

# MILJØGODKENDELSE

**af husdyrbruget på Madekærvej 122, 7000 Fredericia**

Efter § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugsloven

4. august 2025



# Indhold

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Afgørelse .....</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>2. Vilkår .....</b>                                       | <b>5</b>  |
| 2.1 Stalde og opbevaringsanlæg .....                         | 5         |
| 2.2 Drift i øvrigt .....                                     | 6         |
| <b>3. Vurdering .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| 3.1 Overordnet om det ansøgte .....                          | 8         |
| 3.2. Bygninger og anlæg .....                                | 9         |
| 3.3. Ammoniak .....                                          | 10        |
| 3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....                  | 13        |
| 3.5. Lugt .....                                              | 14        |
| 3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport ..... | 16        |
| 3.7. Affald, olie og kemikalier .....                        | 17        |
| 3.8. Landskabelige hensyn .....                              | 18        |
| 3.9. Ophør .....                                             | 18        |
| 3.10. Alternativer .....                                     | 18        |
| 3.11. Samlet vurdering .....                                 | 18        |
| <b>4. Offentlighed og klagevejledning .....</b>              | <b>19</b> |
| 4.1 Annonceringer og høringer .....                          | 19        |
| 4.2. Klagevejledning .....                                   | 19        |

## **Bilag:**

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Natur

Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 4: Staldtegninger

## Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Madekærvej 122, 7000 Fredericia.

Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Miljøgodkendelsen giver lov til følgende:

- Eksisterende produktionsareal<sup>1</sup> på 3.045 m<sup>2</sup>.
- Dyreholdet består af slagtesvin og smågrise.
- Der opføres ingen nye bygninger.
- Placering af bygninger og anlæg kan ses på bilag 1.
- Der fraviges for lugtgeneniveauet til enkeltbolig efter 50 % reglen<sup>2</sup>.

Kravene til lugtemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang.

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger har Vejle Kommune foretaget en miljøkonsekvensvurdering. Vejle Kommune konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer Vejle Kommune, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

---

<sup>1</sup> Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

<sup>2</sup> 50 % reglen bliver nærmere forklaret under afsnittet om lugt.

## 1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Madekærvej 122, 7000 Fredericia efter husdyrbruglovens<sup>3</sup> § 16 a, stk. 2. Miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug:

- Der godkendes et produktionsareal på 3.045 m<sup>2</sup> til slagtesvin og smågrise i det staldsystem som angivet i vilkår 2. Se placering på situationsplan i bilag 1.
- Der fraviges for lugt geneniveauet til enkeltbolig efter 50 % reglen.

Miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via husdyrgodkendelse.dk
- miljøkonsekvensrapporten indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

Husdyrbrugets tidligere miljøgodkendelse fra 2016 falder bort, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

---

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

## 2. Vilkår

### 2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer og den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

| Stald afsnit | Ny? | Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen | Staldsystem og teknologi        | Produktions-areal (m <sup>2</sup> ) |
|--------------|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Stald 1      | nej | Slagtesvin og smågrise                        | 50-75 % fast gulv               | 328                                 |
| Stald 2      | nej | Slagtesvin og smågrise                        | 50-75 % fast gulv               | 320                                 |
| Stald 3      | nej | Smågrise                                      | Toklimastald, delvis spaltegulv | 115                                 |
|              | nej | Slagtesvin og smågrise                        | 25-49 % fast gulv               | 2.282                               |
|              |     |                                               |                                 | 3.045                               |

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

| Opbevarings-anlæg nr. | Ny? | Type          | Miljøteknologi  | Overflade-areal (m <sup>2</sup> ) | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-----|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1                     | nej | Gyllebeholder | Teltoverdækning | 603                               | ?                           |
| 2                     | nej | Gyllebeholder | Teltoverdækning | 603                               | ?                           |
| 3                     | nej | Gyllebeholder | Flydelag        | 239                               | ?                           |

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

5. Ved den daglige drift skal antallet af transporter af dyr, materialer og husdyrgødning søges begrænset.
6. Vandforbruget skal så vidt muligt minimeres.
7. Bedriften skal indrettes og drives, så befæstede arealer omkring stalde og opbevaringsanlæg holdes rene og fri for spild af foder-, affalds- og gødningsrester. Afledning til nedsivning eller recipient må kun ske, når der er tale om rent overfladevand og efter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>4</sup> kap 3 og 4.
8. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand på husdyrbruget. Ved ophør skal miljøfarlige stoffer bortskaffes efter gældende retningslinjer eller kommunens anvisninger.

## 2.2 Drift i øvrigt

9. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
10. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne<sup>5</sup> må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

|                                                                       |                                                                                                              |                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Mandag-fredag<br>kl. 07-18 (8 timer)<br>Lørdag<br>kl. 07-14 (7 timer) | Alle dage<br>kl. 18-22 (1 time)<br>Lørdag<br>kl. 14-18 (4 timer)<br>Søn- og helligdag<br>kl. 07-18 (8 timer) | Alle dage<br>kl. 22-07 (½ time) | Alle dage<br>kl. 22-07<br>Maksimal værdi |
| 55 db (A)                                                             | 45 db (A)                                                                                                    | 40 db (A)                       | 55 db (A)                                |

Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 928 af 28. juni 2024 (Miljøbeskyttelsesloven)

<sup>5</sup> Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

11. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
12. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
  - Vandforbrug for hele bedriften (minimum årlig aflæsning)
  - Elforbrug (minimum årlig aflæsning)
13. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
14. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

### 3. Vurdering

#### 3.1 Overordnet om det ansøgte

Peter Buhl, Follerupvej 111, 7000 Fredericia med CVR.nr. 13702438 har som ejer søgt om miljøgodkendelse af eksisterende produktionsarealer til produktionen af slagtesvin og smågrise på Madekærvej 122, 7000 Fredericia. Dyrene og driften af staldene sker på ansøgningstidspunktet under virksomheden Håstrupgård ApS, Håstrupgårdsvej 8, 7000 Fredericia, CVR.nr. 30914082.

Der opføres ikke nyt byggeri.

Da der er flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg), er husdyrbruget et IE-brug.

#### Krav til IE-brug

Der er fastsat bindende krav for IE-husdyrbrug som følge af offentliggjorte BAT-konklusioner. De bindende krav er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 49-58 og skal være opfyldt fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 stk. 2, i husdyrbrugloven. Der er krav om et miljøledelsessystem, om oplæring af personale, om plan for vedligeholdelse og en beredskabsplan. Endvidere er der krav om fodring, som reducerer kvælstof og fosfor i gødningen, krav om anvendelse af energieffektiv belysning samt krav om at reducere støvemissionen fra staldanlægget. Kravene gælder ud over de vilkår, der stilles i denne miljøgodkendelse. Både miljøgodkendelsens vilkår og de lovfastsatte krav vil blive kontrolleret i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Husdyrbruget skal årligt indsende dokumentation til myndigheden i form af logbøger vedr. brug af miljøteknologi og gennemførte kontroller samt dokumentation for miljøledelsessystem og overholdelse af fodringskrav. Indberetningen skal være sendt ind senest 31. december. Dette fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 57.

Endvidere er der ifølge husdyrloven krav om, at godkendelsesindehaveren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt give kommunen besked ved ophør som IE-husdyrbrug og i den forbindelse komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningslovens<sup>6</sup> § 38 k.

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 2016 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

Produktionsarealet i nudrift og 8 års drift har været det samme og der skal ikke ske udvidelse eller ændringer.

