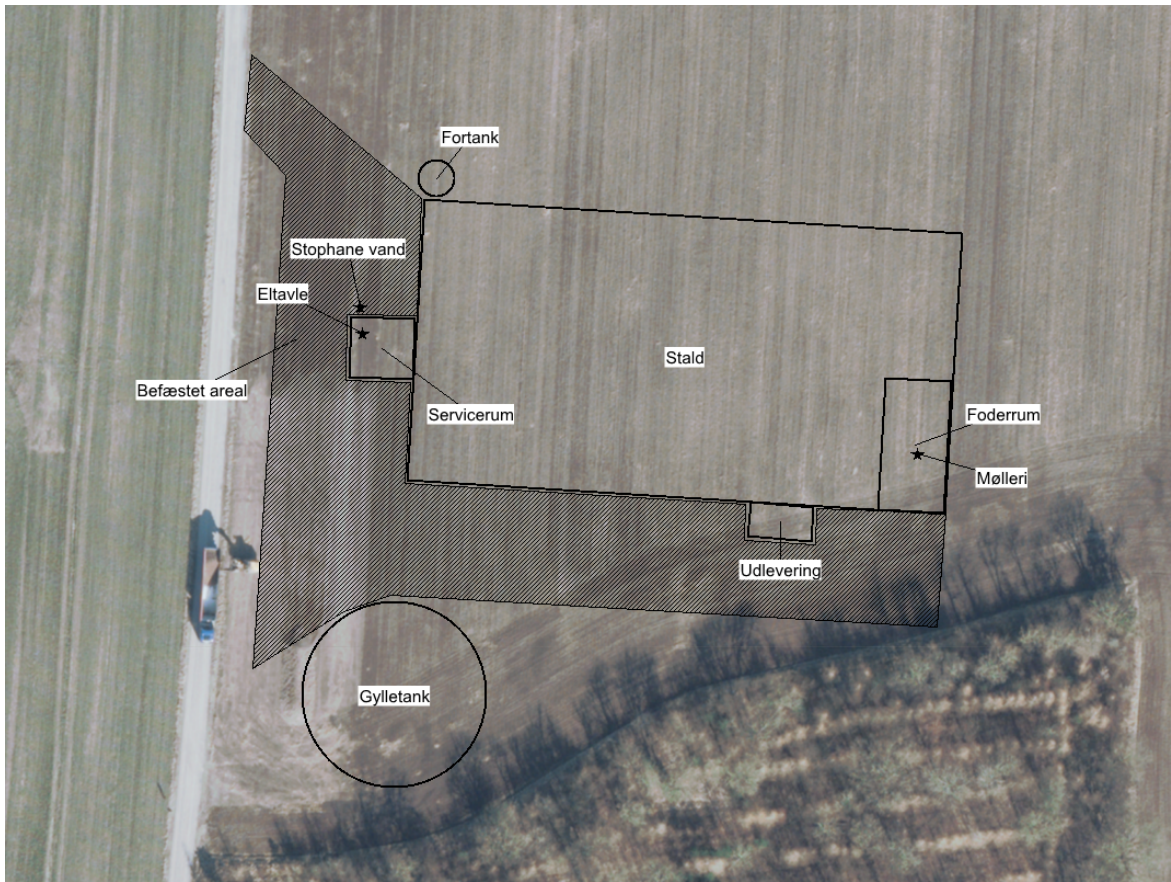


| Titel | Side |
|---|------|
| Miljøgodkendelse (Fejl 1.pdf) | 2 |
| Ansøgningsbilag.docx (65948cb6-5b92-4776-a820-232a2755b312.pdf) | 25 |



