

---

## **Husdyrgodkendelse § 16 a stk. 2**

**Husdyrbruget på Roligheden, Rørvej 10, 4281 Gørlev**

**Husdyrgodkendelse er givet til:**  
**CVR-nummer: 30230205**  
**Husdyrbruget Roligheden**  
**Rørvej 10**  
**4281 Gørlev**

**Ejer:**  
**Anders Andersen**  
**Klovbygade 48**  
**4490 Jerslev Sjælland**

**Annonceringsdato: 7. juni 2021**



## Husdyrgodkendelse

Kalundborg Kommune giver husdyrgodkendelse til husdyrbruget på Rørvej 10, 4281 Gørlev.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 (lov nr. 520 af 1. maj 2019) og er dermed også omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, der beskriver og vurderer husdyrbrugets mulige virkninger på miljøet.

Godkendelsen gives på vilkår til husdyrbrugets indretning og drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, og de beregninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen. Vilkårene fremgår af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø. Vurderingen (og vilkårene) ses i godkendelsens del 2: "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

### Baggrund

Roligheden er netop blevet overtaget af Anders Andersen, der fremadrettet ønsker at producere slagtegrise i de eksisterende staldbygninger. For at kunne gøre det, skal der laves gennemgribende renoveringer i staldbygning 2 og 4, mens de øvrige tre staldbygninger kan bruges, som de er. I forbindelse med renoveringen af stald 2 og 4 nedlægges der gyllekøling, og varmen bruges til at opvarme to stuehuse.

Ansøger har samtidigt med overtagelsen af Rørvej 10 også overtaget Rørvej 14. Foderet til grisene på begge ejendomme blandes på Rørvej 10, og der bliver i den forbindelse opført 2 nye amerikansiloer. Amerikansiloerne er særskilt anmeldt. Det vil desuden være nødvendigt at opsætte 4 mindre siloer ifbm. foderladen.

Ejendommen Roligheden, Rørvej 10 har den 13. april 2012 fået en anmeldeafgørelse til ændring af dyreholdet. Denne hidtidige produktionstilladelse omfatter en sobesætning. Der ønskes nu en godkendelse efter den nye lovgivning til at omlægge produktionen til slagtesvin med mulighed for smågrise (flexgruppe).

Der sker ingen udvidelse eller nyetablering af staldanlæg på ejendommen, men der søges om fire nye små fodersiloer. Den ansøgte produktion får flere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derved et IE-husdyrbrug.

Ansøgningen er indkommet den 10. februar 2021 med nr. 224518.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette. Godkendelsen indeholder en dispensation.

Når denne godkendelse tages i brug, ophæves vilkårene i anmeldeafgørelsen fra 13.04.2012.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en anden lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

**Table 1:** Husdyrbrugets grunddata

|                    |   |
|--------------------|---|
| Bedriftens adresse | Rørvej 10, 4281 Gørlev  |
| Ejendomsnummer     | 3260010198  |
| Matrikelnummer     | 17a - Vinde Helsing By, Kirke Helsing m.fl.   |
| Listebetegnelse    | § 16 a IE - husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til fedesvin over 30 kg                                 |
| CVR-nummer         | 30230205  |
| CHR-nummer         | 25361   |
| Kontaktperson      | Ejer: Anders Andersen<br><a href="mailto:anders@sandagergaard48.dk">anders@sandagergaard48.dk</a><br>40615504 |

### Vilkår for husdyrgodkendelsen

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Husdyrbruget skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår:

#### Placering af ny driftsbygning

1. Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.
2. Der kan etableres fire nye fodersiloer på ca. 11 meters højde med en placering tæt ved foderladen bygning 3, se Bilag 2.

#### Indretning og drift

3. Staldene på anlægget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

| Stald     | Staldareal         | Produktionsareal    | Staldtype   | Teknologi        |
|-----------|--------------------|---------------------|---|------------------|
| Stald 2 A | 612 m <sup>2</sup> | 500 m <sup>2</sup>  | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | Gyllekøling 20 % |
| Stald 2 B | 166 m <sup>2</sup> | 75 m <sup>2</sup>   | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | -                |
| Stald 4   | 673 m <sup>2</sup> | 450 m <sup>2</sup>  | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | Gyllekøling 20 % |
| Stald 6   | 563 m <sup>2</sup> | 400 m <sup>2</sup>  | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | -                |
| Stald 7   | 434 m <sup>2</sup> | 295 m <sup>2</sup>  | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | -                |
|           |                    | 1720 m <sup>2</sup> |   |                  |

4. Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.
5. Der skal opretholdes en helmur på den sydlige ende af stald 7, så stalden er adskilt fra ladebygning 9, se Bilag 2.

6. Flexgrupperne er defineret således:

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

7. Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.

### Gyllekøling

8. Der skal etableres gyllekøling i stald 2 A vest og i stald 4.
9. Gyllekanalerne skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, og området med køleslanger skal omfatte minimum 350 m<sup>2</sup> i stald 2 A vest og minimum 315 m<sup>2</sup> i stald 4.
10. Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 26,9 W/m<sup>2</sup> og en årlig køleydelse på mindst 156.703 kWh.
11. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
12. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
13. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
14. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

### Gødningsoplag

15. Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

| Lager           | Overfladeareal     | Kapacitet            | Type oplag | Teknologi |
|-----------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| Gyllebeholder 1 | 228 m <sup>2</sup> | 1.000 m <sup>3</sup> | Standard   | Ingen     |
| Gyllebeholder 2 | 241 m <sup>2</sup> | 1.000 m <sup>3</sup> | Standard   | Ingen     |

16. Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.

### Vand

17. Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.

18. Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.

### **Energi**

19. Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.

### **Foder**

20. Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.

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

21. Udleveringsramper skal konstrueres med tætte sider og fald mod stald, som forhindrer, at der løber gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.
22. Eventuel vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord.
23. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tillædning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.
24. Husdyrbrugets befæstede arealer, uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg, skal begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.
25. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
26. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.
27. Husdyrbruget skal begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

28. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

## Lugt

29. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

## Støj

30. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
31. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

## Støv

32. Transport ad de interne færdselsveje på ejendommen skal foregå ved langsom kørsel, for at mindske støv- og støjgener for boligen Rørvej 12.

## Skadedyr

33. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
34. Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

## Ophør

35. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af produktionen til under stipladsgrænsen (2.000 for slagtesvin) eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.
36. Ved driftens ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

## Egenkontrol

37. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbog med de påkrævede registreringer af service på ventilationsanlæggene samt energi- og vandforbrug.

38. Egenkontrol gyllekøling.

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, og kontrol af kølekredsens ydelse.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Dispensation

Husdyrbruglovens kapitel 2 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. I denne miljøgodkendelse er det aktuelt for alle fem stalde, idet emissionen af lugt og ammoniak stiger til det dobbelte i forhold til nudriften.

### Dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom

#### Ansøgers begrundelse

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten søgt om dispensation for afstandskravet mellem Stald 7 og stuehuset på ejendommen. Afstandskravet er mindst 15 meter, og den eksisterende Stald 7, hvor der sker en fordobling af forureningen, ligger 14 m fra stuehuset, ifølge opmålingen i husdyrgodkendelse.dk, se udklip nedenfor.

Ansøger anfører som argument: Der søges om dispensation fra dette afstandskrav, da der er tale om et eksisterende forhold og det ikke er muligt at flytte på hverken stald eller stuehus.



#### Kalundborg Kommunes vurdering

Afstandskravet til beboelse er begrundet i hensynet til beboerne overfor lugt og skadedyr fra stalden. Kalundborg Kommune vurderer, at en udvidelse/ændring af dyreholdet i stalden vil give en større risiko for disse gener. Det vurderes dog, at da lejerne i stuehuset er klar over muligheden for et ændret fremtidigt dyrehold, vil vedkommende ikke føle sig generet af det.

Dispensationsansøgningen er begrundet i et ønske om at kunne anvende de eksisterende bygninger, i stedet for at bygge nyt.

Hvis afstandskravet skulle overholdes, måtte dyreholdet ikke ændres i den sydlige halvdel af bygning 7. Da lugten fra de øvrige stalde også øges til det dobbelte, vurderes det, at en øgning



af lugten i den nærmeste stald ikke vil kunne skelnes fra forøgelsen i de øvrige stalde. Det giver derfor ikke mening at afslå dispensationen og fastholde, at dyreholdet ikke må ændres i denne stald.

Kommunen skal foretage høring i forbindelse med dispensation for afstandskrav. Stuehuset beboes af en lejer, og høringen er sket i forbindelse med den øvrige høring af udkastet.

Med baggrund i ovenstående meddeler Kalundborg Kommune i medfør af Husdyrbrugloven § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra stald til beboelse på samme ejendom. Der stilles ikke vilkår i den forbindelse.

### **Øvrige bestemmelser**

En godkendelse efter § 16a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Hvis en godkendelse efter § 16a, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også hvis disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Der er bl.a. en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256/2020), som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a miljøgodkendelse. Kravene gælder kun for IE-husdyrhold og står i bekendtgørelsens §§ 42-51.

Husdyrbruget er omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på husdyrbruglovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning, såsom nedrivningstilladelse.

## **Retsbeskyttelse**

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrbruglovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre:

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

## **Klagevejledning**

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrbruglovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du klager via klageportalen, som du finder på [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Du logger på med Nem-ID.

Vejledning findes på hjemmesiden <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen, og behandlingen af klagen begynder ikke, før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis du får medhold i klagen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 7. juni 2021. Klagefristen er senest den 5. juli 2021.

Det skal bemærkes, at projektet godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker dog på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Sagsbehandler på afgørelsen:

Pernille Mixen Weber

Agronom

Direkte 59 53 52 38

[pernille\\_weber@kalundborg.dk](mailto:pernille_weber@kalundborg.dk)

### **Vedlagt er:**

Ansøgning og miljøkonsekvensrapport.

#### **Afgørelsen er sendt til følgende:**

VKST I/S, Att. Mikael Kirkhoff Samsøe, E-mail: [mks@vkst.dk](mailto:mks@vkst.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: [dnkalundborg-sager@dn.dk](mailto:dnkalundborg-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, E-mail: [kreds14@friluftstraadet.dk](mailto:kreds14@friluftstraadet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

og [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: [knud.lis@mail.dk](mailto:knud.lis@mail.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: [kalundborg@dof.dk](mailto:kalundborg@dof.dk)

Det Økologiske Råd, E-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Fiskeriforening, E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

### Bilagliste

Bilag 1. Situationsplan

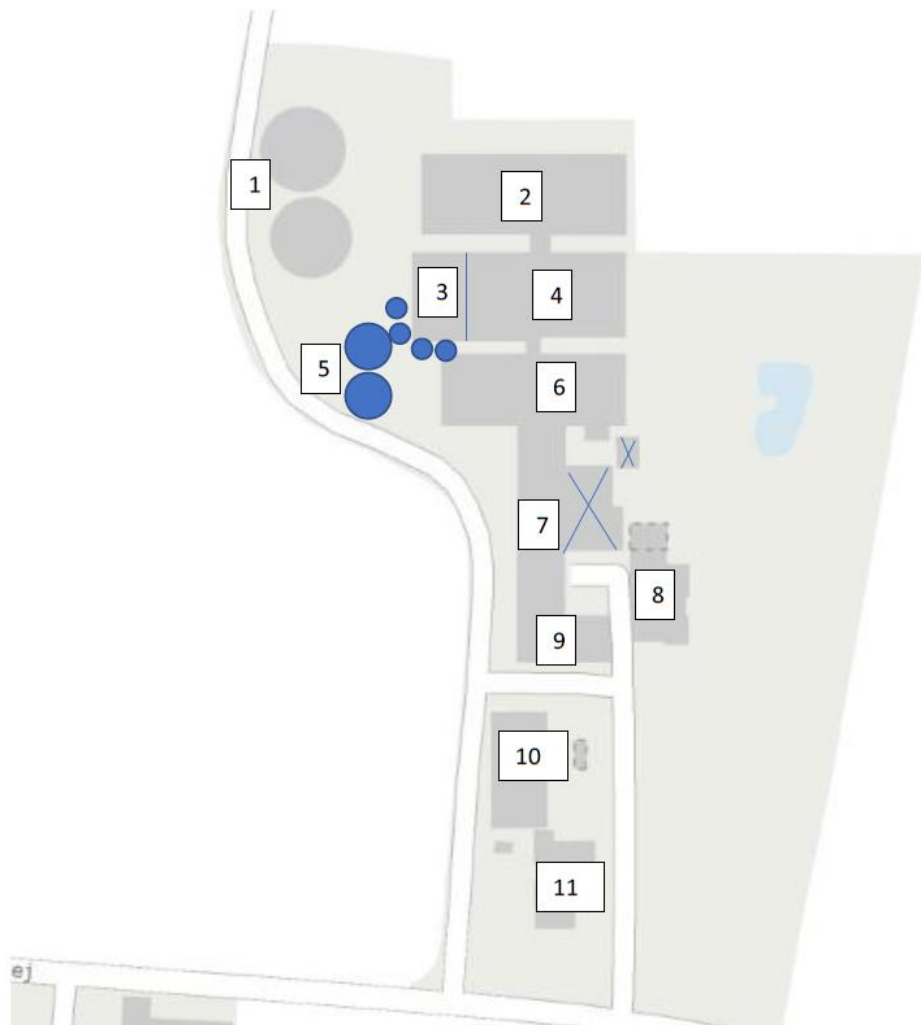
Bilag 2. Bygningsoversigt

**Bilag 1. Situationsplan**



## Bilag 2. Bygningsoversigt

Bygningsoversigt Rørvej 10, 4281 Gørlev



1. Gylletanke 2\*1.000m<sup>3</sup>
2. Stald
3. Foderlade
4. Stald
5. 2\* Amerikanersiloer og 4 fodersiloer
6. Stald
7. Stald
8. Stuehus nr. 10
9. Lade/Lager/Forrum med bad og toilet
10. Lager
11. Stuehus nr. 12

---

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrgodkendelse til husdyrbruget på Roligheden, Rørvej 10, 4281 Gørlev



## Resumé

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen og sagsbehandlingen, samt gældende vejledninger.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Rørvej 10, 4281 Gørlev, kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

## Beskrivelse af projektet

Der søges om godkendelse af husdyrbruget efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>. Ejendommen Rørvej 10 har den 13. april 2012 fået en anmeldeafgørelse til ændring af dyreholdet, så den hidtidige produktionstilladelse omfattede en sobesætning.

Roligheden er netop blevet overtaget af Anders Andersen, der fremadrettet ønsker at producere slagtegrise i de eksisterende staldbygninger. For at kunne gøre det, skal der laves gennemgribende renoveringer i to staldbygninger, mens de øvrige staldbygninger kan bruges, som de er. I forbindelse med renoveringen indlægges der gyllekøling, og varmen bruges til at opvarme de 2 stuehuse på ejendommen.