Miljøgodkendelsen fra 2016 bortfalder, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige, når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

### **3.2. Bygninger og anlæg**

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Staldenes produktionsareal er uændret, men der søges om flexibilitet i forhold til at dyretypen kan være både smågrise og slagtesvin i alle staldafsnit med undtagelse af en mindre del af stald 3, der fastholdes kun med smågrise.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

#### Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for disse afstandskrav. Kravene er opfyldt på nær krav om afstand til beboelse på samme ejendom. Kravet er 15 m og der er 12 m til nærmeste stald, hvor der i dag er tilladt en produktion af slagtesvin. Der søges om at fortsætte denne produktion og også have mulighed for smågrise i stalden. Denne ændring vil ikke medføre en forøget forurening, og derfor kræves ikke dispensation herfor.

#### Gødningsopbevaring og -håndtering

I vilkår nr. 2 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 6.000 m<sup>3</sup> på ejendommen. Dertil kommer en aftale om opbevaring på ejendommen Møllevej 6, 7000 Fredericia. Der produceres ca. 8.300 m<sup>3</sup> husdyrgødning på ejendommen. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens<sup>7</sup> § 10 vurderes at være overholdt.

Der er teltdug på de to største gyllebeholdere. Gyllevogne fyldes med sugestuds.

---

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

### Spildevand

Tagvand ledes til dræn og fra stald 3 ledes tagvand til neddrosling i forsinkelsesbassin.

Sanitært spildevand fra stald ledes til miniresningsanlæg. Rengøringsvand og drikkevandsspild ledes til gyllebeholder.

### **3.3. Ammoniak**

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 5.644 kg, og der er ikke en meremission i forhold til nudrift. I forhold til 8 års-driften er der en meremission på 1.205 kg/år.

Emissionen er holdt nede på dette niveau blandt andet ved anvendelse af teltoverdækning. Der er stillet vilkår om brug af teltoverdækninger på to gyllebeholdere.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>8</sup>, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige deposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius<sup>9</sup>.
- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige deposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.
- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3<sup>10</sup>). Her er der

---

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>9</sup> Fastlæggningen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1, samt bilag 3, afsnit D.

<sup>10</sup> Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 (naturbeskyttelsesloven)

ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af ammoniak<sup>11</sup>. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 kg N/ha/år.

Desuden kan kravet om anvendelse af BAT-teknologi også medføre krav om begrænsning i udledningen af ammoniak, se afsnit om BAT nedenfor.

#### Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er "Højen Bæk", som ligger ca. 6,2 km nord for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er bøg på muld, som ligger i en afstand af 6,2 km fra husdyrbruget.

I så stor afstand viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,0 kg pr ha. En så lav deposition vurderes ikke at kunne have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget.

Det vurderes, at når bedriften ikke påvirker kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke påvirke livsvilkårene for de dyretyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at projektet ikke kræver udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, som ligger ca. 2,5 km syd for husdyrbruget. Se kort i bilag 2.

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr år. Det er beregnet, at den årlige deposition af ammoniak fra husdyrbruget i den pågældende naturtype vil være 0,0 kg pr ha. Det konstateres derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

---

<sup>11</sup> For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

### Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 30 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift).

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Inden for en radius på 1.000 m fra anlægget ligger der enkelte vandhuller beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven samt en potentiel ammoniakfølsom skov. Skoven er et kategori 3 – naturområde. Beregning til skoven i forhold til nudrift viser, at der ikke er en merpåvirkning. I forhold til 8 års-driften er merdepositionen på 0,6 kg N/ha/år.

Det fremgår af § 30 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke kan stilles krav om, at merdepositionen bringes ned under 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Idet merdepositionen er mindre end 1,0 kg/år i alle naturpunkter er kravet til kategori 3-natur overholdt.

### Øvrig § 3 natur

For øvrig § 3 natur skal kommunen ligeledes vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Det nærmeste § 3 natur er et lille vandhul. Merdepositionen på naturområdet i forhold til nudrift er 0,0 kg N/ha/år og i forhold til 8 års-drift viser beregningen 0,5 kg N/ha/år. På den baggrund vurderes det, at den øvrige § 3 natur ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### Sjældne arter

Der er ikke registreret levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius af 1.000 m fra anlægget. Ansøger har redegjort for hvilke dyr og planter omfattet af Bilag IV, der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring ejendommen. Det drejer sig om odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, løvfrø, arter af flagermus og ulv. Den nærmeste sø, hvor der er potentiale for Bilag IV-arter ligger i en afstand af ca. 200 m nord for anlægget. Hertil viser beregning en merdeposition i forhold til 8 års-driften på 0,5 kg N/ha/år.

Kommunen har ud fra afstanden til levesteder vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter som følge af ammoniakemission fra anlægget.

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

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseseffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseseffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større udvidelser end for små (proportionalitet).

I hver ansøgning om miljøgodkendelse beregnes det nu, hvad ammoniakemissionen fra den samlede produktion ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er altså en maksimumsgrænse, som skal overholdes i den ansøgte drift.

Ansøger er imidlertid frit stillet til at anvende en anden teknologi i stedet for BAT-teknologien i sin ansøgte drift – men ammoniakemissionen skal ned på BAT-niveauet.

#### Ammoniakemission

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 5.644 kg NH<sub>3</sub>-N /år.

Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt udgør 5.644 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2.

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal og staldsystem samt overdækning af gyllebeholdere.

### BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

Vejle Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et IE-husdyrbrug sikre at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

1. der ud over iagttagelse af kravet i § 25 (om emission) er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
2. energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
3. mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffet med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
4. produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
5. affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
6. der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
7. der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ansøger har redegjort for BAT i miljøkonsekvensrapporten afsnit xx. Se bilag vv.

Det er kommunens vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet. Kommunen vurderer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at det kan leve op til kravene om BAT for IE-husdyrbrug.

Kommunen skal desuden stille særlige vilkår til IE-husdyrbrug om punkter, som i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 er angivet med nummer 7-13.

Vejle Kommune har valgt at stille særlige vilkår vedr. reduktion af produktion af spildevand, minimering af vandforbruget og begrænsning af brug af evt. farlige stoffer.

### **3.5. Lugt**

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter ændringen af husdyrbruget. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil

lugtgeneafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).

Vejle Kommune har beregnet lugtgeneafstand for hver kategori og har sammenlignet tallene med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

| Nabokategori                       | Nærmeste nabo     | Lugtgeneafstand | Fysisk afstand |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Byzone mv. <sup>12</sup>           | Smidstrup         | 808 m           | 1.356 m *      |
| Samlet bebyggelse                  | Velling Tværvej 4 | 746 m           | 1.386 m *      |
| Enkelt bolig (uden landbrugspligt) | Madekærvej 120    | 309 m           | 259 m          |

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 32 er overholdt for samlet bebyggelse og byzone.

Lugtgenafstanden er dog ikke overholdt for den nærmeste enkeltbeboelse, hvor lugtgeneafstanden er 309 m, mens den fysiske afstand er 259 m.

#### Dispensation til anvendelse af 50 % reglen

I denne situation rummer § 34, stk. 1 en mulighed for, at kommunen kan vælge at fravige geneniveauet og dispensere fra bestemmelsen vedr. lugtgenegrænsen, idet den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50 % af lugtgeneafstanden, deraf navnet 50 % -reglen. Endvidere øges lugtemissionen i de enkelte staldafsnit ikke som følge af ansøgningen.