Udkast til

Miljøgodkendelse
af svinebrug på
Gl. Ørndrupvej 10, 9640 Farsø

Gældende fra
Dag. måned 2025



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1. Indholdsfortegnelse | 2 |
| 2. Afgørelse | 3 |
| 3. Situationsplan | 5 |
| 4. Vilkår | 6 |
| 4.1 Anlæg (beliggenhed og teknologi) | 6 |
| 4.2 Forebyggelse af forurening | 7 |
| 4.3 Forebyggelse af gener | 8 |
| 4.4 Drift og ressourceforbrug (BAT) | 9 |
| 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol | 9 |
| 4.6 Ophør | 9 |
| 5. Kommunens vurdering | 10 |
| 5.1 Anlæggets beliggenhed | 10 |
| 5.2 Forurening fra husdyrbruget | 12 |
| 5.3 Gener fra husdyrbruget | 14 |
| 5.4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) | 16 |
| 5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol | 18 |
| 5.6 Alternativer og ophør | 19 |
| 5.7 Samlet vurdering | 19 |
| 6. Øvrige oplysninger | 19 |
| 6.1 Andre tilladelser | 19 |
| 6.2 Offentliggørelse | 19 |
| 6.3 Tilsynsmyndighed | 20 |
| 6.4 Klage og søgsmål | 20 |
| 6.5 Underretning | 21 |
| 6.6 Stamdata | 22 |
| 7. Bilag | 23 |
| 7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering | 23 |

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Gl. Ørndrupvej 10, 9640 Farsø. CVR-nr. for bedriften er 20187247 og BFE-nummer er 100598906. Bedriftens husdyrproduktion har endnu ikke et CHR-nummer. Husdyrbruget er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, men er driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme, som leverer smågrise. Anlægget godkendes derfor alene.

Det er en forudsætning for miljøgodkendelsen, at matr.nr. 1aq Ørndrup Hgd., V. Hornum, udvides ved at flytte matrikelgrænsen mod nord.

Godkendelsen meddeles med vilkår efter § 24 jf. § 45, stk. 1, nr. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, idet anlægget opføres uden tilknytning til hidtidige bebyggelsesarealer. Som konsekvens af dette, vil en klage have opsættende virkning. Derfor må godkendelsen ikke udnyttes, før klagefristen udløber, og der ikke er indgået klage.

Godkendelse er givet på de vilkår, som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år².

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin jf. IE-direktivets art. 6. Husdyrbruget skal fra meddelelsen af denne godkendelse overholde særreglerne for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 17.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2034.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge Husdyrbrugloven⁴.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en svinestald til smågrise og slagtesvin. Stalden bliver på 4.203 m² med et produktionsareal på 2.940 m² delvist spaltegulv (25-49% fast gulv) og en mindre del fulddrænet gulv. Syd for ejendommen opføres en gyllebeholder på 4.000 m³ og mod nordvest en fortank, samt der etableret befæstet areal omkring stalden og med vej til gylleopbevaringerne. Se bilag 1 – situationsplan.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² Husdyrbruglovens §§ 59a

³ Bek. nr. 2225 af 27-11-2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

⁴ Husdyrbruglovens § 40

Vurdering

Ansøgningsmaterialet i form af it-skemaet fra Husdyrgodkendelse.dk samt den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Ansøger har søgt om at etablere et nyt husdyrbrug (et barmarksprojekt) i det åbne land. Da der er søgt om etablering af fritliggende anlæg, har vi behandlet sagen efter § 27 stk. 1 i Husdyrbrugloven, svarende til en landzonesag.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi desuden, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for beskyttede plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Lise Overgaard
Biolog - miljøsagsbehandler
Vesthimmerlands Kommune

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Navn og bygningsstørrelse/produktionsareal

1. Ny stald; 4.175 m² / 2.940 m²
2. Gyllebeholder; 4.000 m³
3. Fortank; 99 m³
4. Servicerum; 100 m²
5. Udlevering; 60 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg (beliggenhed og teknologi)

- Husdyrbruget skal være indrettet i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
- Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i tabel 1.

Tabel 1: Indretning og anvendelse af stald og staldafsnit

| Stald | Staldtype | Teknik | Produktionsareal, m ² | Dyretyper |
|----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Ny stald 4.203 m ² | Slagtesvin og smågrise 25-49 % fast gulv | Gyllekøling 28,5 % effekt* | 2.800 | Flexgruppe Slagtesvin og smågrise |
| | Slagtesvin og smågrise Fuldrænet gulv | Gyllekøling 28,5 % effekt* | 140 | Flexgruppe Slagtesvin og smågrise |
| Samlet | | | <u>2.940</u> | |

* Rørudslusning

- Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført i tabel 2.