Ansøger har samtidigt med overtagelsen af Rørvej 10 også overtaget Rørvej 14. Foderet til grisene på begge ejendomme blandes på Rørvej 10, og der bliver i den forbindelse opført 2 nye amerikanersiloer. Disse siloer er særskilt anmeldt. Det vil desuden være nødvendigt at opsætte 4 mindre siloer ifbm. foderladen.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 1.720 m<sup>2</sup>. Teknisk er dyreholdet indtastet som fleks mellem smågrise og slagtesvin, således at ansøger får størst mulig fleksibilitet. Alle vurderinger er foretaget i forhold til "worst case" hvad angår emissioner fra dyrene.

Der er to gylletanke på ejendommen begge på 1.000 m<sup>3</sup>. Derudover har ansøger en gylletank på Gl. Sorøvej 54 på 1.800 m<sup>3</sup> og en gylletank på Ryevej 9 på 1.300 m<sup>3</sup>.

Den ansøgte produktion får flere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derved et IE-husdyrbrug.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette.

Den godkendte bygningsmasse er:

- Eksisterende stald 2A på 500 m<sup>2</sup> produktionsareal (612 m<sup>2</sup> i alt)
- Eksisterende stald 2B på 75 m<sup>2</sup> produktionsareal (166 m<sup>2</sup> i alt)
- Eksisterende stald 4 på 450 m<sup>2</sup> produktionsareal (673 m<sup>2</sup> i alt)
- Eksisterende stald 6 på 400 m<sup>2</sup> produktionsareal (563 m<sup>2</sup> i alt)
- Eksisterende stald 7 på 295 m<sup>2</sup> produktionsareal (434 m<sup>2</sup> i alt)
- To eksisterende gyllebeholdere på 228 m<sup>2</sup> og 242 m<sup>2</sup> (1000 m<sup>3</sup> og 1000 m<sup>3</sup>)
- To eksisterende amerikanersiloer (forventet anmeldeafgørelse april 2021)
- Fire nye mindre fodersiloer

---

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

- Eksisterende foderlade bygning 3, foderlade og bad bygning 9, lager bygning 10 (se Bilag 2)

## **Miljøkonsekvensvurdering**

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en Miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F (bekendtgørelse nr. 2256/2020). Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses som bilag til Del 1 "Husdyrgodkendelse".

Kalundborg Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har undersøgt de fremlagte oplysninger. Kommunen har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Kalundborg Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde, som ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik BAT, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.



## Indholdsfortegnelse

|  |    |
|--|----|
| Resumé.....  | 2  |
| Miljøkonsekvensvurdering.....                                      | 3  |
| 1 Indledning og lovgrundlag .....                                  | 6  |
| 2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....                   | 6  |
| 2.1 Afstandskrav .....   | 7  |
| 2.2 Landskabelige værdier .....                                    | 8  |
| 3 Husdyrbrugets anlæg .....  | 10 |
| 3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper.....                  | 10 |
| 3.2 Gyllekøling .....  | 12 |
| 3.3 Gødningsoplæg .....  | 13 |
| 3.4 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....        | 14 |
| 3.4.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....                        | 14 |
| 3.4.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug.....                      | 14 |
| 3.5 Vandforbrug .....  | 15 |
| 3.6 Energiforbrug .....  | 15 |
| 4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand .....             | 16 |
| 4.1 Gødningsproduktion og -håndtering.....                         | 16 |
| 4.2 Foder.....   | 16 |
| 4.3 Spildevand .....   | 17 |
| 4.4 Affald, olier og kemikalier.....                               | 18 |
| 4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....                              | 19 |
| 5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....                | 19 |
| 5.1 Påvirkning af natur .....                                      | 19 |
| 5.2 Lugt .....   | 23 |
| 5.3 Transport .....  | 25 |
| 5.4 Støv, støj og rystelser.....                                   | 26 |
| 5.6 Lys.....   | 27 |
| 5.7 Skadedyr .....   | 28 |
| 5.8 Ophør.....   | 28 |
| 6 Egenkontrol .....  | 29 |
| 7 Alternative muligheder .....                                     | 29 |
| 8 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen for IE-brug..... | 30 |
| 9 Miljøkonsekvensrapport .....                                     | 30 |
| 10 Offentlighedsfaser .....  | 31 |
| 10.1 Inddragelse af offentligheden.....                            | 31 |
| 10.2 Høring.....   | 31 |
| 11 Bilagsoversigt.....   | 32 |
| Bilag 1. Situationsplan.....                                       | 33 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Bilag 2. Bygningsoversigt.....    | 34 |
| Bilag 3. Produktionsareal .....   | 35 |
| Bilag 4. Udleveringssted .....    | 36 |
| Bilag 5. Udpegningsgrundlag ..... | 37 |

## 1 Indledning og lovgrundlag

Det ansøgte kræver godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, da der ansøges om en produktion med mulighed for mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

I en godkendelse efter § 16 a skal kommunen stille vilkår til husdyrbrugets placering, indretning og drift, herunder vilkår til egenkontrol, der sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Desuden skal der stilles vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT).

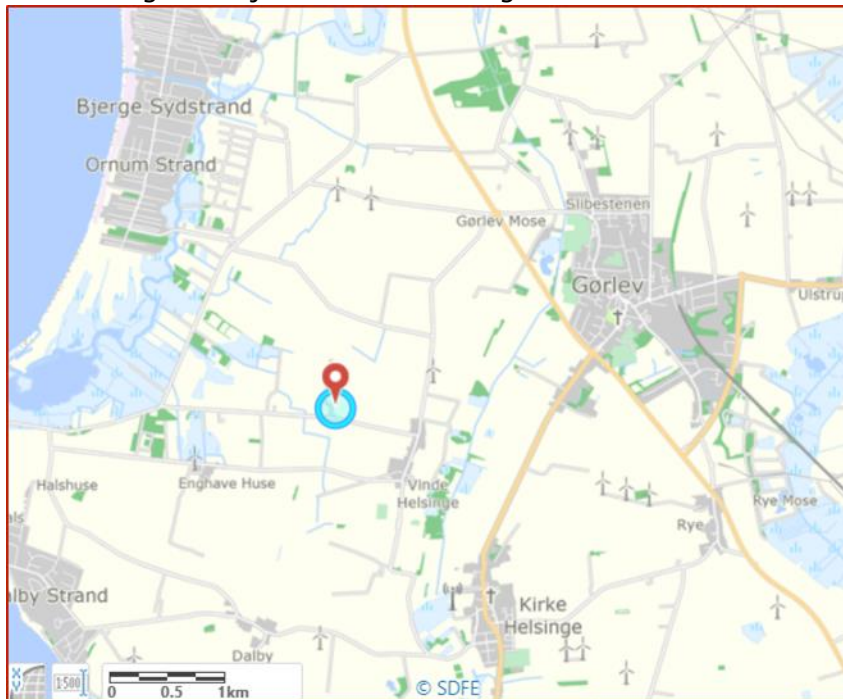
I de følgende kapitler gennemgås husdyrbrugets lokalisering, indretning, drift og påvirkning af omgivelserne, og kommunen fastsætter de nødvendige vilkår. Vilkårene fremgår også af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse". Vilkårene bygger på beskrivelsen i Miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt del 1. Der er henvist til Miljøkonsekvensrapportens (MKR) enkelte afsnit i den følgende beskrivelse.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen godkendelsespligtige biaktiviteter på husdyrbruget.

Husdyrbruget drives sammen med 4 andre husdyrbrug, der ligger på hver sin samlede faste ejendom. Den nærmeste af disse er Rørvej 14 med en afstand på 430 m. Der er driftsmæssig sammenhæng med denne ejendom, da foderet til begge ejendomme blandes på Rørvej 10. Husdyrbruget er imidlertid ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med denne, og ejendommen skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger vest for Gørlev, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



**Figur 1:** Ejendommens placering

## 2.1 Afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.4.3.

Oversigt over ejendommens produktionsarealer kan ses på Figur 2.



**Figur 2:** Ejendommens stalde og gødningsanlæg. Stalde er markeret med rød, mens opbevaringsanlæg er markeret med blå.

Ejendommens produktionsarealer indrettes i de eksisterende stalde, og der opføres ikke nye staldbygninger eller gødningsanlæg.

### **Kommunens vurdering**

Husdyrbruglovens kapitel 2 §§ 6, 7 og 8 oplister en række afstandskrav for stalde og gødningsanlæg. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening.

Der ansøges om at omlægge produktionen fra sohold til slagtesvin, med mulighed for smågrise. Herved vil forureningen med ammoniak og lugt stige til mere end det dobbelte i forhold til nudriften, i alle fem stalde. Afstandskravene skal derfor opfyldes for alle staldene.

Afstanden fra emnet til det nærmeste af anlæggene er angivet i tabel 1.

**Tabel 1:** Afstande fra nærmeste anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav.

| <b>Emne</b>   | <b>Afstand</b>         | <b>Nærmeste stald</b>  | <b>Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrbrugloven</b> |
|---|------------------------|------------------------|---|
| Nabobeboelse, Rørvej 12                                       | Syd 55 m               | Bygning 7              | 50 meter  |
| Byzone, sommerhuse Ornum Strand                               | Nordvest 1.600 m       | Bygning 2              | 50 meter  |
| Lokalplan landzone udlagt til boliger, LP 54 Vinde efterskole | Sydøst 1.100 m         | Bygning 7              | 50 meter  |
| § 7 naturområder  | >10 meter              |                        | 10 meter  |
| Ikke almene vandforsyningsanlæg DGU 209.193                   | Syd 615 m              | Bygning 7              | 25 meter  |
| Almene vandforsyningsanlæg                                    | > 50 meter             |                        | 50 meter  |
| Vandløb, dræn Søer  | Vest 230 m<br>Øst 28 m | Bygning 7<br>Bygning 6 | 15 meter  |
| Offentlig vej og privat fællesvej, Rørvej                     | Syd 78 m               | Bygning 7              | 15 meter  |
| Levnedsmiddelvirksomhed                                       | > 25 meter             |                        | 25 meter  |
| Beboelse på samme ejendom                                     | 14 m                   | Bygning 7              | 15 meter  |

Rørvej 12 er en selvstændigt udmatrikuleret ejendom og derfor nabo i denne forbindelse.

Stalden i bygning 7 er adskilt som en selvstændig bygning fra foderladen lige syd for. Da der ikke er tale om én åben bygning, bliver afstandskravet til nabobeboelse overholdt. Det er dog betinget af, at der forbliver mur imellem de to bygninger, og dette stilles som vilkår.

Alle afstandskravene overholdes, bortset fra ét, nemlig mellem stalden i bygning 7 og stuehuset på ejendommen. Der er ansøgt om dispensation fra afstandskravet i MKR afsnit 2.4.3.

Kalundborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation; se afsnittet i godkendelsens Del 1.

## **2.2 Landskabelige værdier**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.2 og 2.4.

Der ønskes opført 4 nye fodersiloer med en højde på 9-11 m og en placering helt tæt ved foderladen bygning 3, se Bilag 2.

Ejendommen ligger i landskabskarakterområdet Gørlev Moræneflade.

Ifølge Kalundborg Kommuneplan 2017-2028 gælder følgende retningslinjer for det ansøgte område:

**6.6.1** Det åbne land er primært forbeholdt jordbrugserhvervene og friholdes som hovedregel for anden anvendelse. Etablering af byggeri og anlæg samt ændringer i arealanvendelsen skal foregå under hensyntagen til landskabets karaktergivende træk og oplevelsesmuligheder, herunder skala, visuelle sammenhænge samt eksisterende bevoksnings- og bebyggelsesstrukturer. Vurderingen skal tage udgangspunkt i de specifikke landskabskarakterområder.

| Titel                      | <b>Karakterområde Gørlev Moræneflade</b>   |
|----------------------------|--|
| <b>Nøglekarakteristika</b> | Fladt til bølget storskala landskab med store markblokke og tilhørende landbrugsbyggeri. Høng og Gørlev er de to større stationsbyer på fladen. Derudover ligger en række landsbyer, husmandsbebyggelser samt Bøstrup hovedgård. I området findes en del huse langs vejene.  |
| <b>Anbefalinger</b>        | Fra højderyggen på den anden side af Tissø er der omfattende udsigt over dette karakterområde. Ved nyanlæg og byggeri skal der tages hensyn til udsigten til og fra højderyggen øst for Tissø samt udsigt over Tissø. De respektive bebyggelsers særkende og landsbyernes afgræsning mod det åbne land fastholdes. Træk fra stjerneudskiftningen sikres. |

**6.8.1** Særligt værdifuldt landbrugsområde. Området skal fortrinsvis anvendes til jordbrugsdrift, da det har en høj dyrkningsværdi.

### **Kommunens vurdering**

*Der ansøges om etablering af 4 nye fodersiloer. Årsagen er, at omlægning af driften fra sohold til slagtesvin kræver mere foder. Ansøger har samtidig med overtagelsen af Rørvej 10 også overtaget Rørvej 14. Foderet til grisene på begge ejendomme blandes på Rørvej 10, og der bliver også i den forbindelse brug for mere kapacitet.*

*Der fodres med hjemmeblandet tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmiks med vitaminer og mineraler. Kornet opbevares i 2 nye amerikansiloer. Amerikanersiloerne har fået tilladelse via en anmeldeafgørelse fra april 2021.*

*Ejendommen har i forvejen to foderlader og et maskinhus/lager, se Bilag 2. Ansøger oplyser, at foderladerne vil blive fuldt udnyttet til diverse sækkevarer og til processen med blanding af foderet, så de kan ikke rumme det nødvendige foder til den nye produktion. De 4 nye siloer skal bruges til fodermineraler, og ved at opsætte 4 styk kan der modtages mere ved hver*

transport fra grovvareforretningen, hvorved antallet af transporter minimeres på trods af et større forbrug.

Kalundborg kommune vurderer, at de 4 ansøgte siloer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da den forventede produktion af slagtesvin sammenholdt med at foderet hjemmeblandes, kræver mere kapacitet. Da det drejer sig om fodersiloer (og ikke stalde) vurderes det yderligere, at siloerne er erhvervsmæssigt nødvendige for den samlede bedrift, da foderet til ejendommen Rørvej 14 også skal blandes her.

De 4 nye fodersiloer bliver mellem 9 og 11 m høje. De placeres tæt ved foderladen, som er 8 m høj. De vil således rage op over bygningen, men da der desuden opføres 2 amerikansiloer på 11 m højde, lige ved siden af (se Bilag 2), vil de 4 ansøgte siloer ikke udgøre et særskilt, påfaldende synselement. Det vurderes, at ejendommen stadig vil syne af samme størrelse, selvom der kommer flere siloer, set fra de omkringliggende naboer og fra færdsel på vejen.

Placeringen opfylder anbefalingen i landskabskarakteranalysen om ikke at påvirke udsigten over Tissø. Det vurderes, at denne godkendelse ikke vil få væsentlige konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Kommunen har i sin behandling af den konkrete sag lagt vægt på:

- at det ansøgte ikke vurderes at være i strid med retningslinjerne i Kalundborg Kommuneplan 2017-2028.
- at det ansøgte vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.

Der stilles vilkår om placeringen:

- Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.
- Der kan etableres fire nye fodersiloer på ca. 11 meters højde med en placering tæt ved foderladen bygning 3, se Bilag 2.