Der søges om at få de eksisterende produktionsarealer til slagtesvin godkendt efter stipladsmodellen til en produktion af både slagtesvin og smågrise. Den nye regulering, som blev indført i 2017, hvor godkendelser gives til produktionsarealer og ikke dyr og dyreenheder (DE) bygger på ny faglig viden. De hidtidige antagelser om, at lugten blev øget med antallet af svin, eller kg svin på stald, har med den nye faglige viden vist sig ikke at være korrekte. Derfor er principperne for lugtberegning lavet om i den nye regulering, så den svarer til den nyeste faglige viden på området. Lugten beregnes derfor som produktionsarealets størrelse

---

<sup>12</sup> Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

gange med den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype pr. m<sup>2</sup>. Dette fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om Husdyrbrugsloven.

I forhold til boligen på Madekærvej 120 er den fysiske afstand længere end 50 % af lugtgenefstanden, og 50 % reglen kan derfor anvendes. De omkringboende stilles ikke ringere som følge af miljøgodkendelsen, idet lugtemissionen er den samme i nudrift og ansøgt drift.

Vejle Kommune har ud fra en samlet vurdering valgt at dispensere fra bestemmelsen vedr. lugtgenegrænsen til enkeltboliger.

### **3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport**

#### Belysning

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

#### Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være foderanlæg, ventilation, transport til og fra ejendommen og periodevis støj i forbindelse med markdrift.

I perioden kl. 18-22 og kl. 22-07 vil støj hovedsagelig komme fra ventilationen af staldene. Der vil kunne forekomme transporter med afhentning af dyr inden kl. 07.

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

#### Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. I ansøgningen anføres, at vibrationer fra ejendommen eller fra transporter ikke forventes at give gener for omgivelserne.

For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

### Støv

De primære kilder til støv vil være støv fra ventilationsanlæg. Alle fodersiloer er monteret med støv cykloner og fodersiloerne er placeret indendørs. De interne veje er asfaltveje. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

### Skadedyr

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

### Transport

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Der sker ikke en stigning i antallet af transporter, som fortsat vil være 618 stk pr år, heraf vil ca. halvdelen af transporter bestå af udbringning af husdyrgødning.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt den mest hensigtsmæssige transportvej for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

## **3.7. Affald, olie og kemikalier**

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøkonsekvensrapport, hvori der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Der er to olietanke på ejendommen. Olietankene er placeret på fast gulv uden afløb. Der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

### **3.8. Landskabelige hensyn**

Vejle Kommune har ikke foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier, da nærværende miljøgodkendelse vedrører en overgang til stipladsmodellen for eksisterende produktionsarealer. Der bygges ikke nyt som følge af miljøgodkendelsen.

### **3.9. Ophør**

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 3), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

### **3.10. Alternativer**

Miljøgodkendelsen omfatter ikke opførelse af nyt byggeri som f.eks. ny stald eller ny gyllebeholder. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end 0-alternativet, som er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

### **3.11. Samlet vurdering**

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter ændringen af husdyrbruget på Madekærvej 122, 7000 Fredericia. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelsen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

## 4. Offentlighed og klagevejledning

### 4.1 Annonceringer og høringer

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside.

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, relevante naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 4. august 2025.

### 4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>13</sup>.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 1. september 2025 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

---

<sup>13</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



# Madekærvej 122

- Stald 1
- Stald 2
- Stald 3
- Gylletank

## Beskyttet natur

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede vandløb

## Gammel skovjordbund

- Gammel skovjordbund



|                              |                   |            |
|------------------------------|-------------------|------------|
| Bilag 2 Natur                | TEGNER/INIT:jacny |            |
|                              | Målforhold        | 1:15.000   |
|                              | DATO:             | 17-06-2025 |
| JNR/SAGSNR 09.17.19-P19-5-24 |                   |            |

# **Ansøgning om miljøgodkendelse for**

**svineproduktion**

**Madekærvej 122**

**7000 Fredericia**

## A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

### Datablad

|                                    |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger og ejer                    | Peter Buhl<br>Follerupvej 111<br>7000 Fredericia<br>peter@hvilestedgaard.dk<br><br>Kontaktperson på miløsagen:<br>Esben Graff<br>Mobil: 20783591<br>Mail:haastrupgaard@haastrupgaard.dk |
| Husdyrbrugets adresse              | Madekærvej 122, 7000 Fredericia                                                                                                                                                         |
| CVR-nummer                         | 13702438                                                                                                                                                                                |
| CHR-nummer                         | 92687                                                                                                                                                                                   |
| Kommune                            | Vejle Kommune                                                                                                                                                                           |
| Ejendomsnummer                     | 8846804                                                                                                                                                                                 |
| Matrikel-nr.                       | 13a, Velling By, Smidstrup                                                                                                                                                              |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Ingen                                                                                                                                                                                   |
| Biaktiviteter                      | Ingen                                                                                                                                                                                   |
| Ansøgningsskema                    | 245692                                                                                                                                                                                  |
| Repræsentant                       | Miljø & Natur Landbrugsrådgivning<br>Kirkevej 26, 9330 Dronninglund<br><br>CVR 25914562<br>Jakob Altenborg<br>jakob@miljoeognatur.dk,<br>mobil 26259791                                 |

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Madekærvej 122. Det ansøgte omfatter en godkendelse af det eksisterende produktionsareal samt fuld fleksibilitet ved frit valg mellem smågrise og slagtesvin.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

## Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at få godkendt en eksisterende produktion af slagtesvin. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser. Samtidig med overgangen til regulering med baggrund i produktionsareal søges der om frit valg mellem smågrise og slagtesvin på hovedparten af arealet.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,3 km øst for Smidstrup som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 2,7 km til nærmeste samlede bebyggelse – Gl. Pjedsted. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 250 m.