Tabel 2: Gødningslagres indretning og anvendelse

| Anlæg | Gødningstype | Areal, m ² | Overdækning |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| Gyllebeholder, 4.000 m ³ | Flydende | 759 m ² | Fast overdækning |
| Fortank, 99 m ³ | Flydende | - | Betonlåg |

Staldindretning og drift

- Gyllekanalerne i svinestalden i alt 2.240 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 41,75 W/m², og en årlig køleydelse på mindst 819.235 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

Gylleopbevaring

10. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
11. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
12. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Landskab

13. Det eksisterende beplantningsbælte på matr. 1a Ørndrup Hgd., V. Hornum i skellet mod øst skal vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.
14. Skoven på den sydlige del af matr. 1a Ørndrup Hgd., V. Hornum skal vedligeholdes med udskiftning af udgåede træer, så skoven fremstår med et markant skovbryn mod nord.
15. Byggeriet skal følge nedenstående rækkefølge:
 - Gyllebeholderen må ikke opføres før byggeri af stalden er påbegyndt
16. Staldanlægget skal placeres i kote 36 og må maksimalt være 12,5 m høj.
17. Gyllebeholder skal placeres i kote 39 og må maksimalt være 8 m høj.
18. Bygningerne skal opføres i ikke-reflekterende materialer og med røde sider og sort tag. Gyllebeholder skal opføres med grå sider og grå teltoverdækning.

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
20. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand og overfladevand

21. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må forventes, at der vil blive stillet krav om etablering af nedroslingsbassin eller nedsivning af tagvand, hvis Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det er nødvendigt.
22. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

23. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
24. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

25. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at foderarealer og fodrings-systemer holdes rene, og at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes.
26. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

27. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

28. Husdyrbrugets støjbidrag⁵, må ikke overstige værdierne der fremgår af tabel 4:

Tabel 3: Grænseværdier for støj – den vejledende grænseværdi for områdetype 3.

| Ugedag | Tidsrum | Grænseværdi | Referencetidsrum |
|--------------------|-------------------|-------------|------------------|
| Hverdage | Kl. 07.00 – 18.00 | 55 dB(A) | 8 timer |
| Lørdage | Kl. 07.00 – 14.00 | 55 dB(A) | 7 timer |
| | Kl. 14.00 – 18.00 | 45 dB(A) | 4 timer |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00 – 18.00 | 45 dB(A) | 8 timer |
| Aften | Kl. 18.00 – 22.00 | 45 dB(A) | 1 timer |
| Nat | Kl. 22.00 – 07.00 | 40 dB(A) | ½ timer |

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

29. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
30. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

31. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

⁵ Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal

32. Inden- og udendørs befæstede arealer skal renholdes for spild af husdyrgødning og foderrester.
33. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 Drift og ressourceforbrug (BAT)

Ressourceforbrug

34. Den mekaniske ventilation i den nye stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Ventilationen skal være en undertryksventilation eller andet med tilsvarende energiforbrug.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

35. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderen skal angives i logbogen.
36. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
37. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
38. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop for gyllekølingsanlægget, der har en varighed på mere end 1 uge.
39. Ved skader på teltoverdækningen, der har en varighed på mere end 1 uge skal tilsynsmyndigheden skal underrettes
40. 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.

4.6 Ophør

41. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁶.

⁶ Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁷ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Jesper Monk Rasmussen ønsker at etablere og drive en ny slagtesvinestald. Det kræver opførelse af et staldanlæg bestående af en stald på 4.203 m² og opbevaringsanlæg bestående af en gyllebeholder (4.000 m³) og en fortank/udleveringstank. Der er givet en miljøgodkendelse i 2022 til næsten tilsvarende, men den bortfalder pga. ændret beliggenhed.

Staldene vil kunne rumme over 2.000 stipladser til slagtesvin og godkendes derfor efter §16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven. Der søges om en traditionel svinestald til slagtesvin og smågrise med hovedsageligt delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv og et mindre afsnit fulddrænet gulv i forbindelse med udleveringsrummet. Der søges om fleksibilitet, så det vil være muligt at have både smågrise og slagtesvin i produktionssystemet, uden det vil kræve fornyet godkendelse.