### **3 Husdyrbrugets anlæg**

#### **3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.2.

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Ombygning af bygning 2 og 4 med etablering af gyllekøling. I den østlige ende af bygning 2 er der en smågrise/poltesektion med 50-75% fast gulv. Denne ændres ikke ifbm. det ansøgte.
- Opførelse af fire mindre siloer ifbm. foderladen i den vestlige ende af bygning 4.
- Nedrivning af to udtjente bygninger på østlige side af bygning 5.

Produktionsareal vil også i ansøgt produktion udgøre 1.720 m<sup>2</sup>.

Produktionsarealet er angivet som bruttoarealet minus gangarealer, men inklusive foderkrybber, se Bilag 3.

Produktionsarealer og opbevaringsanlæg er placeret som vist på figur 1.

### **Kommunens vurdering**

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet, da disse oplysninger ligger til grund for kommunens beregninger og vurderinger (natur, lugt mv.). Kommunen stiller vilkår til størrelse, placering og indretning af produktionssystemerne i de enkelte staldafsnit, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

Der er ansøgt om flexgrupper, hvorved emissionerne af lugt og ammoniak beregnes ud fra worst case. Omlægningen fra sohold til hovedsageligt slagtesvin betyder, at både lugt- og ammoniakemissionerne bliver mere end fordoblet i forhold til nudriften. Tre af staldene bygning 2, 4 og 7 bliver renoveret og skal i BAT-sammenhæng betragtes som nye stalde. For at opfylde BAT-kravet til maksimal ammoniakemission har ansøger valgt virkemidlet gyllekøling på stald 2 og 4. Dette beskrives i næste kapitel 3.2.

Der er i husdyrbrugloven et afstandskrav på mindst 50 m fra nabobeboelse til stald med forøget forurening. Nabobeboelsen på Rørvej 12 ligger kun 45 m fra den kombinerede bygning stald 7 og lade 9. De 50 m overholdes dog, hvis der er mur mellem stald og lade, idet afstanden så er 55 m. Ansøger oplyser, at der er mur imellem. Der stilles vilkår om, at helmur skal opretholdes.

For at mindske funktionsproblemer, som vil påvirke lugt- og ammoniakemissionen fra staldene, er der stillet vilkår om rengøring og service af ventilationsanlæggene mindst en gang årligt.

Kalundborg Kommune gør opmærksom på, at nedrivning af de ældre bygninger først må ske, når ejer har søgt og modtaget en nedrivningstilladelse fra kommunen.

Der er stillet følgende vilkår:

- Staldene på anlægget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

| <b>Stald</b> | <b>Staldareal</b>  | <b>Produktions-areal</b> | <b>Staldtype</b>                                      | <b>Teknologi</b> |
|--------------|--------------------|--------------------------|---|------------------|
| Stald 2 A    | 612 m <sup>2</sup> | 500 m <sup>2</sup>       | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | Gyllekøling 20 % |
| Stald 2 B    | 166 m <sup>2</sup> | 75 m <sup>2</sup>        | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | -                |
| Stald 4      | 673 m <sup>2</sup> | 450 m <sup>2</sup>       | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | Gyllekøling 20 % |
| Stald 6      | 563 m <sup>2</sup> | 400 m <sup>2</sup>       | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | -                |
| Stald 7      | 434 m <sup>2</sup> | 295 m <sup>2</sup>       | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | -                |
|              |                    | 1720 m <sup>2</sup>      |   |                  |



- Der skal opretholdes en helmur på den sydlige ende af stald 7, så stalden er adskilt fra ladebygning 9, se Bilag 2.
- Flexgrupperne er defineret således:

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

- Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.

### 3.2 Gyllekøling

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.5.

Krav til ammoniakreduktion ved gyllekøling er på 20 % i de to staldafsnit som renoveres (bygning 2 vest og bygning 4) for at opfylde det samlede BAT-krav. Det giver et krav om en gennemsnitlig køleydelse på 26,9 W/m<sup>2</sup>. Der bliver 350 m<sup>2</sup> kanaler i bygning 2 og 315 m<sup>2</sup> kanaler i bygning 4. Dermed bliver den samlede køleeffekt på 154.556 kWh.

#### **Kommunens vurdering**

For at opfylde BAT-kravet til maksimal ammoniakemission har ansøger valgt virkemidlet gyllekøling.

Kølepumpens effekt for stalde med rørudslusning beregnes som i Teknologibladet:  $0,85 \times 26,9 - 0,004 \times 26,9^2 = 20 \%$ .

Den årlige køleydelse bliver:  $665 \text{ m}^2 \times 26,9 \text{ W/m}^2 \times 8.760 \text{ timer} = 156.703 \text{ kWh}$ .

Der stilles vilkår iht. Teknologilisten. Der skal ved datalogning dokumenteres den årlige køleydelse.

Hvis kølepumpen har en højere effekt end ansøgt, vil reduktionsprocenten blive højere, og antallet af driftstimer kan nedsættes, for at få samme reducerede ammoniakemission, hvilket skal vises ved en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk

Der er stillet følgende vilkår:

- Der skal etableres gyllekøling i stald 2 A vest og i stald 4.
- Gyllekanalerne skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, og området med køleslanger skal omfatte minimum 350 m<sup>2</sup> i stald 2 A vest og minimum 315 m<sup>2</sup> i stald 4.
- Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 26,9 W/m<sup>2</sup> og en årlig køleydelse på mindst 156.703 kWh.

- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om relevante tekniske foranstaltninger (§ 36 stk. 1, nr. 10).

### 3.3 Gødningsoplag

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.3.

Husdyrbruget beholderkapacitet fremgår af tabel 2.

**Tabel 2:** Ejendommens gødningsanlæg.

| Gyllebeholder      | Kapacitet m <sup>3</sup> | Overfladeareal m <sup>2</sup> | Overdækning |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| Gyllebeholder I    | 1.000                    | 228                           | Flydelag    |
| Gyllebeholder II   | 1.000                    | 242                           | Flydelag    |
| Fortank og kanaler | 400                      |                               |             |
| Samlet kapacitet   | 2.400                    |                               |             |

#### Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de indsendte oplysninger, og der stilles vilkår hertil.

Hvis der ikke anvendes hydraulisk læssekran, kan der ske spild ved overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn. Der er derfor stillet vilkår om læsseplads og opsamlingsbeholder.

Der er stillet følgende vilkår:

- Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

| Lager           | Overfladeareal     | Kapacitet            | Type oplag | Teknologi |
|-----------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| Gyllebeholder 1 | 228 m <sup>2</sup> | 1.000 m <sup>3</sup> | Standard   | Ingen     |
| Gyllebeholder 2 | 241 m <sup>2</sup> | 1.000 m <sup>3</sup> | Standard   | Ingen     |

- Såfremt der etableres fast pumpeudstyr på gyllebeholderne, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.

### **3.4 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg**

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en beregning fra husdyrgodkendelse.dk af BAT-kravet for ammoniak, dvs. den maksimale udledning af ammoniak fra staldene. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

I forbindelse med ansøgningen for et IE-brug (som Rørvej 10) skal der desuden medsendes en redegørelse for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

#### **3.4.1 Beregning af BAT-emissionsniveau**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.9.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til max. 3.070 kg NH<sub>3</sub>-N/år (stalde + lager) og den faktiske emission er beregnet til 3.057 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således kravet til BAT vedr. ammoniak med 12 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

#### **Kommunens vurdering**

*For beregning af BAT-kravet skal der indregnes effekten af eventuelle vilkår i en tidligere godkendelse. Denne ejendom har ikke en tidligere godkendelse. De eksisterende stalde beregnes som "Eksisterende staldafsnit", og de tre stalde som renoveres fra sohold til slagtesvin beregnes som "Nyt staldafsnit".*

*Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er foretaget i husdyransøgningssystemet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Kommunen vurderer, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav for eksisterende stalde skal fraviges.*

*BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer samt virkemidlet gyllekøling, se kapitel 3.2, og der stilles vilkår herom.*

#### **3.4.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug**

Kravene står i godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, punkt C.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for

- Management afsnit 4.2.4
- Råvarer, foder afsnit 2.1.1 og 4.2.1
- Energibesparende foranstaltninger afsnit 2.8.4 og 4.2.2
- Vandbesparende foranstaltninger afsnit 2.8.5 og 4.2.3

#### **Kommunens vurdering**

*For IE-brug skal der medsendes en redegørelse for en række parametre med baggrund i BAT.*

*Ansøgers miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer BAT-redegørelsen som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Kalundborg Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.*

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses kapitel 8. Kravene, herunder om et miljøledelsessystem i § 42 og om oplæringsmateriale i § 43, skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

### **3.5 Vandforbrug**

Vandforbruget er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.5 og vandbesparende foranstaltninger yderligere i afsnit 4.2.3.

Ejendommen forsynes med vand fra Gørlev vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. I forbindelse med den ansøgte produktion forventes forbruget af vand at blive på ca. 5.500 m<sup>3</sup> vand årligt.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget for at kunne detektere lækager og for at opdage et overforbrug, og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse vandforbruget 1 gang årligt. Derudover er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).

Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.
- Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.

### **3.6 Energiforbrug**

Energiforbruget er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.4 og energibesparende foranstaltninger yderligere i afsnit 4.2.2.

Stuehusene opvarmes med overskudsvarme fra gyllekølingen.

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Ved opstart af gyllekøling vil olieforbruget falde, da varmen fra gyllekølingsanlægget udnyttes til opvarmning i stedet.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse energiforbruget 1 gang årligt.

- Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.

## 4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord og grundvand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, foder, spildevand, olie/kemikalier og uheld. Disse forhold er gennemgået nedenfor.

### 4.1 Gødningsproduktion og -håndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.3.

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 2.400 m<sup>3</sup>. Derudover har ansøger en gylletank på Gl. Sorøvej 54 på 1.800m<sup>3</sup>.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5.400 m<sup>3</sup> pr år og 450 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 5,3 mdr. på ejendommen og 4 måneder på Gl. Sorøvej (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.). Kravet om 9 mdrs. opbevaringskapacitet er dermed overholdt

### **Kommunens vurdering**

*Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug anbefales at være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Da der kun er 5,3 måneders opbevaringskapacitet på selve ejendommen, skal der foreligge aftaler med andre ejendomme, så bliver en tilstrækkelig kapacitet.*

*Miljøgodkendelsen giver mulighed for fleksibilitet i antallet af dyr og til at veksle mellem slagtesvin og smågrise, så opbevaringskapaciteten kan svinge fra år til år og vil blive kontrolleret og beregnet i forbindelse med kommunens tilsyn.*

*Det er kommunens vurdering, at husdyrgødning ikke medfører en væsentlig indvirkning på jord, grundvand eller overfladevand, hvis det håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår til gødningshåndteringen.*

### 4.2 Foder

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.1 og 4.2.1.

Omlægning af driften fra sohold til slagtesvin kræver mere foder. Ansøger har samtidig med overtagelsen af Rørvej 10 også overtaget Rørvej 14. Foderet til grisene på begge ejendomme blandes på Rørvej 10, og der bliver også i den forbindelse brug for mere kapacitet.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmiks med vitaminer og mineraler. Kornet opbevares i 2 nye amerikanersiloer (brede siloer med lodrette snegle til blanding og tørring af korn). Amerikanersiloerne har fået miljøtilladelse via en anmeldeafgørelse fra april-maj 2021. Der ansøges desuden om etablering af 4 nye mindre fodersiloer.

### **Kommunens vurdering**

*I godkendelsesbekendtgørelsen § 46 er der krav om foderoptimering både mht. fosfor og til råprotein.*

*Der stilles vilkår om oplag af foder, så spild ikke medfører forurening:*

- *Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.*

### **4.3 Spildevand**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.5.

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsives til markdræn.

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

Der er ingen vaskeplads for maskiner på ejendommen.

Der bliver lavet et udleveringsrum mellem bygning 2 og 3. Det kommer til at bestå af et halvtag, og der etableres spalter med opsamling til gyllesystemet.

Lastbilerne kommer til at køre mellem gylletank og siloer, og så bakker de til rampen, således at førerhuset vender længst væk fra Rørvej. Når der er læsset, kører de rundt om den nordlige gylletank og ud, se Bilag 4.

### **Kommunens vurdering**

*I henhold til de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal al afløbsvand fra stalde, herunder vaskevand, ledes til gyllebeholder. Det samme gælder spildevand fra vask af redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.*

*Der er ansøgt om at etablere udleveringssted for slagtesvinene. Da udleveringsramper bygges udenfor staldene, præciseres det med vilkår, at vaskevand herfra også skal ledes til gyllebeholder. Dette er indregnet i ansøgers planlægning.*

*Der er ikke ansøgt om vaskeplads.*

*Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at reducere mængden af spildevand (§ 36 stk. 1, nr. 8).*

*Følgende vilkår bliver fastsat i godkendelsen:*

- *Udleveringsramper skal konstrueres på en sådan måde, at der ikke kan løbe gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.*

- *Eventuel vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord.*
- *Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.*
- *Husdyrbrugets befæstede arealer, uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg, skal begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.*

#### **4.4 Affald, olier og kemikalier**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.1, 2.8.2 og 2.8.3.

##### **Kommunens vurdering**

*Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning, og at der derfor ikke skal stilles vilkår hertil i godkendelsen.*

*Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald.*

*Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.*

*Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 36 stk. 1, nr. 13).*

*Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:*

- *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- *Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.*
- *Husdyrbruget skal begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.*

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 10.12.2015.

#### **4.5 Driftsforstyrrelser og uheld**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 3.1.4.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan, som er indsendt til kommunen sammen med ansøgningen. Beredskabsplanen er opdateret i februar 2021.

##### **Kommunens vurdering**

*I godkendelsesbekendtgørelsen § 44 er der krav om Beredskabsplan og forebyggelse af uheld. § 44 beskriver nøje, hvad planen skal indeholde. Der stilles derfor ikke vilkår i denne godkendelse om beredskabsplanens opbygning.*

*Den eksisterende beredskabsplan skal gennemgås af ansøger og eventuelt tilrettes, så de nye krav opfyldes. I § 44 står ikke, at planen skal være kendt af de ansatte og forefindes på ejendommen, så dette stilles som vilkår.*

*Der stilles vilkår om, at*

- Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.*

## **5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

### **5.1 Påvirkning af natur**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.5.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i tre kategorier.

Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder

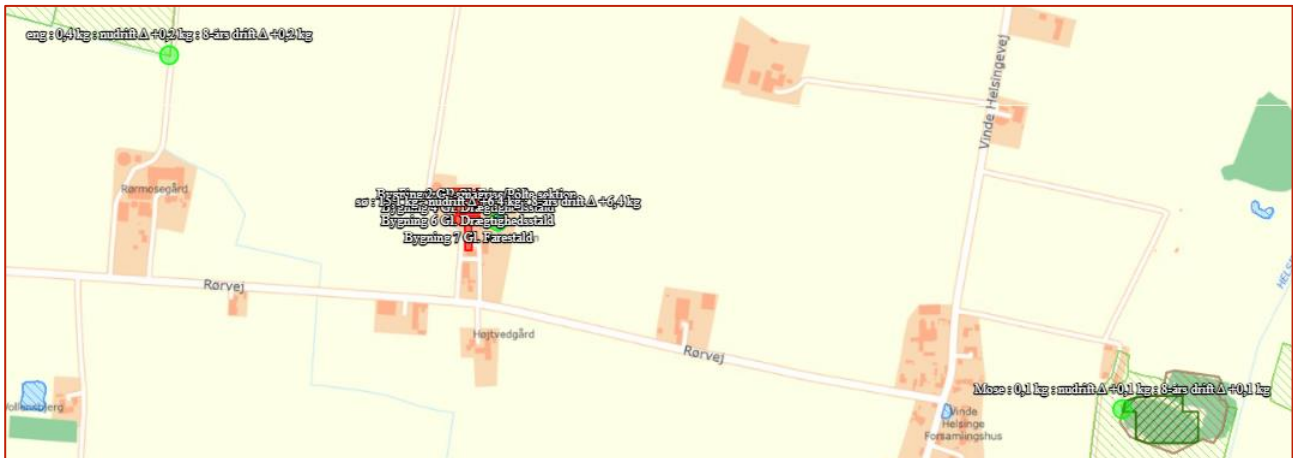
Kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrlovens § 7

Kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder, samt

Øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste beregningspunkter for denne ejendom fremgår af figur 3.





**Figur 3:** Her er vist de nærmeste beregningspunkter for ammoniakdeposition (to grønne prikker). Det er en Kat. 3 mose mod øst, som også er udpeget til Kat. 3 skov, og en øvrig § 3 eng mod nordvest.

### **Kommunens vurdering**

*Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 2 skal kommunen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse.*

*Husdyrbrugets nudrift er fastlagt i anmeldeafgørelsen fra 13. april 2012. 8-års driften (det tilladte i 2013) var det samme, da der ikke er givet andre tilladelser i mellemtiden.*

*Husdyrbrugets ammoniakemission er med husdyransøgningskemaet beregnet til 3.057 kg NH<sub>3</sub>-N/år. En del af husdyrbrugets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget; dog skal kumulation regnes med indenfor 2.500 meter fra naturpunktet.*

*For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang.*

*Beregningsresultater for de vigtigste af naturpunkterne fremgår af tabel 3.*

**Table 3:** Beregning af depositionen af ammoniak på nærmeste naturområder i fire kategorier, fra skema 224518

| Kategori  | Naturtype                              | Afstand fra anlæg | Deposition i kg N/ha/år |            |
|-----------|--|-------------------|-------------------------|------------|
|           |  |                   | Merdep.                 | Totaldep.  |
| 1         | Surt overdrev, tidvis våd eng nordvest | 1,4 km            | 0,0                     | 0,1        |
| 2         | Overdrev, vest                         | 4 km              | 0,0                     | 0,0        |
| 3         | Mose, øst<br>Skov tilgroet lysåben     | 1 km              | 0,1                     | 0,1<br>0,2 |
| Øvrig § 3 | Eng, nordvest                          | 500 m             | 0,2                     | 0,4        |
| Øvrig § 3 | Vandhul, øst                           | 28 m              | 6,4                     | 15,1       |

#### Kategori 1 naturområder

Det nærmeste habitatområde "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken" ligger 1,4 km mod nordvest. Det nærmeste kategori 1-område er en tidvis våd eng inde i habitatområdet, der ligger 1,4 km fra ejendommen. Den skrappeste grænseværdi for påvirkning af kategori 1-naturområdet som følge af projektet er 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år i totaldeposition. Den beregnede totaldeposition er 0,1 kg N, og det vurderes, at området ikke vil blive påvirket.

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): "§ 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt."

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 1,4 km. Udpegningsgrundlaget er odder og stor vandsalamander, en række strandfuglearter, samt en række naturtyper, se Bilag 5. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

#### Kategori 2 naturområder

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 4 km væk. Beregningen viser, at der ikke sker en påvirkning som følge af projektet.

#### Kategori 3 naturområder

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 29 kan der stilles krav til en merbelastning på ned til 1 kg N/ha/år til kategori 3 natur, beregnet i forhold til nudriften eller 8-årsdriften. Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere udtalt, at merbelastninger på naturområder mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til naturområdet.

Beregningen viser, at merbelastningen på de to nærmeste kategori-3 områder; en mose og en tilgroet, lysåben ammoniakfølsom skov, bliver 0,1 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år til områderne, er det kommunens vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget

ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af omkringliggende kategori 3 naturområder.

#### Øvrig § 3 natur

Der er udpeget yderligere et vandhul/havedam, som ikke umiddelbart hører til de ammoniakfølsomme naturtyper. Søen ligger i en afstand på 28 m fra ejendommen, og søen vil modtage + 6,4 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Når merdepositionen er på over 1,0 kg N/ha/år skal der foretages en vurdering af, om merdepositionen vil føre til en tilstandsændring af naturområdet. I det konkrete tilfælde er der tale om en sø, der i forvejen er næringsstofpåvirket fra det eksisterende staldanlæg. Efter udvidelsen vil totaldepositionen være 15,1 kg N/ha/år. Der findes ikke nye tal for tålegrænser for ammoniakdeposition til § 3 søer. Ifølge en tidligere rapport<sup>3</sup> angives intervallet 10-25 kg N/ha/år for søer i almindelighed, her ligger totaldeposition efter udvidelsen indenfor intervallet og må derfor være uproblematisk. Kalundborg Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer som følge af projektet.

#### Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

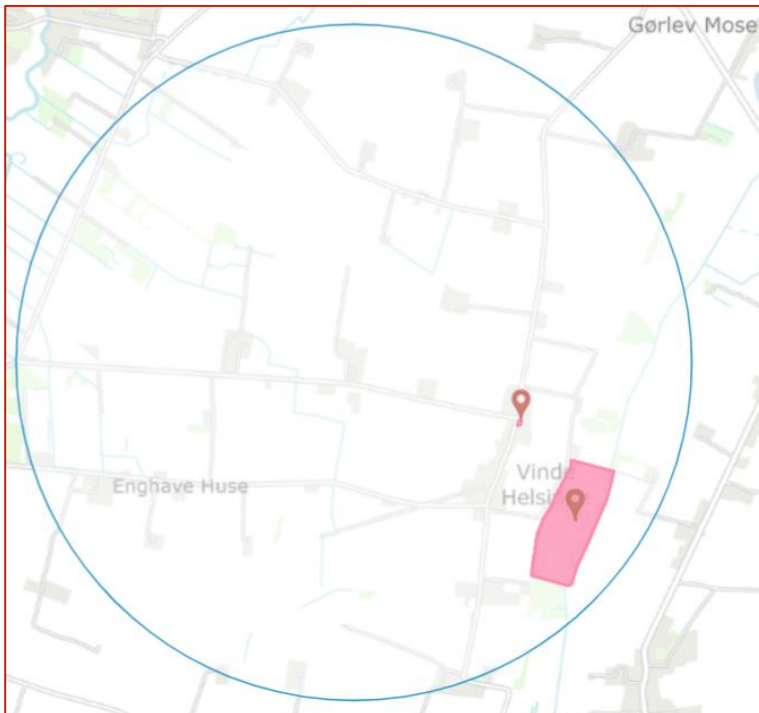
Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er det konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø, klokkefrø og stor vandsalamander. De resterende tre arter (løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af klokkefrø, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Ifølge Danmarks Miljøportal Naturdata er der indenfor en radius på 1,5 km fra ejendommen fundet spidssnudet frø, stor vandsalamander og markfirben. Merdepositionen bliver maksimalt + 0,2 kg N.

Fælles for alle bilag IV-arter, der er truffet i omegnen af ejendommen er, at den ansøgte emission og den deraf beregnede deposition vurderes at være ubetydelig for arterne. Projektet indebærer en øget ammoniakdeposition på områderne, men ikke i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring (mere end 1 kg N/ha/år). Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødsning og marksprøjtning.

---

<sup>3</sup> Bak, J., 2013, Tålegrænser for dansk natur, opdateret landsdækkende kortlægning af tålegrænser for dansk natur og overskridelser heraf, Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy, 96pp, Technical Report from DCE No. 69. <http://dce2.au.dk/pub/SR69.pdf>.



**Figur 4:** Bilag IV arter i nærheden af anlægget

*Kalundborg Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for de nævnte bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af de ansøgte ændringer eller af ammoniakdepositionen fra ejendommen.*

## **5.2 Lugt**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.6.

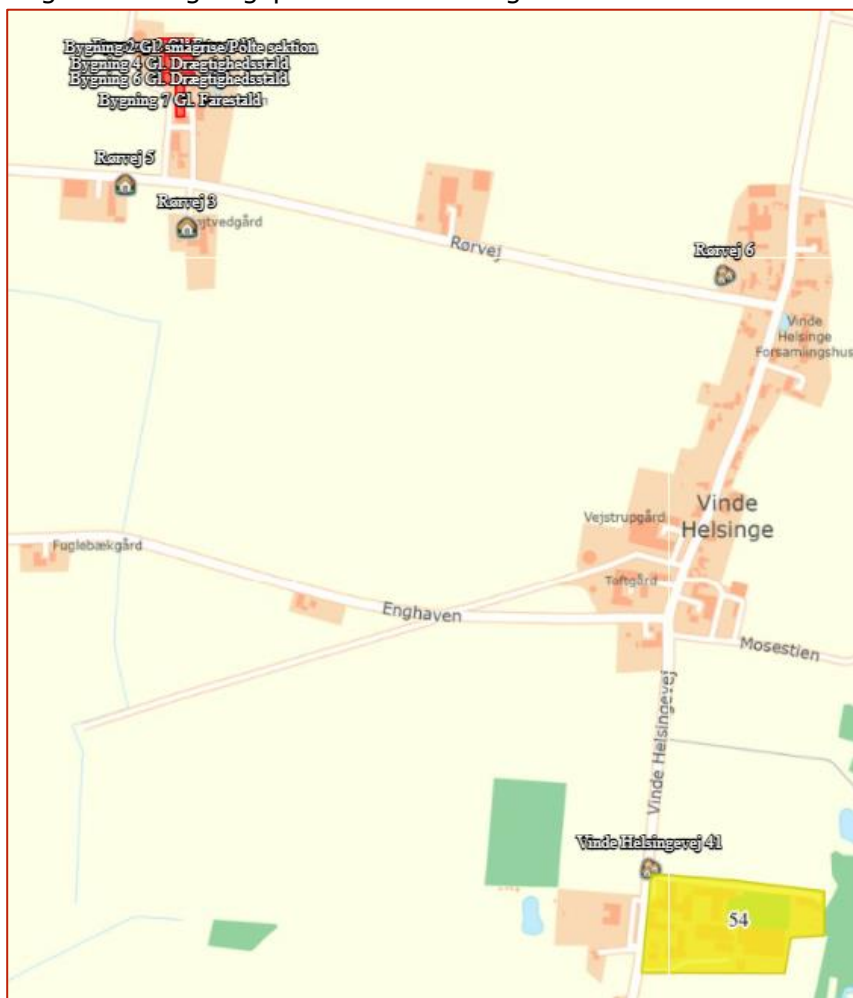
Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype, staldsystem og m<sup>2</sup>.

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone (uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger), til samlet bebyggelse eller område i landzone udlagt til boliger eller rekreativ aktivitet og til byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande er opgjort i tabel 3.

**Tabel 3:** Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande.

|  | Vægtet gennemsnitsafstand | Beregnet geneafstand |
|--|---------------------------|----------------------|
| Byzone<br>Ornum Strand sommerhusområde | 1.658 meter               | 513 meter            |
| Samlet bebyggelse<br>Vinde Helsinge    | 742 meter                 | 379 meter            |
| Lokalplan for boliger<br>Efterskole    | 1.178 meter               | 341 meter            |
| Enkelt bolig<br>Rørvej 5               | 163 meter                 | 155 meter            |

Nogle af beregningspunkterne ses i figur 5:



**Figur 5:** Kortet viser de nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt og nærmeste samlede bebyggelse samt lokalplan for boliger. Byzone og sommerhusområde ligger længere væk.

Den nærmeste nabobeboelse Rørvej 12 ejes af ansøger og er dermed ikke omfattet af beskyttelsen.

Det skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds men fra et eller flere lugtmidtpunkter, som ansøgningsystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forbindelse med enkeltboligerne, og kumulation er uden betydning i forbindelse med de øvrige boligtyper.

### **Kommunens vurdering**

*Der skal etableres gyllekøling i to af de renoverede stalde med rørudslusning. Gyllekøling nedsætter lugten fra staldene med 20 %, når gyllekølingen er i drift hele året. Ansøger har dog valgt ikke at indregne denne effekt, da det ikke er nødvendigt for at kunne overholde lugtgenekravene.*

*Med baggrund i de beregnede geneafstande lever husdyrbrugets anlæg op til husdyrbruglovens lugtgenekriterier og vil derfor som udgangspunkt ikke medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.*

*Der bliver dog stillet vilkår om, at der ved uventede lugtgener kan blive pålagt afhjælpende foranstaltninger:*

- *Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.*

### **5.3 Transport**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.5.

Antallet af de fleste typer af transportere vil stige efter omlægningen fra sohold til slagtesvin.

### **Kommunens vurdering**

*Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel på veje kan ikke reguleres i husdyr godkendelsen, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres.*

*Tæt ved udkørslerne ligger to nabobeboelser Rørvej 3 og Rørvej 5. De vil kunne bemærke ind- og udkørslerne til husdyrholdet. Det vurderes dog, at ind- og udkørslerne vil foregå omkring hjørnerne i ganske lav fart, så gener minimeres.*

*Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.*

*Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt. Kommunen stiller derfor ikke vilkår til begrænsning af transportgener (se dog under kapitel 5.4 om støv).*

*Nogle transporter vil dog forekomme om natten og en del transporter vil starte klokken 6 om morgenen, iht. ansøgers oplysninger. Der gøres opmærksom på, at støjgrænserne er skrappere om natten og før klokken 7 morgen.*

#### **5.4 Støv, støj og rystelser**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.3, 2.7.1 og 2.7.6.

##### Støv

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

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet.

Der tages hensyn til naboer langs indfaldsvejen med langsom kørsel således, at de ikke bliver generet af støj og støv.

##### Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder og vask af stalde med højtryksrensere.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj. Blæser ved amerikanersiloer og ind/udlevering er placeret mod nord, længst væk fra naboerne.

##### Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 40 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

#### **Kommunens vurdering**

*Der gøres opmærksom på, at i godkendelsesbekendtgørelsen § 48 er der krav om støvbegrænsning fra staldene.*

*Den nærmeste nabobeboelse Rørvej 12 er en selvstændig matrikel. Husdyrbrugets interne transportveje går lige forbi både til øst og vest med en afstand på 10 meter. Kalundborg Kommune vurderer, at boligen bør beskyttes mod for meget støv og støj fra lastbiltransporterne og stiller vilkår om langsom kørsel forbi huset.*

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ved klage over støj skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Kalundborg Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

Der er stillet følgende vilkår:

- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- Transport ad de interne færdselsveje på ejendommen skal foregå ved langsom kørsel, for at mindske støv- og støjgener for boligen Rørvej 12.

## 5.6 Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.4.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs projektører.

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



### **Kommunens vurdering**

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets lyspåvirkning ikke ændres væsentligt som følge af indeværende godkendelse.