Lugtemissionerne i forhold til samlet bebyggelse og byzone er overholdt. I forhold til enkelt bolig gælder at 50 % reglen overholdes. Lugtemissionerne fra staldene ændres ikke, derfor gælder det at der kan dispenseres i henhold til den såkaldte 50 % regel. 50 % reglen betyder hvis den vægtede gennemsnitsafstand udgør minimum 50 % af geneafstanden, så kan kommunen give dispensation. Det er en forudsætning at der i den forbindelse ikke sker en stigning af lugt fra ejendommen, hvilket er gældende for denne ansøgning.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om en ændring og udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| A. Oplysninger om ejer og ejerforhold .....                     | 2  |
| Datablad .....                                                  | 2  |
| Forord .....                                                    | 3  |
| Ikke teknisk resumé .....                                       | 4  |
| B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....             | 7  |
| Tidligere godkendelser .....                                    | 7  |
| Biaktiviteter .....                                             | 7  |
| B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....                       | 7  |
| Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....                 | 7  |
| B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....                  | 8  |
| B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....                          | 8  |
| B.4 Beliggenhed og omgivelser .....                             | 8  |
| Landskabs og planmæssige forhold .....                          | 9  |
| B.5 Ammoniakemission .....                                      | 11 |
| Natur .....                                                     | 11 |
| B.6 Lugtemission .....                                          | 13 |
| B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....                        | 15 |
| Støj .....                                                      | 15 |
| Rystelser .....                                                 | 15 |
| Lys .....                                                       | 16 |
| Fluer og skadedyr .....                                         | 17 |
| Støv .....                                                      | 17 |
| Transporter .....                                               | 17 |
| Egenkontrol .....                                               | 18 |
| Risici og håndtering .....                                      | 19 |
| B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....                 | 19 |
| Fast affald .....                                               | 21 |
| Døde dyr .....                                                  | 21 |
| Spildevandsmængde .....                                         | 22 |
| Energiforbrug .....                                             | 22 |
| Vandforbrug .....                                               | 22 |
| Reststoffer .....                                               | 23 |
| Foder .....                                                     | 23 |
| B.9 Valg af BAT .....                                           | 24 |
| B.10 Grænseoverskridende virkninger .....                       | 24 |
| IE-husdyrbrug .....                                             | 24 |
| C.1 Foranstaltninger ved ophør .....                            | 24 |
| C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management ..... | 25 |
| Management .....                                                | 25 |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| BAT energi .....                                          | 26 |
| BAT vand .....                                            | 27 |
| BAT – råvarer .....                                       | 27 |
| Samlet BAT-vurdering .....                                | 27 |
| C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer .....  | 28 |
| Miljøkonsekvensrapport .....                              | 29 |
| E.1-a Udformning, dimensioner mm. ....                    | 29 |
| E.1-b Forventede indvirkning på miljøet .....             | 29 |
| Vandmiljø .....                                           | 29 |
| Natur .....                                               | 30 |
| Naboer/lugt.....                                          | 30 |
| E.1-c Risiko for ulykker mm. ....                         | 30 |
| Risici og håndtering.....                                 | 30 |
| Beskrivelse af risikominimering.....                      | 31 |
| E.1-d Væsentlige alternativer.....                        | 31 |
| E.2 Ikke teknisk resume .....                             | 32 |
| E.3 Kompetente ekspert .....                              | 32 |
| F.1-a Husdyrbrugets placering.....                        | 32 |
| F.1-b Fysiske karakteristika .....                        | 32 |
| F.1-c Energibehov og forbrug .....                        | 32 |
| F.1-d Reststoffer og emissioner.....                      | 32 |
| F.2 Rimelige alternativer .....                           | 32 |
| F.3 Referencescenarie.....                                | 32 |
| F.4.....                                                  | 33 |
| F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget ..... | 34 |
| F.5-b Brugen af naturressourcer .....                     | 34 |
| F.5-c Emission af forurenende stoffer .....               | 34 |
| F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø .....         | 34 |
| F.5-e Kumulation.....                                     | 34 |
| F.5-f Indvirkning på klimaet.....                         | 35 |
| F.5-g Anvendte teknologier .....                          | 35 |
| F.6 Metoder eller beviser .....                           | 35 |
| F.7 Påtænkte foranstaltninger.....                        | 35 |
| F.8 Større ulykker og katastrofer .....                   | 35 |
| F.9 Ikke teknisk resume .....                             | 35 |
| F.10 Referenceliste.....                                  | 36 |
| Appendix 1 .....                                          | 37 |

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er tale om en godkendelse i henhold til § 16a.

### Tidligere godkendelser

- § 12 miljøgodkendelse fra 11. juli 2016

### Biaktiviteter

Ingen

### B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om at godkende produktionen efter de nye regler på basis af produktionsarealet. Produktionen er baseret på produktion af slagtesvin. I forbindelse med godkendelsen søges der om mulighed for frit at vælge mellem smågrise og slagtesvin på stort set hele arealet, men undtagelse af en mindre del i stald 3.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

Nedenstående skema viser nettoarealet. For yderligere udspecificering af produktionsareal se appendix 1

| Stald navn | Dyretype og staldsystem                        | Areal ansøgt (m <sup>2</sup> ) | Areal Nudrift (m <sup>2</sup> ) | Areal 8-årsdrift (m <sup>2</sup> ) |
|------------|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Stald 1    | Slagtesvin og Smågrise<br>Over 50 % fast gulv  | 328                            | 328*                            | 328*                               |
| Stald 2    | Slagtesvin og Smågrise<br>Over 50 % fast gulv  | 320                            | 320*                            | 320*                               |
| Stald 3    | Slagtesvin og smågrise<br>Under 50 % fast gulv | 2282                           | 2282*                           | 1383*                              |
|            | Smågrise                                       | 115                            | 115                             | 1014                               |
|            | Delvist spaltegulv                             |                                |                                 |                                    |

\* Slagtesvin

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderene er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. 2 ud af 3 gyllebeholdere er overdækkede.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 6000 m<sup>3</sup>, som udgøres af 3 gyllebeholder. Hertil kommer aftale om opbevaring Møllevej 6, Fredericia på 1000 m<sup>3</sup>. Det vurderes ud fra normtal 2022, at der under normale forhold produceres ca. 8.300 m<sup>3</sup>

husdyrgødning på ejendommen. Opbevaringskapaciteten lever op til 9 mdr. kravet. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 15.000 slagtesvin og 1.500 smågrise

### Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af smågrise og slagtesvin.

### Erhvervsmæssigt nødvendigt

Idet der udelukkende er tale om en ændring af godkendelsen til en godkendelse efter reglerne om produktionsareal er den erhvervsmæssige nødvendighed ikke vurderet.

## B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der er ingen anlægsarbejder eller bygningsmæssige ændringer

Overfladevandet fra tagflader udledes dels til forsinkelsesbassin og dels til dræn.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

## B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

| Område                                                                                                                                                                 | Afstand | Beskrivelse                | Afstandskrav |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde                                                                                       | 1305 m  | Smidstrup                  | 50 m         |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 2457 m  | Erhvervsområde mod sydvest | 50 m         |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                           | 199 m   | Madekærvej 120             | 50 m         |

### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

| Nærmeste...                      | Afstand meter | Afstandskrav | Afstandskrav overholdes | Beskrivelse                    |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| Enkelt vandindvindingsanlæg      | 932           | 25 m         | Ja                      |                                |
| Fælles vandindvindingsanlæg      | 1254          | 50 m         | Ja                      |                                |
| Vandløb                          | 290           | 15 m         | Ja                      |                                |
| Dræn                             | >15           | 15 m         | Ja                      |                                |
| Sø                               | 171           | 15 m         | Ja                      |                                |
| Privat fælles vej/ offentlig vej | 72            | 15 m         | Ja                      |                                |
| Levnedsmiddelvirksomhed          | >25           | 25 m         | Ja                      |                                |
| Beboelse på samme ejendom        | 12            | 15 m         | Ja                      | Ingen ændringer i produktionen |
| Naboskel                         | 86            | 30 m         | Ja                      |                                |

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

| Naturkategori    | Afstand meter | Beskrivelse   | §7 afstand overholdt |
|------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Kategori 1 natur | 6186          | Habitat natur | Ja (mindst 10 m)     |
| Kategori 2 natur | 2411          | Overdrev      | Ja (mindst 10 m)     |

### Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Det vurderes derfor at der ikke er en lokal påvirkning af det ansøgte.

### Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

| (Kommuneplan 2017-2028)                                                                                                                                | Ja | Nej |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Bevaringsværdige landskaber                                                                                                                            |    | X   |
| Uforstyrrede landskaber                                                                                                                                |    | X   |
| Større sammenhængende landskaber                                                                                                                       |    | X   |
|                                                                                                                                                        |    |     |
| Værdifulde Geologiske områder                                                                                                                          |    | X   |
| Kystnærhedszonen                                                                                                                                       |    | X   |
| Værdifulde kulturarvsområder                                                                                                                           |    | X   |
| Kulturhistorisk bevaringsværdi                                                                                                                         |    | X   |
| Værdifulde landbrugsområder                                                                                                                            | X  |     |
| Store husdyrbrug                                                                                                                                       |    | X   |
|                                                                                                                                                        |    |     |
| Økologiske forbindelser                                                                                                                                |    | X   |
| Potentielle økologiske forbindelser                                                                                                                    |    | X   |
| Naturbeskyttelsesområder                                                                                                                               |    | X   |
| Potentielle naturbeskyttelsesområder                                                                                                                   |    | X   |
| Natura2000                                                                                                                                             |    | X   |
| Skovrejsning                                                                                                                                           |    | X   |
|                                                                                                                                                        |    |     |
| Lavbundsareal                                                                                                                                          |    | X   |
| Kirkebyggelinjer                                                                                                                                       |    | X   |
| Skovbyggelinjer                                                                                                                                        |    | X   |
| Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer                                                                                                                   |    | X   |
| Beskyttede sten- og jorddiger                                                                                                                          |    | X   |
| Klitfredning                                                                                                                                           |    | X   |
| Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave. |    | X   |

Særligt værdifulde landbrugsområder.

I områder, der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder, skal landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

#### Redegørelse

Landbrugsjord er en begrænset ressource til fødevare- og energiproduktion, og derfor er det vigtigt i videst muligt omfang at sikre den værdifulde landbrugsjord mod anden anvendelse.

Det er derfor Trekantområdets mål at skabe klare rammer for en bæredygtig udvikling af landbrugserhvervet. I den forbindelse skal der skabes den nødvendige balance mellem investeringssikkerhed og udviklingsmuligheder for landbruget over for hensyn til natur, miljø og naboer samt byudvikling.

#### Udpegning af særligt værdifulde landbrugsområder

Det overordnede formål med de særligt værdifulde landbrugsområder (SVL) er derfor at udpege arealer, der fastholdes til landbrugsformål for at sikre produktionen af:

- afgrøder, herunder specialafgrøder under hensyntagen til bl.a. jordbund, arrondering, vanding og klima.
- husdyr under hensyntagen til mulighed for forsyning og afsætning af foder, energi og gødning m.v.

Trekantområdets udgangspunkt er, at de arealer, der i dag bruges til landbrugsformål, er værdifulde. Der er imidlertid en række andre arealinteresser, der har indflydelse på brugen af landbrugsjorden, hvilket bevirker, at landbrugets interesser ikke altid kan vægtes højest.

Ved byerne vil der være en løbende afvejning mellem byernes udviklingsmuligheder og landbrugets investeringssikkerhed. Derfor er det vigtigt at have fokus på de udlagte byudviklingsområder, herunder landsbyer og perspektivområder, som giver et billede af byernes fremtidige udviklingsretning. Der er desuden knyttet en række rekreative interesser til de bynære landbrugsområder, som skal indgå i interesseafvejningen. Ligeledes må vigtige infrastrukturanlæg have en højere prioritet end det enkelte landbrugs udviklingsmuligheder. Derudover vil der løbende blive indgået aftaler med lodsejere om skovrejsning, etablering af vådområder, opstilling af energianlæg o.a., der kan ændre arealets status fra at være særligt værdifuldt landbrugsområde.

Udpegningen forhindrer ikke, at husdyrproduktioner, der ligger uden for SVL-områder, kan udvide, ligesom at der kan placeres staldanlæg uden for SVL-områder. Desuden vil udpegningen af SVL-områder ikke forhindre at landbrugsarealer kan drives intensivt uden for SVL-områder.

### Vurdering

Projektet indebærer ingen nybyggeri på ejendommen, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

Ejendommen er beliggende i et særligt værdifuldt landbrugsområde. Det vurderes derfor, at kommunen i forbindelse med udarbejdelsen af kommuneplanen har vurderet, at produktionen på den ansøgte adresse kan finde sted og udvikles uden en væsentlig påvirkning af området, og at kommunen foretrækker udvikling af landbrug i det pågældende område.

### Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav, og anlægget er god overensstemmelse med Vejle Kommunes Kommuneplan hvor området både er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde.

## B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 5644 kg N/år, hvilket er samme niveau som den tilladte drift og en stigning på 1205 kg i forhold til 8-årsdriften.

### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

| Naturtyper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fastsat beskyttelsesniveau                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1<br>Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. | Max. <b>totaldeposition</b> (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet):<br>0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug<br>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug<br>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2<br>Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens <a href="#">§ 3</a> .                          | Max. <b>totaldeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 3.<br>Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede. | Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

| Naturkategori       | Kumulation | Totaldeposition<br>Kg N/ha/år | Merdeposition<br>Kg N/ha/år | Vurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1<br>natur | 0          | 0,0                           | -                           | Nærmeste kategori 1 natur ligger over 6 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet. |
| Kategori 2<br>natur |            | 0,0                           | -                           | Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,4 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.                                                                                                  |
| Kategori 3<br>natur |            | Op til 2,7                    | 0,6                         | Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af en skov. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,6 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.                                                                       |

|                 |  |            |            |                                                                                                                                                 |
|-----------------|--|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvrig § 3 natur |  | Op til 2,5 | Op til 0,5 | Nærmeste § 3 natur ligger nordvest for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,5 kg N/ha/år. |
|-----------------|--|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

| Navn                | Registreret forekomst | Udbredelsesområde |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Odder               |                       | X                 |
| Markfirben          |                       | X                 |
| Stor vandsalamander |                       | X                 |
| Spidssnudet frø     |                       | X                 |
| Løvfrø              |                       | X                 |
| Arter af flagermus  |                       | X                 |
| Ulv                 |                       | X                 |

*Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.*

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (typisk stor vandsalamander og spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 200 m nord for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 2,5 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,5 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

### Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen, og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder, at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

### B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). og er angivet i skemaet herunder:

|                | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift        | 42400       | 87385       | 42400               | 87385               |
| Ansøgt drift   | 42400       | 87385       | 42400               | 87385               |
| <b>Forskel</b> | 0           | 0           | 0                   | 0                   |

Som angivet i tabellen er der ingen ændringer af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

| Bebyggelse                            | Kumulation Antal | Model | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet afstand til bebyggelse (m) | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------------|------------------|-------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Madekærvej 120 (enkelt bolig)         | 0                | Ny    | 309                        | 259                               | Ja*                    |
| Velling Tværvej 4 (samlet bebyggelse) | 2                | Ny    | 746                        | 1386                              | Ja                     |
| Smidstrup (byzone)                    | 0                | Ny    | 808                        | 1356                              | Ja                     |

\* En allerede tilladt produktion kan have en lugt emission som betyder at lugtgenekriterierne til en af kategorierne ikke overholdes. Det gælder dog at såfremt afstanden til bebyggelsen er over 50 % af geneafstanden, så kan kommunen dispensere for geneafstandskravet, såfremt der ikke sker en øget påvirkning. I dette tilfælde er afstanden ikke overholdt med 18 m til enkelt bolig, og afstanden er over 50 % af geneafstanden og dispensationen er derfor mulig. Dispensationen for afstandskravet til enkelt bolig søges hermed

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

#### Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

I perioden 18-22 og 22-07 vil støj hovedsageligt komme fra ventilationen af staldene. Der er ingen faste støjende aktiviteter i det tidsrum. Der vil kunne forekomme afhentning af dyr inden kl 07, men der er ingen direkte støj forbundet hermed, kun dyreløde og til og frakørsel af lastbil.

Foderet blandes kontinuerligt. Al blanding og håndtering af foder foregår afskærmet i bygninger, og det vurderes at støj herfra er minimal.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

### Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende. De nærmeste naboer ligger desuden nærmere E45 og det vurderes at støjen fra motorvejen vil være væsentligt højere end den potentielle støj fra an

### 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 | Tidpunkt | 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 (10-160 Hz), dB | G-vægtet lydtryksniveau 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.