Det er en forudsætning for at miljøgodkendelsen kan gives, at den pågældende matrikel udvides. Der er stillet vilkår om rækkefølgen på byggeriet, så stalden opføres først og projektet ikke stopper ved en fritliggende gyllebeholder uden landzonetilladelse.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse.

5.1 Anlæggets beliggenhed

Ansøger ejer og driver i dag svineejendommene på Ørndrupvej 26, Ørndrupvej 1 og Mølgårdsvej 82A. Hovedejendommen på Ørndrupvej 26 med soproduktion er beliggende mellem Vester Hornum, Hornum og Flejsborg. Ansøger har undersøgt om der vil være udvidelsesmuligheder på de eksisterende ejendomme.

En udvidelse af Ørndrupvej 26 vil medføre væsentlige lugtgener til golfressortet mod nord. Afstanden fra anlægget til det lokalplanlagte område er ca. 800 meter og lugtgeneafstanden udgør 622 m. Eftersom det ansøgte projekt har en lugtgeneafstand på 560 m til samlet bebyggelse, er det ikke muligt at placere det ønskede projekt på Ørndrupvej 26. Samtidig vil naturarealerne nær Ørndrupvej 26, modtage en merdeposition, der overstiger 1 kg N/ha/år, hvilket kan medføre negative tilstandsændringer af naturen. For at overholde lugtgeneafstanden og nedsætte ammoniakdepositionen til 1 kg N/ha/år kan der sættes luftrensere på, men det vil kræve at stort set al luften fra stalden skal trækkes igennem luftrenseren. Da luftrensere normalt kun anvendes til delrensning, vurderer vi, at fuld luftrensning ikke er en teknologisk holdbar løsning. Staldene på Ørndrupvej 26 er desuden alle i fuld drift, så det vil ikke være en mulighed at udnytte eller erstatte dem med en ny stald. Endeligt ligger Ørndrupvej 26 i et område, der er udpeget som et særligt værdifuldt landskab, der skal friholdes for inddragelse af arealer til større byggeri.

⁷ kapitel 7

Ansøger har også redegjort for at en placering på Ørndrupvej 1 ikke er mulig pga. lugtgener. Og at en placering på Mølgårdsvej 82 ikke er mulig pga. ammoniak til natur. Vi vurderer på baggrund heraf, at placeringer i tilknytning til bedriftens eksisterende bygninger er undersøgt og kan udelukkes, og at der dermed ikke er andre alternativer end udflytning af staldanlægget. Vi konkluderer, at der er redegjort for, hvorfor der ikke reelt er noget alternativ til at øge svineproduktionen ud over at opføre et nyt anlæg.

Ansøger har derfor søgt om at etablere et nyt husdyrbrug (et barmarksprojekt) i det åbne land, syd for Ørndrupvej 26, 9640 Farsø. Placeringen i relativ nærhed af en eksisterende produktion, sikrer en mere effektiv produktion, der er til mindre gene for omgivelserne. Dette sker blandt andet ved at transporter kan effektiviseres ved at nå ud til begge ejendomme ved én kørsel, samtidigt med at der sikres en kort afstand til flytning af grisene, som medfører en øget dyrevelfærd.

For at kunne rumme bygningerne uden at skulle fjerne træer skal den pågældende matrikel udvides. Der er tale om en selvstændig matrikel med eget BFE-nummer. Udvidelsen sker ved en arealoverførsel fra matrikel nr. 1a Ørndrup Hgd., V. Hornum; Ørndrupvej 26, 9640 Farsø.

Da der er søgt om etablering af fritliggende anlæg, har vi behandlet sagen efter § 24 stk. 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸, svarende til en landzonesag. Vi har besigtiget området omkring den ansøgte placering, samt lavet en nærmere vurdering af anlæggets beliggenhed og udformning, for at sikre de landskabelige værdier.

Vi vurderer, at anlægget ikke får industriel karakter, selvom der er tale om et relativt stort anlæg. Dette begrundes i, at der er søgt om en almindeligt udseende stald, der følger landbrugets tradition med længebygninger. Vi vurderer desuden, at det nye byggeri vil udgøre en ny samlet bygningsmasse, idet bygningerne (stald og beholdere) placeres i tilknytning til hinanden. Endeligt ligger der andre større husdyrbrug af samme størrelse i lokalområdet, så ejendommen vil ikke skille sig markant ud.