Det vurderes, at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed være til væsentlig gene for omkringboende. Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.

I godkendelsesbekendtgørelsen § 47 er der krav om energieffektiv belysning.

### **5.7 Skadedyr**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.2.

#### **Kommunens vurdering**

Fluegener kan i betydeligt omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra staldene samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

Der bliver stillet vilkår om at foretage effektiv fluebekæmpelse, og om at opbevaring af foder ikke må medføre risiko for rotter m.v. Effektiv fluebekæmpelse kan ses i retningslinjerne fra Aarhus Universitet <https://dca.au.dk/publikationer/historiske/> under Skadedyrsguiden.

Der stilles følgende vilkår:

- Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
- Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### **5.8 Ophør**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 1.1 og 4.1.

#### **Kommunens vurdering**

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal derfor senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven.

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør. Ansøger påregner en produktion med cirka 2.600 slagtesvin ad gangen (stipladser). Herved skal der opfyldes en række krav til IE-husdyrbrug, som er oplyst i godkendelsesbekendtgørelsen (se kapitel 8). Hvis produktionen senere kommer under 2.000 slagtesvin ad gangen, skal disse krav ikke længere opfyldes. Der stilles vilkår om at oplyse kommunen herom.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12), så der stilles vilkår om det.

Der stilles følgende vilkår:

- *Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af produktionen til under stipladsgrænsen (2.000 for slagtesvin) eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.*
- *Ved driftens ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.*

## **6 Egenkontrol**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.7.

### **Kommunens vurdering**

*Kalundborg kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for overholdelse af vilkårene.*

*I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om, at der ved tilsyn skal kunne oplyses om overholdelse af vilkårene:*

- *Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbogen med de påkrævede registreringer af service på ventilationsanlæggene samt energi- og vandforbrug.*
- *Egenkontrol gyllekøling:*
  - *Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, og kontrol af kølekredsens ydelse.*
  - *Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.*
  - *Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

## **7 Alternative muligheder**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 3.1.6 og 1.2.

### **Kommunens vurdering**

*Kalundborg Kommune vurderer, at det ikke vil være mere miljøbelastende at udnytte de eksisterende stalde til produktionsændringen, end alternativet at opføre nye bygninger. Ansøger har vurderet placeringen af de fire nye fodersiloer og teknologien gyllekøling sammenlignet med andre alternativer.*

*Derudover er der 0-alternativet, som vil være den eksisterende uændrede produktion.*

*Påvirkningen af omgivelserne er undersøgt i de tidligere kapitler, og kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.*

## **8 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen for IE-brug**

Udover vilkårene er der yderligere en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256/2020), som skal opfyldes fra datoen for denne miljøgodkendelse. Kravene stilles derfor ikke som vilkår, og de gælder kun for IE-husdyrhold. Kravene vises her til orientering:

- § 42: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.
- § 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.
- § 44: Udarbejde en beredskabsplan, der også indeholder forebyggelse af uheld, kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer og andet maskinel.
- § 46: Nedsættelse af kvælstof i husdyrgødning. Nedsættelse af fosfor i husdyrgødning.
- § 47: Energieffektiv belysning.
- § 48: Reducere støvemissioner fra staldene.
- § 49: Underrette Kalundborg Kommune ved manglende overholdelse.
- § 50: Årlig indberetning til Kalundborg Kommune, med mindre der har været tilsyn.
- § 51: Ved ophør skal dette anmeldes til Kalundborg Kommune med en risikovurdering.

Vilkårene er bl.a. stillet ud fra kravene i godkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1:

- Nr. 8 spildevand – kapitel 4.3
- Nr. 9 vandforbrug – kapitel 3.5
- Nr. 10 tekniske foranstaltninger – kapitel 3.2
- Nr. 11 overvågning – kapitel 6
- Nr. 12 ophør – kapitel 5.8
- Nr. 13 farlige stoffer – kapitel 4.4

## **9 Miljøkonsekvensrapport**

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport. Alle relevante oplysninger fra rapporten er anvendt på de tilsvarende kapitler i denne "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag til denne godkendelses Del 1 "Husdyrgodkendelse".

## **10 Offentlighedsfaser**

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16a, der medfører væsentligt virkning på miljøet, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse, før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen, jf. husdyrbruglovens § 55.

### **10.1 Inddragelse af offentligheden**

Den 24.02.2021 forannoncerede Kalundborg Kommune ansøgningen om den ønskede udvidelse på kommunens hjemmeside.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

### **10.2 Høring**

I perioden på 30 dage fra den 4. maj 2021 foretog Kalundborg Kommune høring af ansøger, lejer samt matrikulære naboer og beboere indenfor lugtkonsekvenszonen, som er på 681 meter.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

## **11 Bilagsoversigt**

Bilag 1. Situationsplan

Bilag 2. Bygningsoversigt

Bilag 3. Produktionsareal

Bilag 4. Udleveringssted

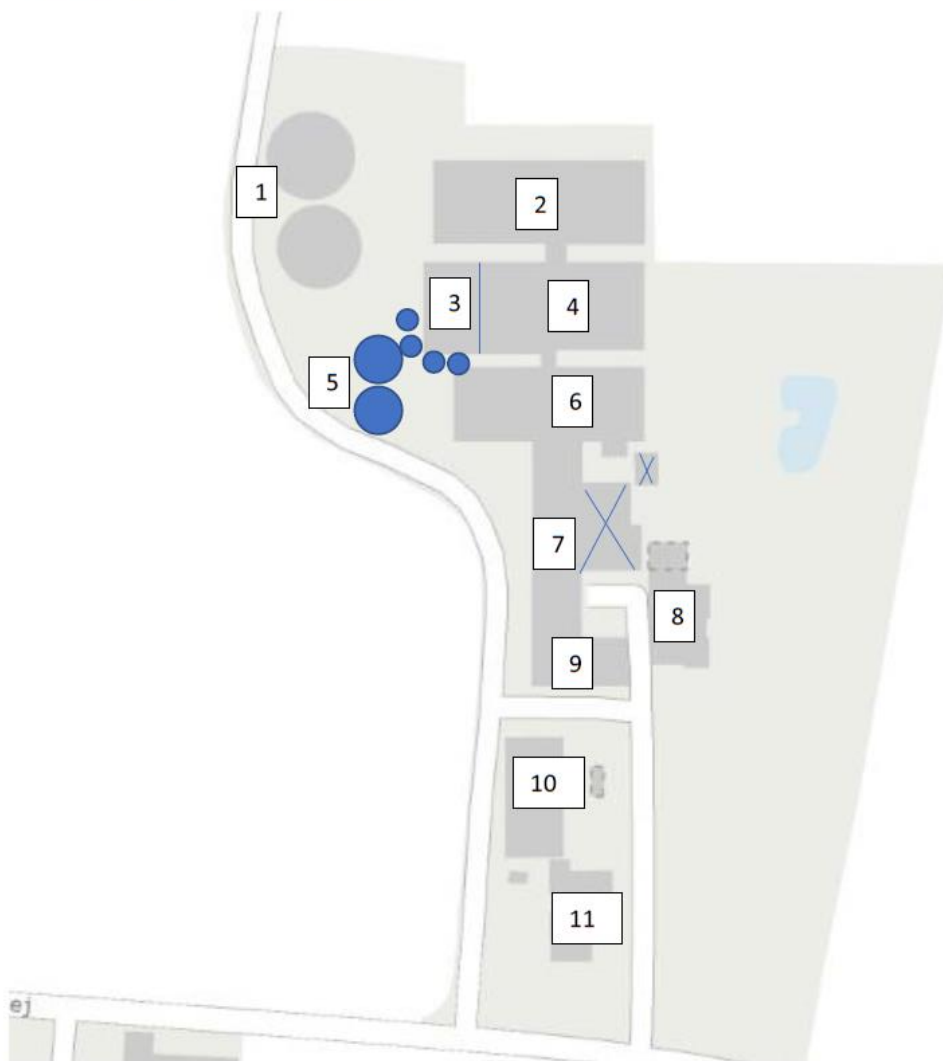
Bilag 5. Udpegningsgrundlag

## Bilag 1. Situationsplan



## Bilag 2. Bygningsoversigt

Bygningsoversigt Rørvej 10, 4281 Gørlev



1. Gylletanke 2\*1.000m<sup>3</sup>
2. Stald
3. Foderlade
4. Stald
5. 2\* Amerikanersiloer og 4 fodersiloer
6. Stald
7. Stald
8. Stuehus nr. 10
9. Lade/Lager/Forrum med bad og toilet
10. Lager
11. Stuehus nr. 12





## Bilag 4. Udleveringssted



Markert: Ingen

SNAP

Pilene viser lastbilernes kørerute efter pålæsning af slagtesvin.

## Bilag 5. Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2016-2021

Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken

Natura 2000-område nr. 157 Habitatområde H138, Fuglebeskyttelsesområde F100

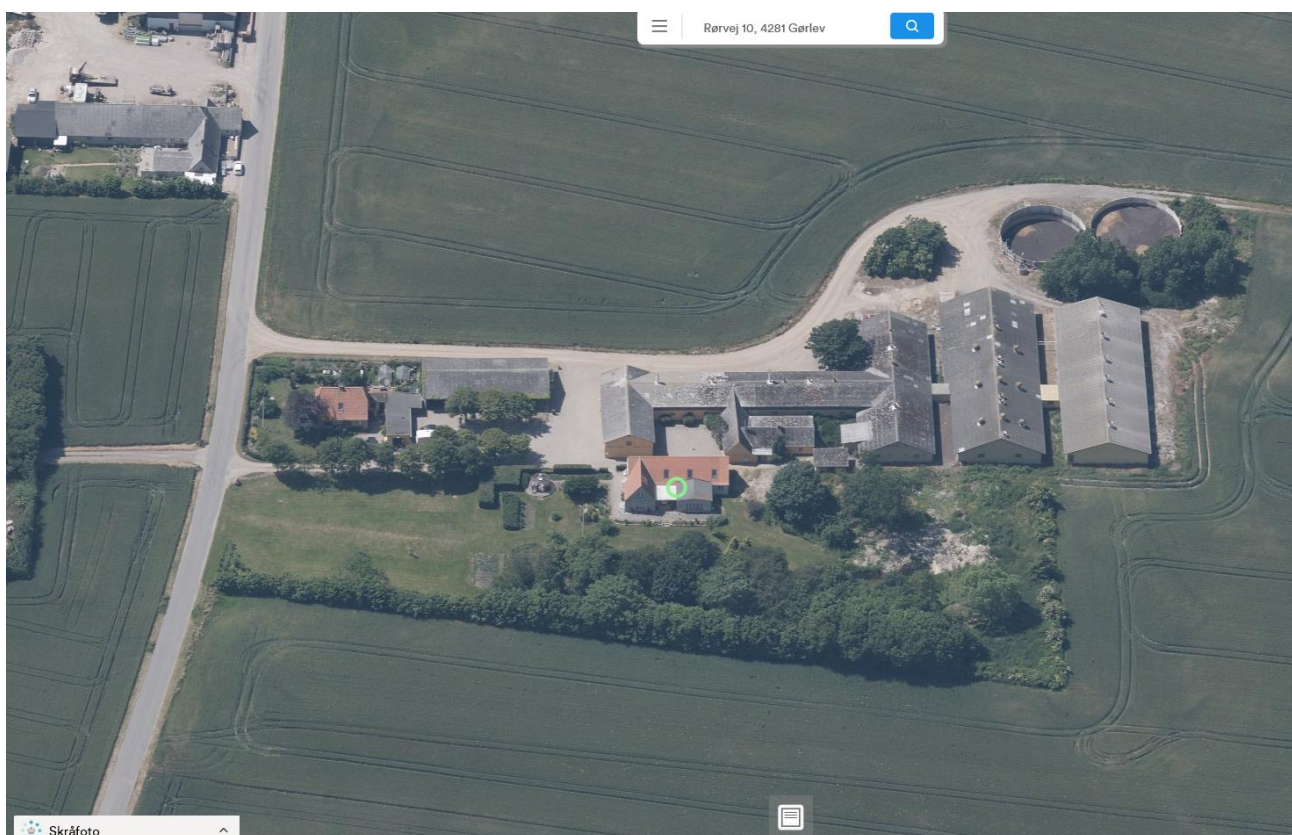
| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 138 |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Naturtyper:                                  | Flodmunding (1130)                      | Lagune* (1150)                     |
|  | Strandvold med flerårige planter (1220) | Enårig strandengsvegetation (1310) |
|  | Strandeng (1330)                        | Grå/grøn klit (2130)               |
|  | Søbred med småurter (3130)              | Kransnålalge-sø (3140)             |
|  | Næringsrig sø (3150)                    | Vandløb (3260)                     |
|  | Tør hede (4030)                         | Tørt kalksandsoverdrev* (6120)     |
|  | Kalkoverdrev* (6210)                    | Surt overdrev* (6230)              |
|  | Tidvis våd eng (6410)                   | Rigkær (7230)                      |
|  | Bøg på muld (9130)                      | Ege-blandskov (9160)               |
|  | Skovbevokset tørvemose* (91D0)          | Elle- og askeskov* (91E0)          |
| Arter:                                       | Skæv vindelsnegl (1014)                 | Pigsmerling (1149)                 |
|  | Stor vandsalamander (1166)              | Odder (1355)                       |

| Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 100 |                |                       |
|--|----------------|-----------------------|
| Fugle:   | rordrum (Y)    | pibesvane (T)         |
|  | sangsvane (T)  | sædgås (T)            |
|  | grågås (T)     | rod glente (Y)        |
|  | havørn (Y)     | rørhøg (Y)            |
|  | fiskeørn (TY)  | pletlet rørvagtel (Y) |
|  | brushane (Y)   | fjordterne (Y)        |
|  | dværgterne (Y) |                       |

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

# Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

## *Slagtesvin i eksisterende stalde*



***"Roligheden"***

***Rørvej 10, 4281 Gørlev***

## Datablad (A)

|   |   |
|---|---|
| Ansøger   | <i>Anders Andersen, Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland</i>  |
| Ejendommens ejer                                | <i>Anders Andersen, Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland</i>  |
| Husdyrbrugets adresse                           | <i>Rørvej 10, 4281 Gørlev</i>   |
| CVR-nummer                                      | <i>30230205</i>   |
| CHR-nummer                                      | <i>25361</i>  |
| Kommune   | <i>Kalundborg</i>   |
| Ejendomsnummer                                  | <i>3260010198</i>   |
| Matrikel-nr.                                    | <i>Matrikel: 17a - Vinde Helsing By, Kirke Helsing m.f.</i>   |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger              | <i>Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland<br/>Klovbygade 50, 4490 Jerslev Sjælland<br/>Saltoftevej 4, 4490 Jerslev Sjælland<br/>Rørvej 14, 4281 Gørlev</i>  |
| Biaktiviteter                                   | <i>Ingen</i>  |
| Ansøgningskema                                  | <i>224518</i>   |
| Konsulent; 15 års anciennitet som miljørådgiver | <i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020<br/>Miljøkonsulent cand. Agro.<br/>Mikael K. Samsøe.<br/>Mailadresse <a href="mailto:mks@vkst.dk">mks@vkst.dk</a>,<br/>mobil nr. 2146 7458<br/>Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i> |
| Ansøgning indsendt                              | <i>Februar 2021</i>   |