### Vurdering

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 3 nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes dog ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

### Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være vinduer i bygningerne hvorfra der vil være lysudslip.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Evt. udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

### Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes derfor ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

### Fluer og skadedyr

#### Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

#### Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der anvendes rovfluer hvis der opstår fluegener.

#### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. Der er aftale med privat bekæmpelsesfirma.

### Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer, mens alle veje ved staldanlæggene er befæstede og derfor ikke vil medføre støvgener.

#### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Alle fodersiloer er monteret med støvcycloner for at nedbringe støvgenerne, og desuden er alle fodersiloer placeret indendøre.

### Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

### Transporter

| Transporter                   | Før godkendelse | Efter godkendelse |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|
|                               | Antal/<br>år    | Antal/<br>År      |
| Transport af<br>tilskudsfoder | 90              | 90                |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Levering af smågrise              | 52  | 52  |
| Afhentning af grise               | 78  | 78  |
| Afhentning af døde dyr            | 52  | 52  |
| Udbringning husdyrgødning - gylle | 332 | 332 |
| Affald                            | 12  | 12  |
| Olie                              | 2   | 2   |
| Transporter i alt                 | 618 | 618 |

### Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med adgang fra den offentlige vej Madekærvej. Langs med Madekærvej findes der andre beboelser, og der ligger 3 beboelser umiddelbart langs med ejendommens udkørsel.

Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en ingen stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

### Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: *"Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet."*

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

### **Egenkontrol**

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase.
- 10 årig beholderkontrol
- Logbog for flydelag
- Logbog for overdækning af gyllebeholdere

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.

### **Risici og håndtering**

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved pumpeledninger er utætte.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Medarbejdere får god instruktion.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Alt markdrift foregår fra anden ejendom og der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der er to olietanke i på ejendommen. Begge olietanke er placeret på fast gulv uden afløb.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### **B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentation kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser

- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

#### Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Vejle Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

#### Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

##### Fast affald

| Affaldstype                               | Opbevaringssted | Transportør     | Modtageanlæg            | Mængder pr. år     | EAK-kode                       | ISAG-kode |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Fast affald:</b>                       |                 |                 |                         |                    |                                |           |
| Tom emballage (papir/pap/plast)           | Container       | Marius Pedersen |                         | 500 kg             | 15.01.01                       | 50.00     |
| Bigbags af PE-plast                       | Container       | Marius Pedersen |                         | 100 kg             | 15.01.02                       | 52.00     |
| Lysstofrør og elsparepærer                |                 | Egen            | Kommunal modtagestation | 100                | 20.01.21                       | 79.00     |
| Jern og metal                             | Intet fast      | Produkthandler  | Produkthandler          | 500 kg             | 02.01.10                       | 56.20     |
| Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas | Container       | Marius Pedersen |                         | Varierende mængder | Afhængig af indhold / 15.01.07 | 19.00     |
| Glas                                      | Intet fast      | Egen            | Kommunal modtagestation |                    | 20.01.02                       | 51.00     |

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Vejle Kommune.

#### Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved indkørslen til ejendommen.

#### Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

#### Pesticider

Alt markdrift foregår fra anden ejendom og der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

### Oliekemikalier

Der er ingen oliekemikalier på anlægget.

### Spildevandsmængde

| Spildevandstyper                     | m <sup>3</sup> /år efter godkendelse | Afledes til        | Renseforanstaltning |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | 1000 m <sup>3</sup>                  | Gyllebeholder      | Ingen               |
| Sanitært spildevand fra stald        | 200 m <sup>3</sup>                   | Minirensningsanlæg | Ja                  |

### Beskrivelse af spildevandstilledning

1000 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til minirensningsanlæg beliggende nord for staldene.

Tagvandet afledes dræn og fra stald 3 ledes tagvandet til neddrosling i forsinkelsesbassin.

### Energiforbrug

#### Energi

| Type       | Forbrug nudrift | Forbrug ansøgt |
|------------|-----------------|----------------|
| Elforbrug  | 200.000 kwh     | 200.000 kwh    |
| Opvarmning | 6000 l          | 6000 l         |

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr som foderblanding.

#### Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

#### Vurdering

Elforbruget ligger omkring normforbruget på 12,5 kwh/slagtesvin. Det vurderes at forbruget ligger indenfor den naturlige variation.

### Vandforbrug

#### Vand

| Type | Forbrug nudrift | Forbrug ansøgt |
|------|-----------------|----------------|
|------|-----------------|----------------|

|                                                |                      |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Årligt forbrug af drikkevand                   | 7.700 m <sup>3</sup> | 7.700 m <sup>3</sup> |
| Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde | 1000 m <sup>3</sup>  | 1000 m <sup>3</sup>  |

Vandforbruget er vurderet ud fra ud fra normal.

Bedriften forsynes vand fra offentligt vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

### Vurdering

Vandforbruget forventes at ligge omkring normforbruget.

### Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

### Foder

Der anvendes færdigblandet foder og foderet opbevares i to indendørs siloer. Der fodres 5 gange i døgnet.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

### Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Vejle Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

**Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:**

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Vejle Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

**B.9 Valg af BAT**

Alle stalde er med delvise spaltegulve hvoraf to stalde er med over 50 % fast gulv. De to største gyllebeholdere er overdækkede.

|                             | Stalde | Lagre | Total |
|-----------------------------|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav<br>Kg N/år  | 5307   | 337   | 5644  |
| Faktisk emission<br>Kg N/år | 5307   | 337   | 5644  |
| Forskel<br>Kg N/år          |        |       | 0     |
| BAT krav overholdt          |        |       | Ja    |

**Vurdering**

Ejendommen lever op til BAT kravene.

**B.10 Grænseoverskridende virkninger**

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

**IE-husdyrbrug**

Det er et IE brug, da der er over 2000 stipladser til slagtesvin.

**C.1 Foranstaltninger ved ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes

- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

## **C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management**

### **Management**

#### **Medarbejdere**

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

#### **Oplæring**

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

#### **Beredskabsplan**

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

#### **Dagligt tilsyn**

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

#### **Mark- gødningsplan**

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

#### **Sprøjtejournal**

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

#### **Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger**

Stald 3 er påført i 2008 og stald 1 og 2 er løbende vedligeholdt og bl.a. inventaret skiftet og alle staldene er i god stand og det forventes ikke at der skal foretages gennemgribende renovering før om 20 år.

#### **Samlet BAT indenfor management**

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

#### **Godt landmandskab**

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.

- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

#### Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og de omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

#### Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

#### Miljøledelsessystem

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

#### BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der opbevares ingen korn på anlægget.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Alle stalde er med diffus undertryksventilation. Der er separat frekvens styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert

hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

### **BAT vand**

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

### **BAT – råvarer**

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Daglig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Slagtesvinene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

### **Samlet BAT-vurdering**

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

### **C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer**

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning
- gyllekøling

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og det er vurderet at øvrige alternativer medfører en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

## Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende ansøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

### E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

|           | Grund-plan<br>ca.   | Byg-<br>nings-<br>højde ca. | Taghæld-<br>ning | Bygningsmaterialer/<br>farver | Anvendelse               |
|-----------|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Stald 1   | 430 m <sup>2</sup>  | 5,5 m                       | 20               | Røde sten, gråt tag           | Smågrise/slagte-<br>svin |
| Stald 2   | 410 m <sup>2</sup>  | 5,5 m                       | 20               | Røde sten, gråt tag           | Smågrise/slagte-<br>svin |
| Stald 3   | 3100 m <sup>2</sup> | 8 m                         | 20               | Elementer røde, gråt<br>tag   | Smågrise/slagte-<br>svin |
| Gylletank | 239 m <sup>2</sup>  | 3 m                         |                  | Elementer,                    | Gylle                    |
| Gylletank | 603 m <sup>2</sup>  | 8 m                         |                  | Elementer, grå<br>overdækning | Gylle                    |
| Gylletank | 603 m <sup>2</sup>  | 8 m                         |                  | Elementer, grå<br>overdækning | Gylle                    |

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

### E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

#### Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder

gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

#### Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendomme, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

#### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

#### Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er ingen andre bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulation.

#### Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier til samlet bebyggelse og byzone. Til enkelt nabo overholdes 50 % reglen, da lugten fra ejendommen ikke ændres og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

### E.1-c Risiko for ulykker mm.

#### Risici og håndtering

##### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

##### Gylleudslip

Kan forekomme ved at gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Alt markdrift foregår fra anden ejendom og der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der er to olietanke på ejendommen. Begge olietanke er placeret på fast gulv uden afløb.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

#### **Beskrivelse af risikominimering**

Alle samlinger kontrolleres jævnligt og pumpning af gylle foregår udelukkende under opsyn.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

#### **E.1-d Væsentlige alternativer**

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Se i øvrigt afsnit B.4.

## **E.2 Ikke teknisk resume**

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er ikke beliggende i område med særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i hovedparten af staldene er med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

## **E.3 Kompetente ekspert**

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

### **F.1-a Husdyrbrugets placering**

Der henvises til punkt B.4

### **F.1-b Fysiske karakteristika**

Der henvises til punkt E.1-a

### **F.1-c Energibehov og forbrug**

Der henvises til punkt B.8

### **F.1-d Reststoffer og emissioner**

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

## **F.2 Rimelige alternativer**

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen og derfor er alternativer ikke vurderet. Eneste alternativ er referencescenariet.

Der er ligeledes vurderet på alternativer til ammoniakreduktion. BAT niveauet overholdes og derfor er det ikke relevant med alternativer.

## **F.3 Referencescenarie**

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således

produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

#### **F.4**

Generelt gælder for alle nedenstående forhold, at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

##### **Befolkningen og menneskers sundhed**

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

##### **Biodiversiteten**

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er opført i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

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

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

##### **Vand**

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

##### **Luft og Klima**

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne

vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagaserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og udenfor kulturarv. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

### **F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget**

Der er ingen anlægsfase og derfor ingen påvirkning.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området.

### **F.5-b Brugen af naturressourcer**

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

### **F.5-c Emission af forurenende stoffer**

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

### **F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø**

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

### **F.5-e Kumulation**

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

### **F.5-f Indvirkning på klimaet**

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

### **F.5-g Anvendte teknologier**

Der anvendes delvist spaltegulv med 50 % fast gulv for at reducere ammoniakfordampningen fra ejendommen og til gylletanke er overdækkede.

### **F.6 Metoder eller beviser**

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

### **F.7 Påtænkte foranstaltninger**

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

### **F.8 Større ulykker og katastrofer**

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at brud på pumpeledning for gylle. Al pumpning foregår under opsyn og risikoen for større forurening vurderes derfor minimal.

### **F.9 Ikke teknisk resume**

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

### **F.10 Referenceliste**

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

## Appendix 1

### Stald 1

|              |                                        |                |                      |
|--------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| Stistørrelse | $4,95 \times 2,31 = 11,43 \text{ m}^2$ | Antal stier 28 | = 320                |
| Stistørrelse | $4,95 \times 1,51 = 7,47 \text{ m}^2$  | Antal stier 1  | = 8                  |
| I alt        |                                        |                | = 328 m <sup>2</sup> |

### Stald 2

|              |                                        |                |                      |
|--------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| Stistørrelse | $4,95 \times 2,31 = 11,43 \text{ m}^2$ | Antal stier 28 | = 320 m <sup>2</sup> |
|--------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|

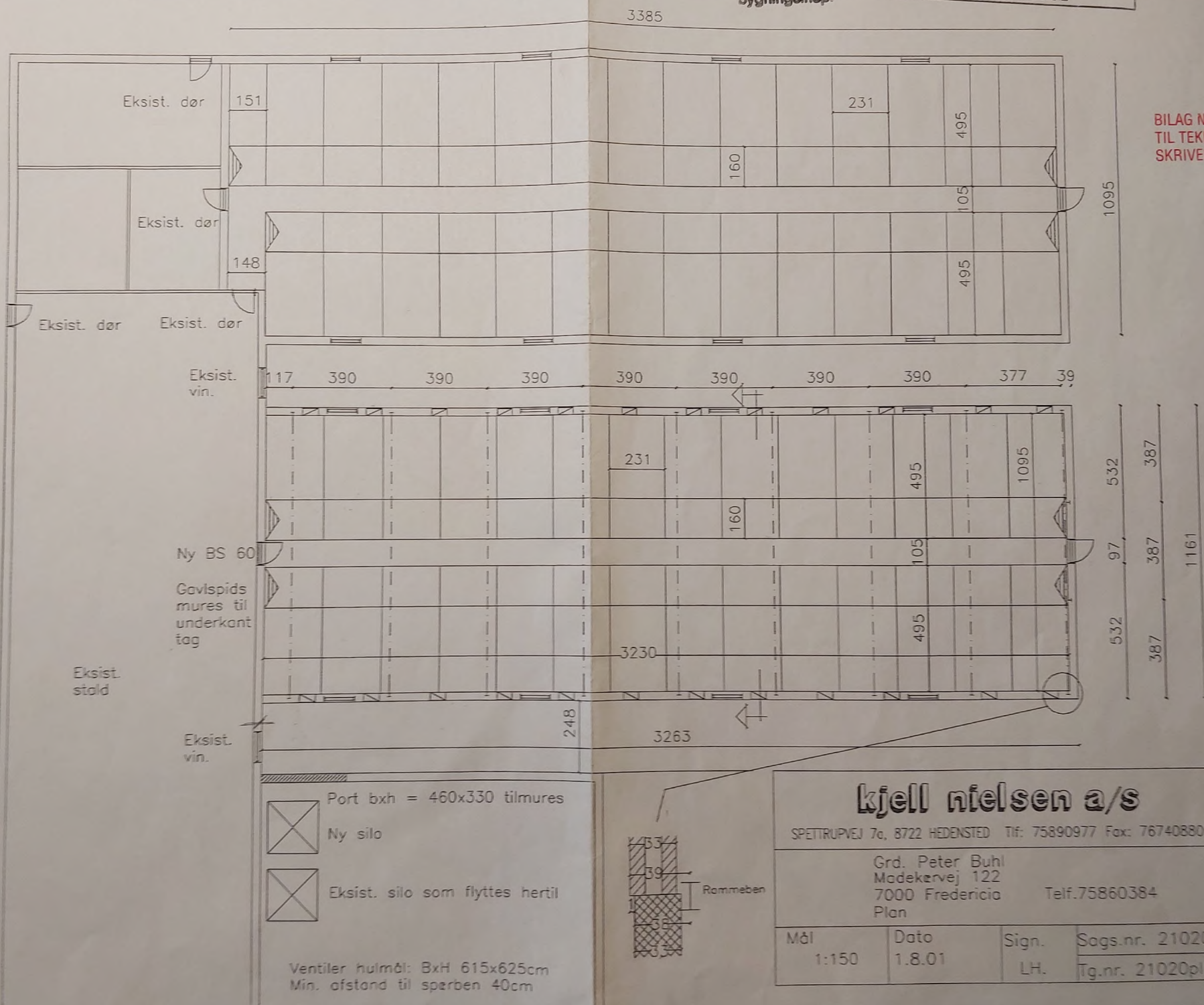
### Stald 3

|              |                                      |                 |        |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| Stistørrelse | $4,8 \times 2,4 = 11,52 \text{ m}^2$ | Antal stier 10  | = 115  |
| Stistørrelse | $3,6 \times 2,4 = 8,64 \text{ m}^2$  | Antal stier 40  | = 346  |
| Stistørrelse | $4,8 \times 2,4 = 11,52 \text{ m}^2$ | Antal stier 158 | = 1821 |

|       |  |  |                       |
|-------|--|--|-----------------------|
| I alt |  |  | = 2282 m <sup>2</sup> |
|-------|--|--|-----------------------|