Landskabet omkring den ønskede placering af anlægget har karakter af en bølget til storbakket moræneflade samt en stor åben ådal mod nord. Området har intensivt dyrkede marker i store landskabsrum, opdelt af enkelte hegn og lidt skov mod syd. Det ønskede bygningsareal ligger midt på en bakke med skov umiddelbart mod syd og med åbne marker mod resten. Den relativt store landbrugsejendom på Ørndrupvej 26 samt ådalen omkring Ørndrup Tværbæk ligger nord for bygningsarealet. Terrænet skråner desuden fra nordvest mod øst, og øst for det ønskede bygningsareal ligger et veletableret læhegn.

Ved den ønskede placering vil anlægget således være afskærmet af skov, læhegn og/eller terræn set fra syd, vest og øst. Det vil derfor være væsentligt at bevare skoven mod syd og det eksisterende beplantningsbælte mod øst, hvilket er vilkårssat. Set fra nord mod syd vil ejendommen være synligt helt fra den anden side af Ørndrup Tværbæk Ådal, og anlægget vil ligge i samme view som ejendommen på Ørndrupvej 26. Anlægget vil dog falde i med bagvedliggende skov og terræn. Ansøger har oplyst at stalden sænkes i forhold til omgivende terræn, så den placeres i lavest mulig kote. Der vil ske en terrænændring på op til 4 meter. Dermed vil stalden syne mindre i landskabet. Gyllebeholder placeres i en højere kote, men der er sat vilkår om koten og højde på både stald og gyllebeholder, så gyllebeholder ikke vil syne højere end stalden. For at opnå harmoni med ejendommen på

⁸ Bek.nr. nr 1089 af 16-10-2024 Bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Ørndrupvej 26, skal den nye stald desuden holdes i samme farver og højde som staldanlægget på Ørndrupvej 26.

Vi vurderer samlet set, at det samlede anlæg vil indgå naturligt i det omgivende landbrugslandskab. Dette begrundes i, at anlægget vil være visuelt begrænset for omgivelserne af terræn og beplantning. Jf. §45 stk. 1 nr. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er der sat vilkår om højder, farver og materialer for byggeriet, svarende til landzonereglerne. Sammen med vilkår om kote medfører dette, at anlægget ikke vil dominere landskabet.

Ansøger har redegjort for, at de to ejendomme - barmarksprojektet og Ørndrupvej 26 ikke kommer til at være teknisk eller forureningsmæssigt forbundet. Og de har særskilte BFE-nummer. Med baggrund heri, vurderer vi, at Ørndrupvej 26 ikke skal godkendes sammen med det nye husdyrbrug.

Ansøger har ligeledes redegjort for - og kommunen er enig i - at den ansøgte placering af anlægget ligger udenfor områder med landskabelige, geologiske, kulturhistoriske, planmæssige, naturmæssige, miljømæssige, erhvervmæssige samt rekreative hensyn, interesser og begrænsninger. Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder, at landbrugserhvervet skal prioriteres. Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav jf. §§ 6-8.

Vesthimmerlands Kommune anser etableringen af det ansøgte anlæg som erhvervmæssigt nødvendig for ejendommens drift. Dette begrundes i, at de ansøgte stalde og opbevaringsanlæg har en landbrugsmæssig anvendelse, at der ikke er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, at der er en passende driftsmæssig sammenhæng mellem den husdyrproduktion, der er ansøgt om, samt at de bygninger, der ønskes opført, vurderes at ville kunne anvendes til formålet. Der er ikke i forvejen bygninger på matriklen som vil kunne anvendes.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at etableringen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniakdeposition og beskyttet natur

I kapitel 5.5 vurderer vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniak emission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer. Idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur er der set på worst-

case. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er på 4.186 kg N/ha/år. Meremissionen fra 8-års drift og nudrift er selvsagt den samme værdi.

Ejendommen ligger godt 5 km SV for Natura 2000 habitatområde 17, Navnsø med hede. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en merdeposition til kategori 1 natur. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år til kategori 1 natur. Husdyrbruglovens krav er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 2 km vest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha pr år til punktet med kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margen.