## Forord

Husdyrbruget på Rørvej 10, 4281 Gørlev får flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

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

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

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

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## Indholdsfortegnelse

|  |    |
|--|----|
| Datablad (A) .....   | 2  |
| Forord .....   | 3  |
| 1. Ikke teknisk resumé .....   | 6  |
| 1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør ..... | 8  |
| 1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger .....             | 8  |
| 2. Husdyrbruget og det ansøgte .....   | 9  |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg .....  | 9  |
| 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....                | 9  |
| 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....           | 11 |
| 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....               | 14 |
| 2.1.4. Ventilation .....   | 15 |
| 2.1.5. Teknologi .....   | 15 |
| 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....                            | 16 |
| 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....   | 16 |
| 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....                     | 17 |
| 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....                              | 17 |
| 2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk .....                                       | 17 |
| 2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold .....                                   | 17 |
| 2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....                                  | 18 |
| 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission .....  | 19 |
| 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur .....                                     | 20 |
| 2.5.2. Bilag IV-arter .....  | 22 |
| 2.6. Husdyrbrugets lugtemission .....  | 23 |
| 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....                                 | 25 |
| 2.7.1. Støj .....  | 26 |
| 2.7.2. Støv .....  | 27 |
| 2.7.3. Lys .....   | 27 |
| 2.7.4. Skadedyr .....  | 27 |
| 2.7.5. Transporter .....   | 28 |
| 2.7.6. Rystelser .....   | 30 |
| 2.7.7. Egenkontroller .....  | 30 |
| 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer .....                                | 31 |
| 2.8.1. Døde dyr .....  | 31 |
| 2.8.2. Affald .....  | 31 |
| 2.8.3. Olie og kemikalieforbrug .....  | 32 |
| 2.8.4. Energiforbrug .....   | 32 |
| 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....                         | 33 |
| 2.9. BAT- ammoniak .....   | 34 |
| 2.10. Grænseoverskridende virkninger .....                                       | 35 |
| 3. Miljøkonsekvensvurdering .....  | 35 |

|   |    |
|---|----|
| 3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....  | 35 |
| 3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner .....   | 35 |
| 3.1.2. Det ansøgtets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø. .... | 35 |
| 3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed .....   | 35 |
| 3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand .....  | 36 |
| 3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer .....   | 37 |
| 3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt .....  | 37 |
| 4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....  | 38 |
| 4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør .....  | 38 |
| 4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv.....  | 38 |
| 4.2.1. BAT- råvare.....   | 40 |
| 4.2.2. Bat-Energi.....  | 40 |
| 4.2.3. BAT-Vand.....  | 41 |
| 4.2.4. BAT-Management.....  | 41 |
| 5. Konklusion.....  | 41 |
| 6. Bilag .....  | 42 |

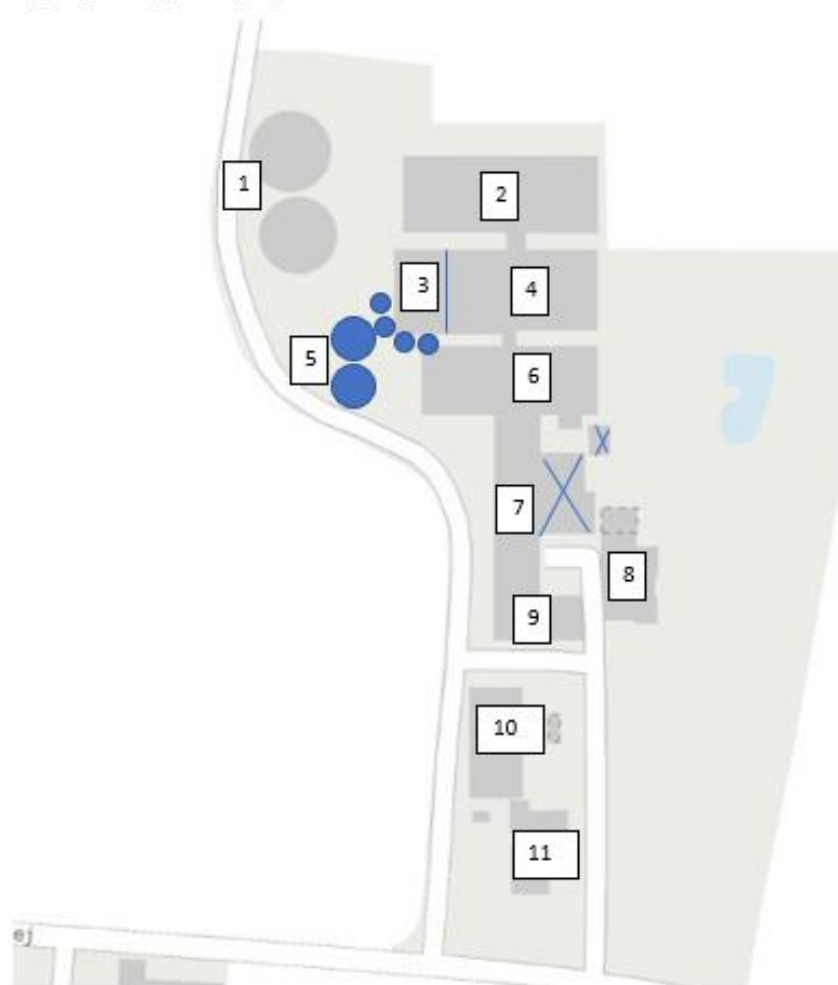
## 1. Ikke teknisk resumé

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

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Roligheden" er 1.200 smågrise, 458 løbe/drægtige søer og 600 færende søer iht. skift i dyretype dateret 18. april 2012.

Et bygningsrids for ejendommen ses nedenfor:

Bygningsoversigt Rørvej 10, 4281 Gørlev



1. Gylletanke 2\*1.000m<sup>3</sup>
2. Stald
3. Foderlade
4. Stald
5. 2\* Amerikanersiloer og 4 fodersiloer
6. Stald
7. Stald
8. Stuehus nr. 10
9. Lade/Lager/Forrum med bad og toilet
10. Lager
11. Stuehus nr. 12



Roligheden er netop blevet overtaget af Anders Andersen, der fremadrettet ønsker at producere slagtegrise i de eksisterende staldbygninger. For at kunne gøre det, skal der laves gennemgribende renoveringer i staldbygning 2 og 4 (se bygningsridset ovenfor), mens de øvrige staldbygninger kan bruges som de er. I forbindelse med renoveringen af stald 2 og 4 nedlægges der gyllekøling og varmen bruges til at opvarme de 2 stuehuse på ejendommen.

Anders Andersen har samtidigt med overtagelsen af Rørvej 10 også overtaget Rørvej 14. Foderet til grisene på begge ejendomme blandes på Rørvej 10, og der bliver i den forbindelse opført 2 nye Assentoft siloer. Assentoft siloerne er særskilt anmeldt. Det vil desuden være nødvendigt at opsætte 4 mindre siloer ifbm. foderladen (bygning 3 på oversigten ovenfor).

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 1.720 m<sup>2</sup>. Teknisk er dyreholdet indtastet som fleks mellem smågrise og slagtesvin -således at ansøger får størst mulig fleksibilitet. Alle vurderinger er foretaget i forhold til "worst case" hvad angår emissioner fra dyrene.

Der er to gylletanke på ejendommen begge på 1.000m<sup>3</sup>. Derudover har ansøger en gylletank på Gl. Sorøvej 54 på 1.800m<sup>3</sup> og en gylletank på Ryevej 9 på 1.300m<sup>3</sup>.

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

Den ansøgte produktion lever op til lovgivningens afskæringskriterier for tålelige belastninger for omboende, natur og miljø. Der vil i forbindelse med den nye udnyttelse af staldene opleves en øget aktivitet omkring husdyrbruget. Roligheden og staldene ligger med fornuftig afstand til natur og omboende, og de gener driftten medfører vurderes som tålelige på landet.

### **Lugt**

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### **Trafik, støj og støv**

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte. Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

### **Landskab**

Der er tale om produktion i eksisterende bygninger. I forbindelse med staldene skal der opstilles to Assentoft siloer i tilknytning til staldene, som vil syne i landskabet -dog ikke mere end at ejendommen blot vil fremstå, som de andre husdyrbrug lokaliseret i området, som er typisk landbrugsland.

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

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af ca. 1,4 km fra Roligheden. Her er tale om Flasken fuglereservat mod vest. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

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

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.070 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. For at nå kravet bliver der etableret gyllekøling i de staldanlæg, hvor det er nødvendigt at rode med staldbunden, for at kunne producere slagtegrise i staldene.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (der forventes 2.600 grise på stald), og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

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

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse for ejendommen
- Etableret gyllekøling i de stalde som ombygges, som tjener som varmekilde i stuehusene

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

## **1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør**

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderene tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

## **1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger**

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak opfyldes ved integration af anlæg til gyllekøling.

Alternativet til den anvendte teknologi er biologisk luftrensning, som er fravalgt da gyllekøling kan anvendes til opvarmning af staldene og stuehusene og dermed reducere olieforbrug til opvarmning.

Der er ikke undersøgt andre teknologier.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

#### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

##### **Nuværende drift**

På Roligheden er der tilladelse til en produktion med smågrise og slagtegrise. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

| Dyrehold og staldtype                     | Vægtgrænse   | Antal årsdyr | Dyr på stald |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv | 7,10 – 30 kg | 1.200        | 200          |
| Søer -løbe, drægtighed                    | -            | 458          | 458          |
| Søer -farestald                           | -            | 600          | 600          |

##### **Dyrehold i nudrift.**

Tilladelsen fremgår af en tilladelse til skift i dyretype dateret 18. april 2012.

Produktionen foregår i 4 stalde. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Foder opbevares i foderlade og en driftsbygning.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 1.720 m<sup>2</sup>.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

##### **Ansøgt drift**

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Ombygning af bygning 2 og 4 med etablering af gyllekøling jf. bygningsridset. I den østlige ende af bygning 2, er der en smågrise/poltesektion med 50-75% fast gulv. Denne ændres ikke ifbm. det ansøgte
- Opførelse af to Assentoft siloer og fire mindre siloer ifbm. foderladen i den vestlige ende af bygning 4.
- Nedrivning af to udtjente bygninger på østlige side af bygning 5.

Produktionsareal vil også i ansøgt produktion udgøre 1.720 m<sup>2</sup>.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmiks med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i Assentoft siloerne. I foderladen opbevares diverse sækkevarer og i de 4 mindre siloer som opstilles, opbevares øvrigt foder. Fodret blandes i foderladen.

## 8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2012). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

| Produktionstilladelse              | 8-års drift    | Nudriften      | Ansøgt drift           |
|------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Smågrise                           | 1.200 stk. /år | 1.200 stk. /år |                        |
| Smågrise/slagtesvin                | (200 sti pl.)  | (200 sti pl.)  | 75 m <sup>2</sup> *    |
| Søer løbe/drægtighed               | 458 stk.       | 458 stk.       |                        |
| Søer farestald                     | 600 stk.       | 600 stk.       |                        |
| Smågrise/Slagtesvin                |                |                | 1.645 m <sup>2</sup> * |
| Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | -              | -              | 1.720                  |

### Produktionsareal i 8-årsdrift, Nu- driften og den ansøgte drift

\*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



**Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.**

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

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.720m<sup>2</sup>, som vist i nedenstående tabel.

| NAVN         | Staldtype                           | 8-årsdrift<br>m <sup>2</sup> | Nudrift<br>m <sup>2</sup> | Ansøgt<br>m <sup>2</sup> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Bygning 2    | Smågrise/Slagtesvin.                |                              |                           |                          |
|              | Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv | 500                          | 500                       | 500                      |
|              | Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv | 75                           | 75                        | 75                       |
| Bygning 4    | Smågrise/Slagtesvin.                |                              |                           |                          |
|              | Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv | 450                          | 450                       | 450                      |
| Bygning 6    | Smågrise/Slagtesvin.                |                              |                           |                          |
|              | Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv | 400                          | 400                       | 400                      |
| Bygning 7    | Smågrise/Slagtesvin.                |                              |                           |                          |
|              | Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv | 295                          | 295                       | 295                      |
| <i>I alt</i> |                                     | 1.720                        | 1.720                     | 1.720                    |

#### Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra svinerådgivers opmåling af staldene. Opmålingen er vedlagt som bilag. Krybbearealer er ikke fratrukket i opmålingen og der er således regnet med "worst case" i de beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise.

| In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020) | Smågrise                | Slagtesvin              |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Antal stier  | 3,33                    | 1,54                    |
| Producerede enheder / m <sup>2</sup>                   | 19,83                   | 5,71                    |
| Tilvækst kg /m <sup>2</sup>                            | 484                     | 468                     |
| Foderforbrug /m <sup>2</sup>                           | 910FE /864 kg           | 1306 FE/1241 kg         |
| Tilskudsfoder/korn*                                    | 285 kg/579 kg           | 273kg / 968 kg          |
| Energi kW /m <sup>2</sup>                              | 233                     | 80                      |
| Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>             | 3                       | 3,2                     |
| Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                 | 2,66                    | 3,14                    |
| Fosfor i gødning                                       | 2,37 (39,4% af total P) | 3,64 (60,6% af total P) |
| Transporter dyr, antal                                 | 0,067                   | 0,04                    |

#### Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet stalldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

