fast gulv, luftrensingsanlæg og gyllekøling i staldanlægget.

Gylleforsuring er fravalgt i den nye stald, da BAT kravet er overholdt ved at etablere luftrenser og/eller gyllekøling. Det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere i eksisterende stalde, der er ikke lavet yderligere økonomiske beregninger på dette. Gyllekølingsanlægget i den eks. stald fortsætter uændret.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Grisene vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Scenarie 1:

Luftrenser og eks. gyllekølingsanlæg

| Produktioner med miljøteknologi                                 |                               |                    |                               |                |
|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Produktion  | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| <b>Ansøgt drift</b>   |                               |                    |                               |                |
| (#498536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| (#498557) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 59                            |                |
| (#498558) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv       | g                             | 8760               | 0                             |                |
| <b>Nudrift</b>  |                               |                    |                               |                |
| (#498537) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| <b>8 års drift</b>  |                               |                    |                               |                |
| (#498538) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |

## Scenarie 2:

Gyllekøling i nye stalde, og eks. gyllekølingsanlæg fortsætter.

| Produktioner med miljøteknologi |   |                               |                    |                               |                |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Staldnavn                       | Produktion  | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| <b>Ansøgt drift</b>             |   |                               |                    |                               |                |
| drægtighedsstald                | (#615201) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| ny løbe-kontrol                 | (#615222) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 26                            |                |
| ny farestald                    | (#615223) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv       | g                             | 8760               | 26                            |                |
| <b>Nudrift</b>                  |   |                               |                    |                               |                |
| drægtighedsstald                | (#615202) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |
| <b>8 års drift</b>              |   |                               |                    |                               |                |
| drægtighedsstald                | (#615203) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | g                             | 8760               | 21,6                          |                |

Det vurderes, at ansøger har vagt teknologier, der lever op til BAT kravet.

### 1.8.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug

- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

### 1.8.3 BAT FODRING

---

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

### 1.8.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

---

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med tæt flydelag.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra beholder og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

## 1.9 FOREBYGGELSE AF UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

### 1.9.1 MANAGEMENT

---

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcepild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

### 1.9.2 BEREDSKABSPLAN

---

Der forelægges en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

### 1.9.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

---

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

### 1.9.4 FOREBYGGELSE AF UHELD

---

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

### 1.9.5 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

### 1.9.6 DØDE DYR

---

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og

at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

### 1.9.7 STRØMSVIGT

---

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

### 1.9.8 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsenet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.



## 1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom husdyrbruget i dag er reguleret efter den "gamle husdyrlov". Ved at få denne godkendelse, vil husdyrbruget blive reguleret efter den nye miljølov, og derved også leve op til de nyeste miljøkrav, der er på området. Derudover foretages der en udvidelse af soholdet, så det lever op til de "forventede" krav om løsgående diegivende søer, der kommer inden for en kort årrække.

Der har været overvejet alternative placeringer af farestald og løbestald men eftersom logistikken i anlægget skal optimeres, så er det de valgte placeringer, der ansøges på. Derudover er det efter en samlet vurdering af andre landskabelige og driftsmæssige årsager vurderet som bedst egnede placering

## 1.11 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.11.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### 1.11.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