Området er ret kuperet og som følge deraf, ligger der flere mindre kategori 3 naturområder som overdrev og moser inden for 5-600 m fra projektet. De nærmeste naturudpegninger modtager 0,4 kg N i merdeposition, og ligger derfor under husdyrbruglovens krav.

Godt 200 m nord for stalden ligger en § 3 beskyttet sø. Merdepositionen til søen er beregnet til 1,9 kg N/ha/år. Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme for luftbåren ammoniak. Den største påvirkning kommer fra de omkringliggende dyrkede arealer. Det vurderes derfor at etableringen af ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer i søen.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1000 meter af anlægget. Det nærmeste område med registrerede Bilag IV-arter ligger 1.800 m nordøst for området. Der er sandsynligvis flagermus i området omkring anlægget, men eftersom der ikke fjernes læbælter, store træer eller ændres på bygninger, vil projektet ikke medføre en påvirkning af dem. Projektet etableres på dyrket mark med intensiv landbrugsdrift med enårige afgrøder, regelmæssig jordbearbejdning, gødskning og pesticidanvendelse. Sådanne arealer har generelt en begrænset naturværdi og udgør sjældent egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke eventuelle Bilag IV-arter.

Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der etableres en gyllebeholder på 4.000 m³ og en fortank/udleveringstank på 99 m³. Det vurderes at der produceres ca. 8.000 m³ husdyrgødning på ejendommen, hvilket kræver en kapacitet 6.000 m³. Der er ledige kapacitet på Søttrupvej 31 på 1.750 m³ og Troelsvej 26 på 680 m³, som er ejet af ansøger. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning.

Samlet set er der kapacitet på over 9 mdr. til rådighed. Kommunen er enige i konsulentens vurdering af, at den beskrevne håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning.

Spildevand og overfladevand

Vaskevand og spild fra drikkevand ledes til gyllekanaler og videre til fortank. Der bliver indsendt ansøgning om udledningstilladelse efter Spildevandsbekendtgørelsen til at lede tagvand til en sø nord for anlægget. Søen har ikke forbindelse til dræn eller vandløb og fungerer som forsinkelsesbassin. Vand fra befæstede arealer opsamles ikke, men afvander diffust til det omgivende terræn. Der opbevares ikke gødnings- og foderrester på de befæstede arealer.

Affaldshåndtering

Med en nyopført ejendom er der mulighed for at lave en affaldshåndtering, som fungerer optimalt i forhold til den daglige drift. Dermed kan restprodukter og spild reduceres så meget som muligt. Der er en begrænset mængde affald på ejendommen. Det er beskrevet hvordan affaldsfraktioner opbeva-

res og bortskaffes. Landbruget håndterer affald efter gældende regler. Der er fokus på at minimere affald ved rationel bestilling af varer, kildesortere og genbruge det der kan.

Uheld og risici

I beredskabsplanen er beskrevet hvordan en eventuel forurening af vandmiljøet kan minimeres. Desuden er det beskrevet hvad der gøres ved uheld i forbindelse med håndtering af gylle, så gyllen ikke når til vandmiljøet.

Der er stillet vilkår til at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for at afløb i forbindelse med etablering af stald og gødningsopbevaring skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler vedrørende, at afløb skal føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, opfylder bestemmelserne i kapitel 8.

Vurdering af forurening fra ejendommen

En svineproduktion er et relativt lukket system, hvor det er muligt at udpege og kontrollere forureningskilderne. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Vi vurderer, at der er taget de nødvendige forbehold for at undgå forurening, og at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Lugt

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. Kommunen har sat vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, hvilket er medvirkende til at reducere lugtgener. I husdyrgodkendelse.dk er det udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold de gældende afskæringsniveauer⁹. De beregnede korrigerede lugtgenafstandene fremgår af Tabel 5.