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

#### Gødningsopbevaringsanlæg

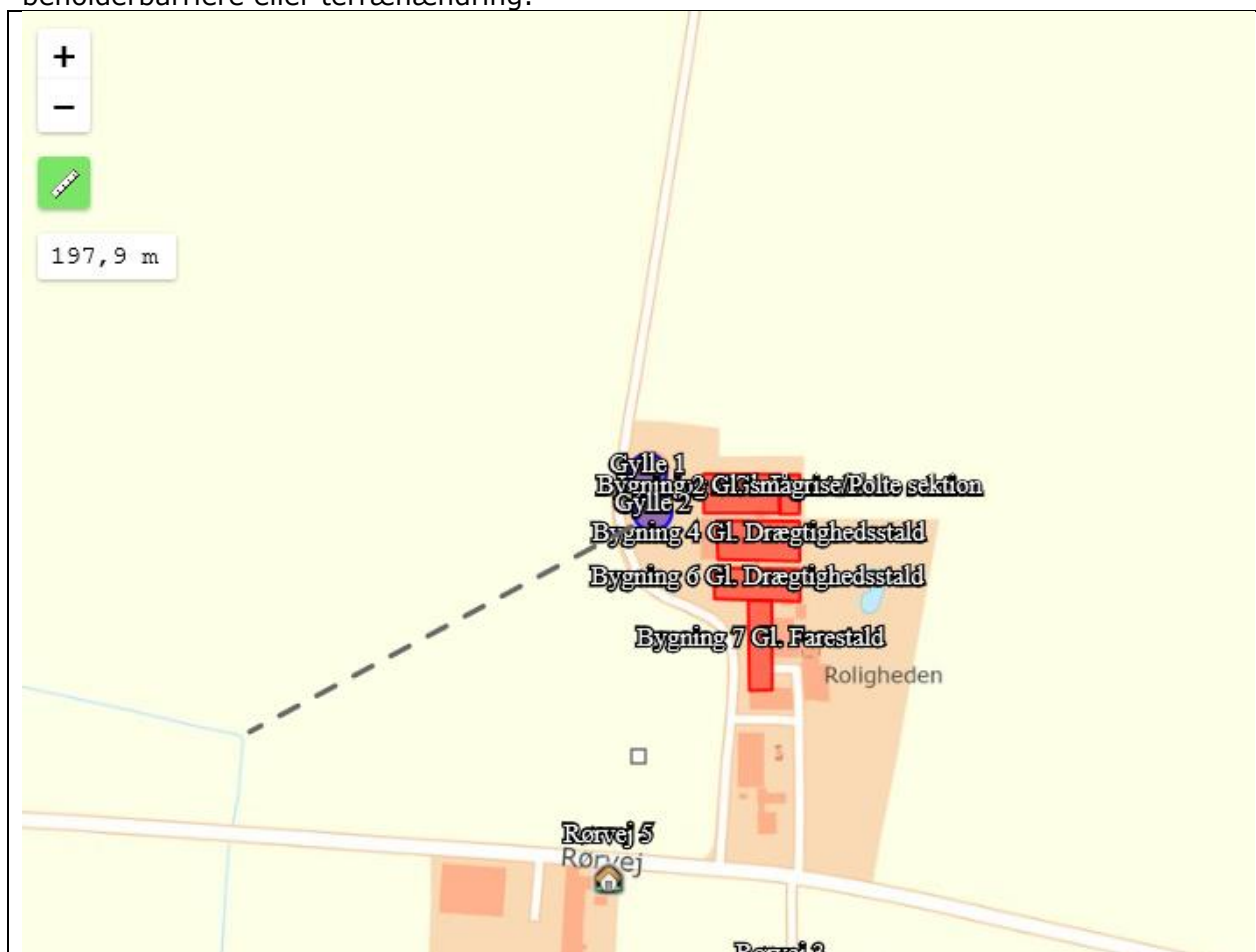
I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

| Gyllebeholder    | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Byggeår | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | NH <sub>3</sub> -effekt |
|------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Gyllebeholder | 1.000                       | -       | 228                              | -                       |
| 2. Gyllebeholder | 1.000                       | -       | 241                              | -                       |
| Gyllekanaler     | 400                         |         |                                  |                         |
| <b>i alt</b>     | <b>2.400</b>                |         |                                  |                         |

Oversigt over gødningsopbevaring.

#### Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med afstand til vandløb

#### Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.



Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredding eller i forbindelse med transport til anden opbevaringstank. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

### **Forventet gødningsproduktion**

Anlæggets samlede produktionsareal udgør 1.720 m<sup>2</sup>. Ved fuld belægning af anlægget med slagtegrise (worst case) vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 5.400 m<sup>3</sup> (1.720 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

### **Opbevaringskapacitet**

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 2.400 m<sup>3</sup>. Derudover har ansøger en gylletank på Gl. Sorøvej 54 på 1.800m<sup>3</sup>.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5.400 m<sup>3</sup> pr år og 450 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 5,3 mdr. på ejendommen og 4 måneder på Gl. Sorøvej (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.). Kravet om 9 mdrs. Opbevaringskapacitet er dermed overholdt. Ansøger har desuden en buffertank på Ryevej 9 på 1.300m<sup>3</sup>, hvor der også kan opbevares evt. overskuds gylle.

### Vurdering af opbevaringskapacitet

Lovgivningens krav til opbevaringskapacitet er overholdt med den supplerende opbevaringskapacitet på Gl. Sorøvej. Ansøger har desuden yderligere en buffertank til rådighed. Det er dermed vurderingen at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, og at gyllen kan udbringes på et tidspunkt hvor afgrøden er vækst og næringsstofferne dermed udnyttes optimalt.

#### **2.1.4. Ventilation**

De fire stalde er mekanisk ventilerede.

Det er et system med multistep indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

#### **2.1.5. Teknologi**

Dette projekt forudsætter anvendelse af gyllekøling til opfyldelse af krav til ammoniakemission i forhold til BAT.

#### Gyllekøling:

Krav til ammoniakreduktion ved gyllekøling er på 20 % i de to staldafsnit som renoveres (bygning 2 vest og bygning 4 jf. bygningsridset) for at opfylde det samlede BAT-krav. Det giver et krav om en gennemsnitlig køleydelse på 26,9 W/m<sup>2</sup>. Der bliver 350 m<sup>2</sup> kanaler i bygning 2 og 315 m<sup>2</sup> kanaler i bygning 4. Dermed bliver den samlede køleeffekt på 154.556 kWh

#### Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i staldafsnit 2 (med undtagelse af 75m<sup>2</sup> produktionsareal mod øst) og staldafsnit 4 - i alt 665 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26,9 W/m<sup>2</sup>.
3. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
4. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
6. Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

#### Egenkontrol

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

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Ombygning af bygning 2 og 4 med etablering af gyllekøling jf. bygningsridset. I den østlige ende af bygning 2, er der en smågrise/poltesektion med 50-75% fast gulv. Denne ændres ikke ifbm. det ansøgte.
- Opførelse af to Assentoft siloer og fire mindre siloer ifbm. foderladen i den vestlige ende af bygning 4.
- Nedrivning af to udtjente bygninger på østlige side af bygning 5.

Produktionsareal vil også i ansøgt produktion udgøre 1.720 m<sup>2</sup>.

Der sker ingen ydre ændringer på bygningerne.

### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

De ansøgte ændringer vedr. øget kapacitet til korn og foderopbevaring vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. Det er ikke længere rentabelt at drive Roligheden med søer, men med de ansøgte ændringer kan den eksisterende bygningsmasse udnyttes, og der kan blive en rentabel produktion med slagtesvin -der samtidigt er med til at bevare slagteriet i Ringsted.

Siloerne opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og syner ikke voldsomt i området, hvor der ses tilsvarende landbrugsejendomme.

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

### 2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri i gule mursten. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer.

Der foretages ingen ydre bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med den ansøgte udvidelse.



**Figur 3 Roligheden set fra vest. Kilde: skråfoto.dk**

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at opstillingen af ny foderopbevaringskapacitet i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse vil have en neutral effekt på det visuelle udtryk af gården.

### 2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Kalundborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,3 km vest for Gerlev.

Husdyrbruget er integreret i landskabet med spredt beplantning rundt omkring anlægget. Ejendommen er mod øst, vest, nord og syd afgrænset af landbrugsjorder.

#### **Forhold til Kommuneplan**

Der er ikke fundet restriktioner i kommuneplanen i forhold til de ønskede dispositioner på Roligheden.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Assentoft siloernes placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje              | Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen |                          |                          |
|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|                                | Nej                                      | Ja                       | Delvis                   |
| Søbeskyttelseslinje            | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Åbeskyttelseslinje             | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Skovbyggelinje                 | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kirkebyggelinje                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klitfredning                   | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Strandbeskyttelseslinje        | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kystnærhedszone                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for den ansøgte opstilling af siloer ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Nye siloers sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

| Fredede områder   | Sammenfald med byggefelt ja/nej |
|-------------------|---------------------------------|
| Fredede områder   | Nej                             |
| Kulturarvsarealer | Nej                             |

#### Byggefeltets sammenfald med fredede områder

##### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Rørvej 10 ligger udenfor diverse planmæssige restriktioner. Siloanlæggene placeres i tilknytning til de eksisterende stalde og vil synsmæssigt fremstå som en integreret del af gården. Vurderingen er derfor at det ansøgte, vil have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

### 2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Der er tale om eksisterende anlæg (siloerne undtaget), men da der er valgt fleks-gruppe i staldene, er det relevant at se på de gældende afstandskrav:

| Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 6  |              |                  |                |
|---|--------------|------------------|----------------|
|   | Afstandskrav | Placering        | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde  | 50 m         | Bjerge Sydstrand | Ca. 1.600 m    |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc. | 50 m         | Vinde Helsinge   | Ca. 740 m      |
| Nabobeboelse  | 50 m         | Rørvej 5         | Ca. 163 m      |
| Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 7  |              |                  |                |
| Afstand til kategori 1-natur  | Min. 10 m    |                  | Ca. 1.340 km   |
| Afstand til kategori 2-natur  | Min. 10 m    |                  | > 5,0 km       |

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8                            |              |           |
|--|--------------|-----------|
|  | Afstandskrav | afstand   |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg  | Min. 25 m    | 900 m*    |
| Almene vandforsyningsanlæg   | Min. 50 m    | 3,800 m   |
| Vandløb, herunder dræn og søer   | Min. 15 m    | 28 m      |
| Offentlig vej og privat fællesvej  | Min. 15 m    | Ca. 78 m  |
| Levnedsmiddelvirksomhed  | Min. 25 m    | > 1.000 m |
| Beboelse på samme ejendom  | Min. 15 m    | 15 m      |
| Naboskel   | Min. 30 m    | Ca. 80 m  |
| Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8 |              |           |
| Vandløb, herunder dræn og søer   | Min. 100 m   | Ca. 180 m |

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

| Drifttype:   | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 2869,5  | 187,9   | 3057,4   |
| Nudrift      | 1586,7  | 187,9   | 1774,6   |
| 8 års-drift  | 1586,7  | 187,9   | 1774,6   |

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.057 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



#### Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

##### Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur en strandeng vest for Roligheden, beliggende i en afstand af 1.380 m. Naturpunktet ligger indenfor habitatområde Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

#### Kumulation

Der er et muligvis to husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturpunktet.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

#### **Kategori 2 natur**

Der er ingen kategori 2 natur omkring Roligheden.

#### **Kategori 3 natur**

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 3 moser og en eng, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0-0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Derudover er der en havedam ved stuehuset. Dammen belastes med 8,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i nudriften og yderligere 6,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år med ansøgte produktion. Påvirkningen af dammen er allerede i nudriften så stor, at en yderligere tilledning med ammoniak ikke medfører nogen tilstandsændring.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

## Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:     | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-----------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|           |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| sø        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 6,4                         | 6,4      | 15,1                          |
| Mose      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| Overdrev  | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| Strandeng | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| mose      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| mose      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| eng       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,2                         | 0,2      | 0,4                           |

## Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

## 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk omkring ejendommen (se nedenstående figur).

The screenshot shows the 'Søg arter' (Search species) interface on the Danmarks Miljøportal. The search area is set to 0,1 km². The search results section displays 'Ingen arter fundet' (No species found). The background is an aerial photograph of a rural property with a circular highlight indicating the search radius.

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

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter omkring Roligheden.



Det areal der inddrages til siloerne, er på nuværende tidspunkt vej og græs omkring staldene, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

#### Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da påvirkningen af "Flasken" under det tilladte.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da havedammen ikke vurderes at være ammoniakfølsom.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Det areal der inddrages til siloerne, er på nuværende tidspunkt græsplæne omkring staldene og vej, som ikke forventes at være yngle – og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

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

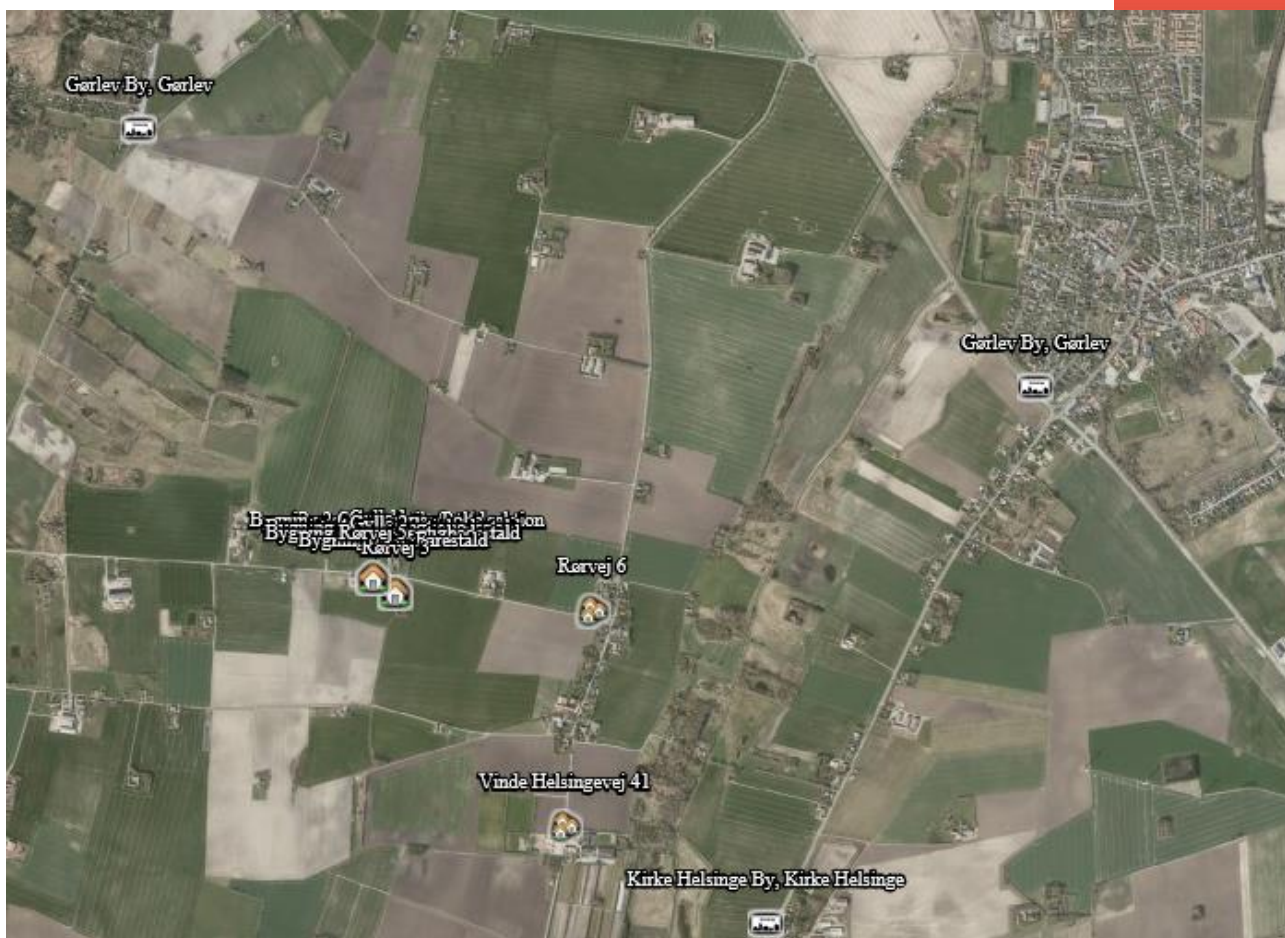
|   |
|---|
| <b>Byzone</b><br>Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde  |
| <b>Samlet bebyggelse</b><br>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner,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

Der er to naboer syd for staldene. Rørvej 3, der ligger 203m væk og Rørvej 5, der ligger 163 m væk.

Vinde Helsingø der er nærmeste samlede bebyggelse, ligger 740m mod øst.