---

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

#### **Smittebeskyttelse**

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

### 1.11.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

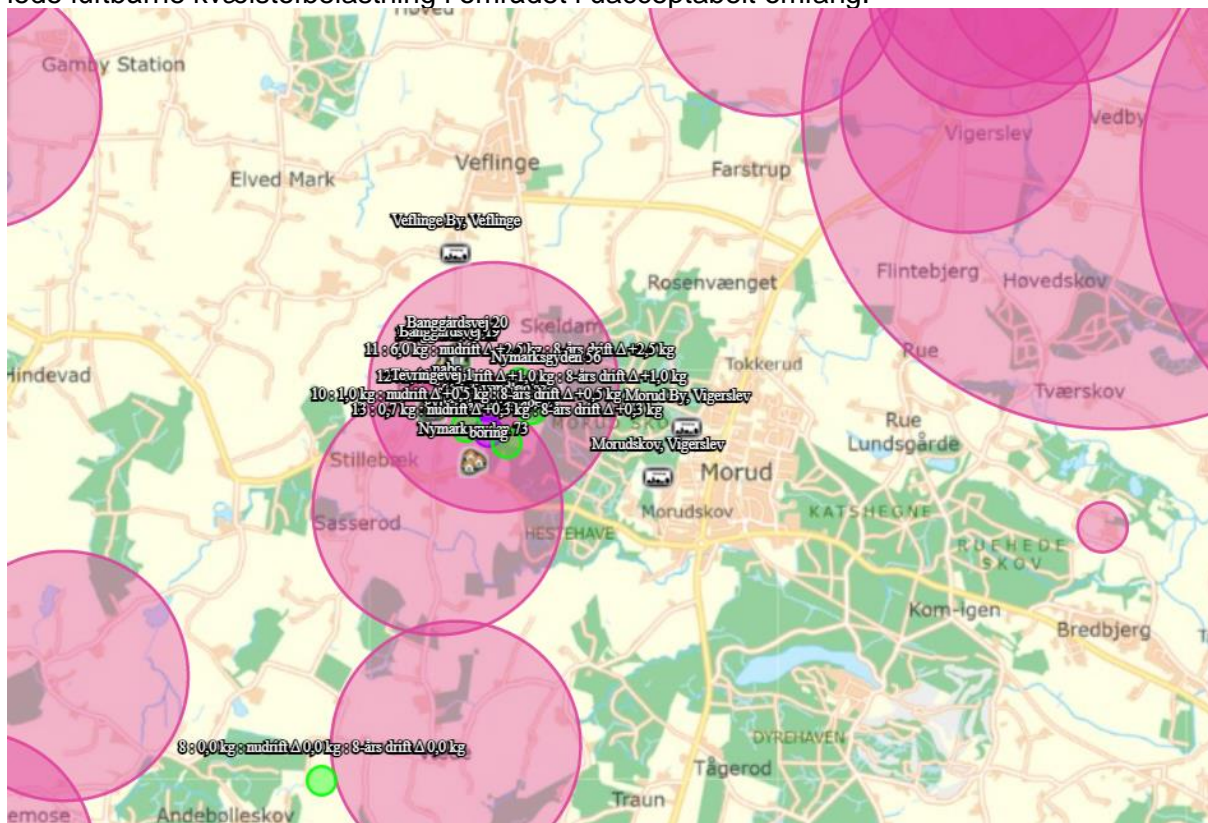
---

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 og 2 naturområde er 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

#### **Biologisk mangfoldighed**

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturltilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at produktionen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



#### Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at den eksisterende produktion ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

#### 1.11.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

#### 1.11.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

---

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

#### 1.11.6 MILJØLEDELSE

---

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Nymarksgydens mini-miljøledelse vist.



# Miljøpolitik

BEDRIJETS/ADRESSE:

Nymarksgyden

## Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

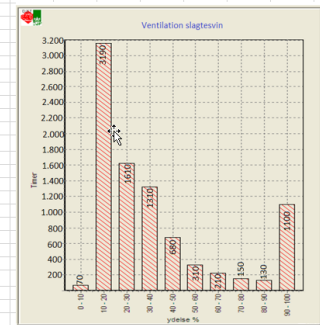
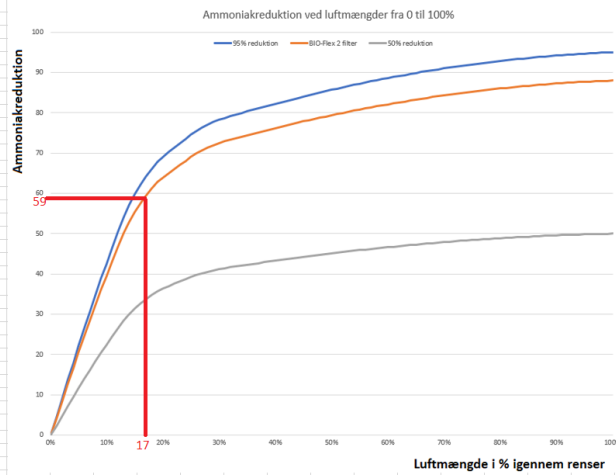
Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet



## Bilag 6. Beregning af effekt af luftrensningsanlæg fra SKOV A/S

Hvis der renses på 17% af den samlede luftmængde reduceres ammoniakken med 59%.  
Lugten reduceres samtidig med 12,6%.

| Luftmængde | 95%          | 88%          | 50%          |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| 0%         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 1%         | 4,20         | 3,89         | 2,21         |
| 2%         | 8,92         | 8,27         | 4,70         |
| 3%         | 13,65        | 12,64        | 7,18         |
| 4%         | 17,85        | 16,53        | 9,39         |
| 5%         | 22,04        | 20,42        | 11,60        |
| 6%         | 26,24        | 24,31        | 13,81        |
| 7%         | 30,44        | 28,20        | 16,02        |
| 8%         | 34,64        | 32,09        | 18,23        |
| 9%         | 38,84        | 35,98        | 20,44        |
| <b>10%</b> | <b>42,51</b> | <b>39,38</b> | <b>22,38</b> |
| 11%        | 46,56        | 43,12        | 24,50        |
| 12%        | 50,44        | 46,72        | 26,55        |
| 13%        | 53,96        | 49,98        | 28,40        |
| 14%        | 57,10        | 52,90        | 30,06        |
| 15%        | 59,83        | 55,43        | 31,49        |
| 16%        | 62,14        | 57,56        | 32,71        |
| <b>17%</b> | <b>64,24</b> | <b>59,51</b> | <b>33,81</b> |
| 18%        | 66,08        | 61,21        | 34,78        |
| 19%        | 67,76        | 62,77        | 35,66        |
| <b>20%</b> | <b>69,02</b> | <b>63,93</b> | <b>36,33</b> |
| 21%        | 70,23        | 65,05        | 36,96        |
| 22%        | 71,38        | 66,12        | 37,57        |
| 23%        | 72,43        | 67,09        | 38,12        |
| 24%        | 73,48        | 68,07        | 38,67        |
| 25%        | 74,53        | 69,04        | 39,23        |
| 26%        | 75,48        | 69,91        | 39,72        |
| 27%        | 76,31        | 70,69        | 40,17        |
| 28%        | 77,05        | 71,37        | 40,55        |
| 29%        | 77,68        | 71,96        | 40,88        |
| <b>30%</b> | <b>78,20</b> | <b>72,44</b> | <b>41,16</b> |
| 31%        | 78,68        | 72,88        | 41,41        |
| 32%        | 79,12        | 73,29        | 41,64        |
| 33%        | 79,53        | 73,67        | 41,86        |
| 34%        | 79,91        | 74,04        | 42,07        |