Tabel 4: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

| Områdetype | By/adresse/ område | Beregnet geneafstand (m) | Reel afstand fra anlæggets centrum (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------------------------|--------------------------|--|------------------------|
| Byzone | Vester Hornum | 808 | 1.183 | Ja |
| Samlet bebyggelse / lokalplanlagt område | Himmerland / Flejsborgvej 10 | 560 | 1.112 | Ja |
| Enkelt bolig | Ørndrupvej 11 | 311 | 712 | Ja |

⁹ § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Fordelen ved at etablere en helt ny ejendom, er at man med placering og udformning kan reducere mange gener. Der er således tilstrækkelig afstand til både by, lokalplanlagt område og nærmeste enkeltbolig. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene lugtgenafstand. Nærmeste beboelse er ansøger selv.

Der er fra kommunens side fokus på rengøring af stalde og ventilation. For IE-brug er der særregler til driften, idet der skal laves en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal kunne forevises i forbindelse med tilsyn. Der stilles derfor ikke separate vilkår til rengøring og kontrol.

Øvrige gener

Ansøger har beskrevet, hvilke andre gener, der vil kunne forekomme. Der ligger flere enkeltbeboelser tættere på end Ørndrupvej 11. Disse ejendomme har landbrugspligt, og indgår derfor ikke i beregningerne for lugtgener, men de indgår i vurderingen af de øvrige gener fra det ansøgte husdyrbrug.

Støv fra grise begrænses ved overbrusning i staldene. Der er pt ingen fodersiloer udenfor, så foderhåndtering foregår indenfor i stald og lade. Det er usandsynligt at der vil opleves støvgener fra anlægget. Der kan være støv fra transport på grusvejen, men der er ingen beboelser langs vejen der kan blive generet.

Der vil forekomme almindelige støjende aktiviteter som ventilation, fodring, gyllekørsel mm på ejendommen. Noget vil være sæsonbetinget, andet dagligt som f.eks. fodring. Fodring foregår i dagtimerne og anlægget er placeret inde i bygningerne. Ventilationen er stort set altid i drift, men støjen forsøges minimeret ved at renholde anlægget. Vesthimmerlands kommune har med udgangspunkt i støjvejledningen, vilkårsat den vejledende støjgrænse svarende til grænseværdierne for områder med blandt bolig- og erhvervsbyggeri (område 3). Men vi vurderer som udgangspunkt at der ikke vil opleves støjgener fra anlægget eller driften.

Den øgede mængde transport på Ørndrupvej vil sandsynligvis kunne mærkes, men en del af kørslerne vil blive i forbindelse med eksisterende transport til Ørndrupvej 26. Den interne transport mellem de to ejendomme vil ikke mærkes af de omkringboende, da der ikke er beboelse ved vejen/indkørsler. Den eksterne transport vil være indenfor normen af et husdyrbrug af denne størrelse.

Fluer og skadedyr bekæmpes efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der anvendes privat rottebekæmpelse. Der er stillet vilkår om renholdelse af udendørsarealer, både for at reducere generelt lugt fra anlægget samt reducere leve- og fødemuligheder for fluer og rotter.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed og planlægning sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet. Idet husdyrbruget godkendes som et IE-brug er der redegjort for BAT indenfor følgende 5 områder:

- Staldteknologi og BAT for ammoniak

- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Godt landmandskab og BAT i forhold til management

Teknologi og BAT for ammoniak

Staldsystemet i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Følgende dyretyper og staldsystemer er valgt:

- Flexgruppe Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv
 - Smågrise; Drænet gulv + spalter (50% / 50%)
 - Slagtesvin; Drænet gulv + spalter (33% / 67%)
- Flexgruppe Slagtesvin og smågrise; fulldrænet gulv
 - Smågrise; Toklimastald, delvist spaltegulv
 - Slagtesvin; Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Valgte teknologier:

- Gyllekøling med 28,5% NH₃-N effekt
- Fast overdækning på gyllebeholder

Da det er en helt nyopført stald, er BAT-forudsætningen nyt staldafsnit. Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til 4.190 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab er beregnet til 4.186 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt. Vilkår 5-10 fastsætter de krav gyllekølingsanlægget skal leve op til, for at leve op til reduktion af ammoniak. Vilkår 11-13 fastsætter vilkår mht. overdækning på gyllebeholder. Fast overdækning er ikke ansøgt som frivilligt tiltag, men for at opfylde BAT-kravet. Lukket teltdug kan derfor ikke erstattes af flydelag.