Den nærmeste byzone er Bjerge Sydstrand 1.600m mod vest.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



#### Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningens bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.








Beregningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model og NY-beregning) viser, at geneafstandene overholdes- se også tabel nedenfor:

Produktionen lugter 155,2 m i forhold til naboer med en gennemsnitsafstand på 163,3 m til Rørvej 5.

Produktionen lugter 379 m i forhold til samlet bebyggelse med en gennemsnitsafstand på 742 m til Vinde Helsing.

Produktionen lugter 513 m i forhold til By med en gennemsnitsafstand på 1600 m til Sommerhusområdet.

### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse  | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Rørvej 3                | 0          | FMK   | 155,2                       | 155,2                      | 203,5                         | Ja                     |
|  Rørvej 5                | 0          | FMK   | 155,2                       | 155,2                      | 163,3                         | Ja                     |
|  Rørvej 6                | 0          | NY    | 379,3                       | 379,3                      | 742                           | Ja                     |
|  Vinde Helsingevej 41    | 0          | NY    | 379,3                       | 341,4                      | 1178,4                        | Ja                     |
|  Dalby By, Kirke Helsing | 0          | FMK   | 490,7                       | 490,7                      | 2640,6                        | Ja                     |
|  Gørlev By, Gørlev     | 0          | NY    | 513,1                       | 513,1                      | 2287,1                        | Ja                     |
|  Gørlev By, Gørlev     | 0          | NY    | 513,1                       | 513,1                      | 1658,2                        | Ja                     |

### Lugtberegninger for ansøgt produktion på Roligheden.

#### **Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Konkrete beregninger af lugtgeneafstande viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand for omboende. Det er derfor vurderingen, at den lugt der vil opleves fra produktionen ligger inden for det tålelige, når man bor på landet.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

## 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

### 2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder og vask af stalde med højtryksrensere.

| Støjkilde                      | Placering   | Drifttid   | Styrke           |
|--------------------------------|---|--|------------------|
| Ventilation                    | Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet. | Hele døgnet<br><br>Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.  | Svag støj        |
| Indlevering af dyr             | Ved staldene  | Dagtimer   | Støj (kortvarig) |
| Udlevering af dyr              | Ved staldene  | Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)  | Støj (kortvarig) |
| Omrøring og pumpning af gylle  | Ved gyllebeholdere  | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer. | Svag støj        |
| Indblæsning af foder           | I siloer  | Dagtimer   | Svag støj        |
| Formaling af korn              | I foderlade   | Dagligt  | Svag støj        |
| Blanding af foder              | I isoleret blanderum  | Løbende over døgnet  | Svag støj        |
| Kompressor til højtryksrensere | I isoleret rum  | Indenfor almindelig arbejdstid   | Svag støj        |
| Gastætte siloer med elevator   | Længst væk fra nabo   | I høst   | Svag støj        |

#### Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Blæser ved Assentoft siloer og ind/udlevering er placeret mod nord, længst væk fra naboerne.

Der er følgende kilder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer, ventilation og varmepumper.

#### Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet skal hentes og bringes flere dyr til ejendommen, som samlet set har et

større behov for foder med de dertilhørende aktiviteter, herunder en større mængde produceret gylle.

Der er 163 meter til nærmeste nabo og de fleste aktiviteter sker i nordenden af bygningsættet længst væk fra nabo. Adgangsvejen til Roligheden ligger 40m fra nabo og man må derfor forventes en vis gene med støj i forbindelse med transport til og fra ejendommen. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj fra husdyrbruget vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

### 2.7.2. Støv

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

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

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

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 40 meter væk.

#### Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

### 2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs projektører.

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

#### Vurdering af lyspåvirkninger

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

### 2.7.4. Skadedyr

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

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

### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne.

I gyllebeholderne kan fluer ikke formere sig, da overfladen på flydelaget er for tørt.

### Vurdering af skadedyr

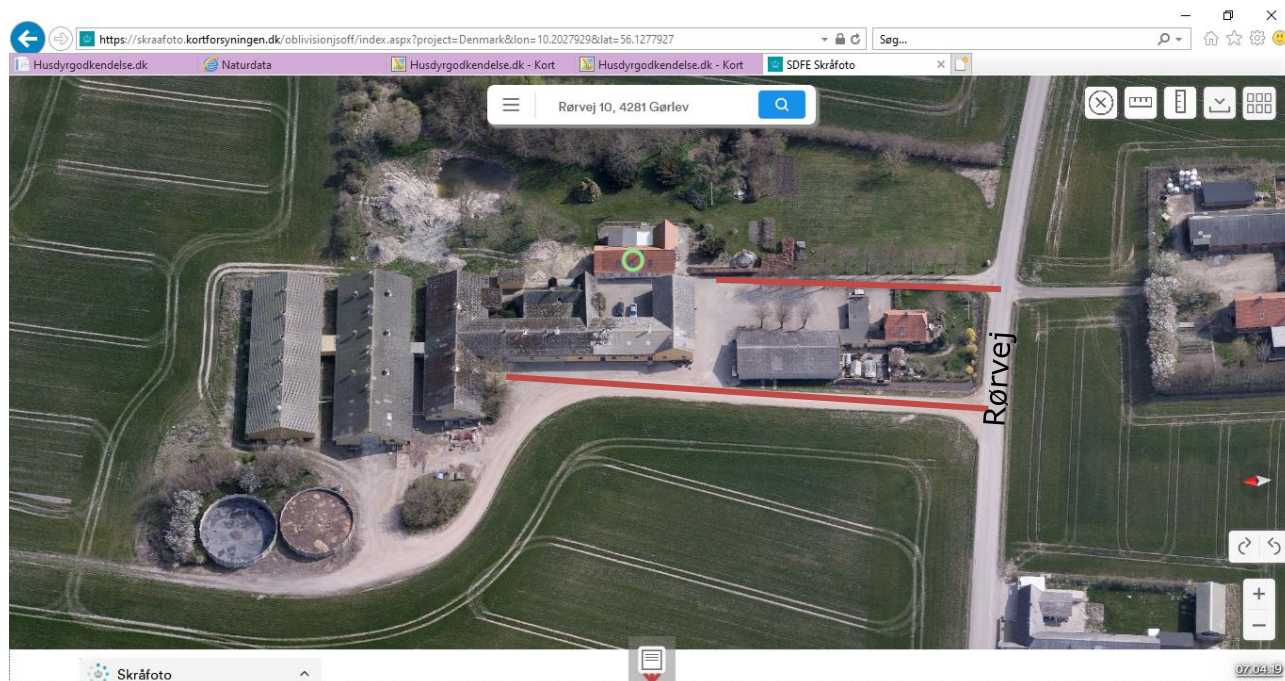
Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformere sig. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

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

### **2.7.5. Transporter**

Der er to adgangsveje til produktionen fra Rørvej. Adgangsvejene er grusbelagte. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



### **Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.**

Antal transporter med dyr til ejendommen stiger med den ansøgte produktion.

Antallet af levering af færdigfoder og mineraler fra grovvareforretningen stiger ligeledes. Opbevaringskapaciteten til mineraler øges ved at der opsættes 4 nye fodersiloer, således der kan modtages mere ved hver transport, dermed minimeres antal transporter på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen stiger, og det vil være nødvendigt at flytte gylle til anden ejendom. Denne transport sker med lastbil for at minimere generne på offentlig vej. Jordtillæggende omkring ejendommen er det samme og antallet af transporter med gylle til arealerne i nærområdet vil være uændret.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

| Type  | Antal      |              | Hypighed                     |              | Tidsrum                              |
|---|------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|
|   | Nudrift    | Ansøgt drift | Nudrift                      | Ansøgt drift |                                      |
| Levering af dyr   | 6          | 24           | Jævnligt                     | Jævnligt     | 6.00-18.00                           |
| Afhentning af dyr til slagteri                              | 12         | 52           | Jævnligt                     | Jævnligt     | Kan forekomme om natten              |
| Afhentning af døde dyr til destruktion                      | 52         | 52           | Jævnligt                     | Jævnligt     | 6.00 – 16.00                         |
| Hjemtagning af korn i høst                                  | 50         | 200          | Sæson                        | Sæson        | Høstsæsonen<br>11.00-23.00           |
| Levering af færdigfoder                                     | 33         | 66           | Jævnligt                     | Jævnligt     | 6.00 – 18.00                         |
| Levering af mineraler, Soya, fedt mv.                       | 14         | 24           | Jævnligt                     | Jævnligt     | 6.00 – 18.00                         |
| Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 25 tons) | 120        | 216          | Sæson                        | Sæson        | Sæson primært efterår<br>11.00-23.00 |
| Levering af fyringsolie                                     | 5          | 0            |                              |              |                                      |
| Afhentning af dagrenovation                                 | 26         | 26           | Jævnligt                     |              | 6.00-18.00                           |
| <b>Total</b>  | <b>318</b> | <b>660</b>   | <b>Gennemsnit 1,8 pr dag</b> |              |                                      |

#### Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der tages hensyn til naboer langs indfaldsvejen med langsom kørsel således, at de ikke bliver generet af støj og støv.

### Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen sker på Rørvej, der i forvejen er en befærdet asfaltvej.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

### 2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 40 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

### Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 40 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

### 2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering henover en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægsedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.



Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte gyllekølingsanlægget. Anlægget er omfattet af en serviceaftale.

Til dokumentation for effekt af ammoniakreduktionen skal der forefindes et datablad for gyllekølingsanlægget samt registrering af driftstid (data-logger).

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## **2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **2.8.1. Døde dyr**

Døde dyr opbevares i skel til Rørvej 10, som også er overtaget af ansøger. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

### **2.8.2. Affald**

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

| Affaldstype   | Håndtering og bortskaffelse   |
|---|---|
| Klinisk Risikoaffald<br>Kanyler og medicinrester og<br>spraydåser | Opbevares i miljøkasse afleveres til dyrlægen                           |
| Tom emballage (papir/pap/plast<br>og plastdunke)                  | Opbevares i 12 m <sup>3</sup> container som afhentes af HCS efter behov |
| Lysstofrør og elsparepærer  | Afleveres på genbrugsplads  |
| Jern og metal   | Opbevares i på anden ejendom og afleveres til skrot                     |

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

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

Det vurderes at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

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

### 2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Diesel opbevares i to overjordiske tanke placeret ved bygningerne (se situationsplanen).

#### **Olieaffald (spildolie)**

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken. Markdriften udgår fra anden ejendom under bedriften.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Midlerne opbevares i tilknytning til forrummet/mandskabsrummet.

#### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt uden risiko for forurening og at dieseltanke er placeret på støbt plads med mulighed for opsugning af evt. spil.

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

### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehusene opvarmes med overskudsvarme fra gyllekølingen.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Ved opstart af gyllekøling vil olieforbruget falde, da varmen fra gyllekølingsanlægget udnyttes til opvarmning i stedet.

Energiforbruget forventes at stige en smule til drift af gyllekølingsanlægget, til gengæld falder forbruget af olie til opvarmning.

Energiforbruget opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

#### Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Staldene er med lavenergi ventilation og der udskiftes løbende til lavenergibelysning.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

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

#### **2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Ejendommen forsynes med vand fra Gerlev vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 1.720 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 5.504 m<sup>3</sup> vand.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

#### ***Spildevand***

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsives til markdræn.

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

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

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

## 2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

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

| Samlet BAT beregning ? i                     |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 2882   | 188   | 3070  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 2870   | 188   | 3057  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 12    |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i |  |                                  |   |  |
|--|--|----------------------------------|---|--|
| Staldnavn  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe       | Forudsætning for BAT-beregning   | BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Bygning 2 Gl. Farestald  | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup> | Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit | 1,62  | 1,90   |
| Bygning 2 Gl. smågrise/Polte sektion                                       | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit         | 1,06 - 1,45 <sup>b</sup>  | 1,40   |
| Bygning 4 Gl. Drægtighedsstald   | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup> | Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit | 1,62  | 1,90   |
| Bygning 6 Gl. Drægtighedsstald   | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit         | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>  | 1,90   |
| Bygning 7 Gl. Farestald  | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup> | Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit | 1,62  | 1,90   |

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

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

I dette projekt etableres der gyllekøling i de to stalde, der reoveres gennemgribende med en ammoniakreducerende effekt på 20%.

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

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.070 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.057 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 12 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

#### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Renoveringen af to stalde på Roligheden betyder, at der investeres i ny ammoniakreducerende teknologi, der samtidigt minimerer forbruget af fyringsolie i stuehusene. I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås.

Med de valgte tiltag overholdes kravene på Roligheden og vurderingen er derfor at produktionen lever op til BAT.

### **2.10. Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

## **3. Miljøkonsekvensvurdering**

### **3.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner**

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

#### **3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.**

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

#### **3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed**

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at ændringen i de eksisterende bygninger på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive påvirket af gener fra transport. Som det tidligere er redegjort for køres der hensynsfuldt ved ind og udkørsel fra anlægget for at minimere generne for omboende.

Samtlige afskæringskriterier i forhold til lugt, for produktionen på ejendommen er overholdt. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderen i forbindelse med lastning, ved evt. transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

### **3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand**

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

### **Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand**

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

### **Opbevaring af olie og kemikalier**

Olie opbevares i tætte og robuste olietanke. Tankene står udendørs på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb.

### Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

### **3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer**

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

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

### **3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt**

#### **Alternativer til placeringen af nye anlæg**

Ansøger har fundet at den mest hensigtsmæssige placering af Assentoft siloerne er på Roligheden, hvor der også blandes foder til Rørvej 14. Skulle der blandes foder på en anden ejendom ville det betyde at kapaciteten skulle placeres der. Den valgte placering giver den mest harmoniske ejendom, og placeringen vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

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

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er staldene etableret med 25-50% fast gulv, som er referencestaldsystemet med en lav ammoniakfordampning. For at imødekomme krav til BAT har ansøger desuden valgt gyllekøling i de stalde der renoveres. Varmen kan bruges i staldene og i stuehusene og er derfor den kombination der opfylder krav og er mest hensigtsmæssigt i forhold til ejendommen.

#### **0-alternativet**

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

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

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

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

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion,

landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbrugslovens afstandskrav ved opførelse af evt. nyt byggeri.

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

## 4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 1.720 m<sup>2</sup> til slagtegrise.

### 4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

#### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

### 4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 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.



IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med gyllen, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

#### 4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det er en del af virksomhedens miljøledelse, at der ligger en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

##### Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

#### 4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Staldene er med lavenergi ventilation og der skiftes til lavenergi belysning når eksisterende belysning går i stykker.

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

##### Vurdering BAT-energi

Ved renovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

### 4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug indgår som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

#### Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

### 4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende således, at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

#### Vurdering BAT-management

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

## 5. Konklusion

Projektet omfatter ombygning af to stalde indenfor de eksisterende bygningsrammer og opførelse af to Assentoft siloer og fire mindre siloer. To stalde og en sektion anvendes som de er men produktionen ændres til slagtegrise

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

## **6. Bilag**

**Bilag 1: Situationsplan med produktionsarealer**

**Bilag 2: Beredskabsplan**

**Bilag 3: Beredskabskort**

**Bilag 4: Uddrag af miljøledelse**

**Bilag 5: Situationsplan**

**Bilag 6: Bygningsoversigt**