## Bilag 7. Beregning af drift og effekt af gyllekølingsanlæg fra Klimadan A/S

|   |   |                          |                       |
|---|---|--------------------------|-----------------------|
| <b>Peter Jacobsen</b>   | <b>Eksisterende staldanlæg</b>                                      | <b>klimadan</b>          |                       |
| <b>Nymarksgyden 61</b><br><b>5474 Veflinge</b>  | Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): <b>T55387</b> |                          |                       |
| <i>Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.</i>  |   |                          |                       |
| <b>Oversigt over miljø krav.</b>  |   |                          |                       |
| Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning. |   |                          |                       |
| Etablering af gyllekøling med linespil i alt.   |   |                          | 520 m <sup>2</sup>    |
| Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil) ud fra beregnet varmebehov.  |   |                          | 21,6 %                |
| Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.  |   |                          |                       |
| Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen .  | (Ammoniak reduktion)  |                          | 16,2 W/m <sup>2</sup> |
| Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil).   |   |                          | 21,6 %                |
| Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.  |   |                          | 21,6 %                |
| Driftstid årligt for varmepumpen ca.  |   |                          | 3.963 Timer           |
| <b>Energifordeling.</b>   |   |                          |                       |
| <b>Variierende varmebehov over året.</b>  |   | <b>Max. effektbehov.</b> | <b>Energibehov</b>    |
| Varmeforbrug eksisterende stalde  | -   | 26,0 kW.                 | 103.100 kWh.          |
| Samlet behov.   | -   | 26,0 kW.                 | 103.100 kWh.          |
| Det samlede energibehov svarer til følgende.  |   |                          |                       |
|   |   | 12.129 ltr. Olie.        |                       |
| Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.  |   |                          |                       |

|   |   |                          |                       |
|---|---|--------------------------|-----------------------|
| <b>Peter Jacobsen</b>   | <b>Nyt staldanlæg</b>   | <b>klimadan</b>          |                       |
| <b>Nymarksgyden 61</b><br><b>5474 Veflinge</b>  | Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): <b>T55387</b> |                          |                       |
| <i>Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.</i>  |   |                          |                       |
| <b>Oversigt over miljø krav.</b>  |   |                          |                       |
| Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning. |   |                          |                       |
| Etablering af gyllekøling med linespil i alt.   |   |                          | 2.427 m <sup>2</sup>  |
| Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil) ud fra beregnet varmebehov.  |   |                          | 20,9 %                |
| Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.  |   |                          |                       |
| Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen .  | (Ammoniak reduktion)  |                          | 21,0 W/m <sup>2</sup> |
| Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion).  |   |                          | 6,3 W/m <sup>2</sup>  |
| Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil).   |   |                          | 26,0 %                |
| Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.  |   |                          | 26,0 %                |
| <b>Energifordeling.</b>   |   |                          |                       |
| <b>Variierende varmebehov over året.</b>  |   | <b>Max. effektbehov.</b> | <b>Energibehov</b>    |
| Smågrisestald 1, delvist spaltegulv   | 350 * 8 sektioner   | 60,6 kW.                 | 70.000 kWh.           |
| Smågrisestald 2 delvist spaltegulv  | 175 * 10 sektioner  | 47,9 kW.                 | 43.750 kWh.           |
| Værksted  | -   | 15,0 kW.                 | 43.165 kWh.           |
| Færestald   | -   | 40,0 kW.                 | 210.240 kWh.          |
| Løbeafdeling/drægtighedsstald   | -   | 30,7 kW.                 | 46.053 kWh.           |
| Mandskabsrum  | -   | 4,4 kW.                  | 12.662 kWh.           |
| Stuehus   | -   | 12,5 kW.                 | 35.971 kWh.           |
| Samlet behov.   | -   | 211,0 kW.                | 461.842 kWh.          |
| Det samlede energibehov svarer til følgende.  |   |                          |                       |
|   |   | 54.334 ltr. Olie.        |                       |
| Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.  |   |                          |                       |