### Smågrise

|              |                                      |                |                      |
|--------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| Stistørrelse | $4,8 \times 2,4 = 11,52 \text{ m}^2$ | Antal stier 10 | = 115 m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|

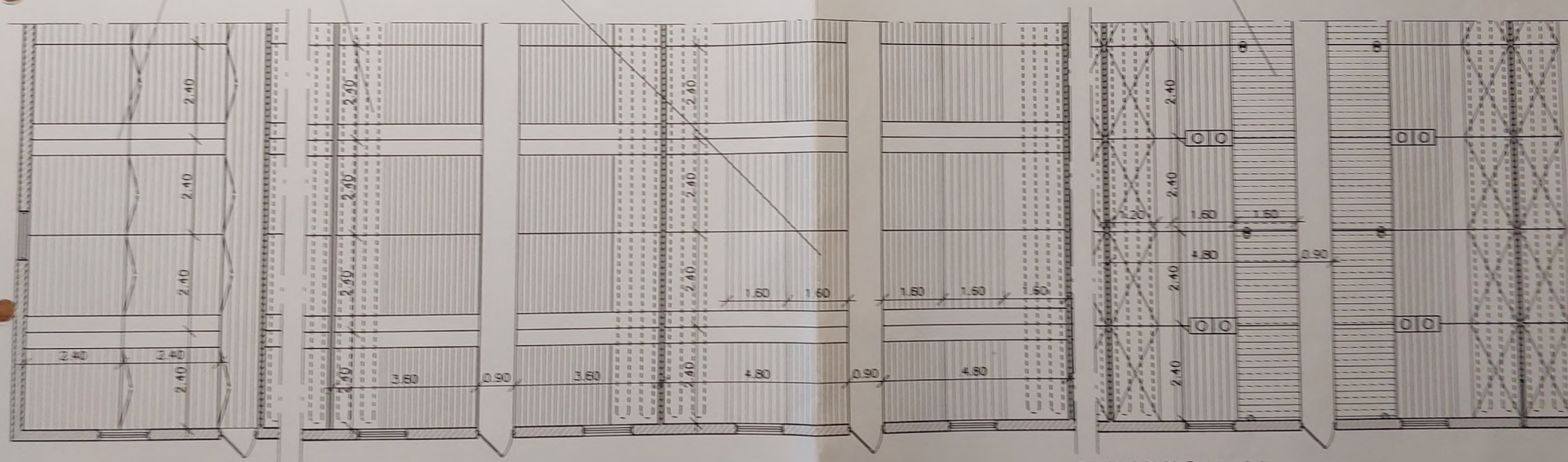
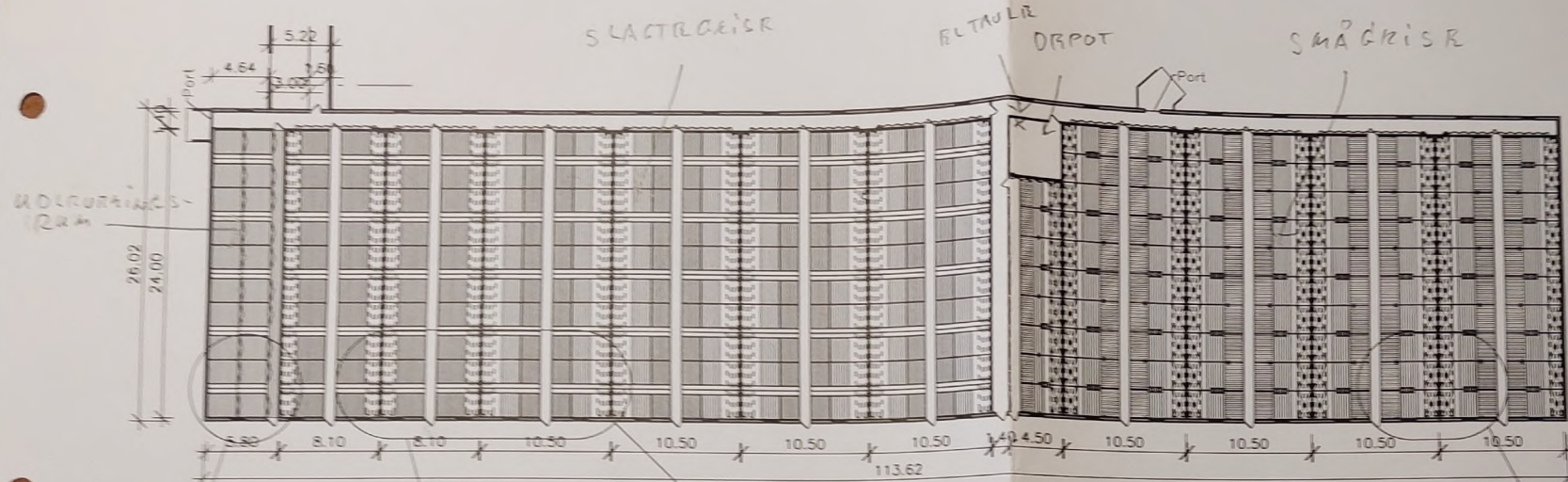


**kjell nielsen a/s**

SPETTRUPVEJ 7a, 8722 HEDENSTED Tlf: 75890977 Fax: 76740880

Grd. Peter Buhl  
Mødekervej 122  
7000 Fredericia Telf. 75860384  
Plan

|              |                |              |                                  |
|--------------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Mål<br>1:150 | Dato<br>1.8.01 | Sign.<br>LH. | Sags.nr. 21020<br>Tg.nr. 21020pl |
|--------------|----------------|--------------|----------------------------------|



Udsnit 1:100

Udsnit 1:100

Rev. E: 15.03.06 Porte ændret  
 Rev. D: 14.03.06 Bygning afkörtet  
 Rev. C: 14.02.06 Rampe flyttet  
 Rev. B: 07.02.06 Ny slagtesvinstald ændret  
 Rev. A: 01.02.06 Ny slagtesvinstald ændret samt ny kontor/bad mv.

Bygherre: Peter Buhl  
 Projekt: Håstrupgård svineproduktion  
 Tegning: Ny smågrisestald - Plan

Wkt: 1.400/102 Proj. nr.: 0549  
 Dato: 20.06.06 Teg. nr.: 102 E  
 Sign.: JSP/BA Godk.:



Skovgaard Agro Consult ApS

Postboks 18, 8663 Års - Tel.: 70 21 44 88 - Fax: 70 21 55 88