Kommunen er enig med ansøger om, at staldsystemet følger anbefalingerne i BREF-dokumentet. Derfor vurderer vi, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Ansøger har redegjort for opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Der etableres fast overdækning på gyllebeholder for at overholde BAT-kravet til ammoniakemissionen og betondækning på fortank. Både naturligt flydelag og fast overdækning af gyllen er BAT. Derudover er det BAT at sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, samt tømme beholderen jævnlige for inspektion og vedligehold, samt at gyllebeholderen kontrolleres efter reglerne og eventuelle skader udbedres.

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning med BAT-konklusion og -referencedokumenter, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Foder og BAT

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår fodring. Det er BAT-krav for IE-brug, at reducere udskillelse af kvælstof og fosfor, men ikke metoden hvormed det gøres. Der anvendes fasefodring, hvilket medfører en reduktion af både kvælstof og fosfor. Som grundlag herfor udarbejdes foderplaner, der tilrettes efter nyeste viden. Foderanlæg justeres jævnlige.

Det er kommunens vurdering, at det beskrevne lever op til særregler for IE-brug angående foder og er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Energi-, vand- og ressourceforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

Da ejendommen er nyopført, er der ingen konkret viden om, hvor mange ressourcer der er behov for. Men et nyt byggeri vil give mulighed for at vælge de mest energioptimale løsninger. I ansøgningen er beskrevet de valgte tiltag og kommunen vurderer, at de konkrete valg er fornuftige.

Husdyrbrugets estimerede vandforbrug til drikkevand og rengøring er på 9.000 m³/år, og det er planlagt, at vandet leveres fra eget vandværk. Elforbruget går primært til lys, genindvinding af varme og andet teknisk udstyr.

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår energi, vand og ressourceforbrug. Ansøger vil ud fra en økonomisk betragtning altid forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug. Det tilstræbes at anvende energioptimale løsninger. Stalden opvarmes efter behov af gyllekølingssystemet og der kan tilføres varme fra jordvarmeanlæg placeret på Ørndrupvej 26.

Som en del af ejendommens beskrevne procedurer tilses anlæggets installationer dagligt. Forbruget registreres og lækager opspores og udbedres. Vandforbruget reduceres ved at placere drikkenipler over fodertrug, så spild opsamles. Rengøring foregår ved højtryksrensning og iblødsætning. Der opsættes LED belysning i forbindelse med byggeriet. Ved hyppige eftersyn og rengøring af den mekaniske ventilation reduceres energiforbruget i systemet.

De valgte løsninger er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter, og vi vurderer, at de opfylder kravene for BAT.

Miljøledelse og management

EU-Kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, der gælder alle IE-husdyrbrug umiddelbart efter meddelelse om godkendelse.

Ansøger har redegjort for at ejendommen har miljøledelse, fokus på løbende at efteruddanne medarbejdere, en plan for dagligt tilsyn af dyr og produktionsanlæg samt plan for service og kontrol. Der bliver udarbejdet en APV for arbejdspladsen og en beredskabsplan. Der er ligeledes fokus på godt landmandskab.

De er kommunens vurdering de beskrevne tiltag er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Samlet vurdering i forhold til BAT

Ansøger har redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Derudover er BAT-konklusionerne implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁰ som særregler for IE-brug, med følgende overordnet emner:

- Miljøledelse

¹⁰ § 50

- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse
- Beredskabsplan
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT. Et IE-brug skal til en hver tid kunne dokumentere overholdelse af generelle regler for IE-husdyrbrug. Derved sikres det at husdyrbruget lever op til BAT.

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT, når ejendommen drives i overensstemmelse med godkendelsen vilkår og særregler for IE-husdyrbrug.

5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Vilkår vedr. kontrol og egenkontrol fremgår af afsnit 4.5. Disse vilkår beskriver, hvilke kontrolkrav der er forbundet med opfyldelse af BAT. Udover disse vilkår er der for IE-brug indført særregler om logbog, dokumentation og årlig indberetning til kommunen. Et IE-brug skal 1 gang årligt indsende følgende¹¹:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Der skal jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen desuden føres logbog for udslusning af gylle fra staldafsnittene. Der skal udsluses gylle fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag.

Informationerne skal indsendes senest d. 31. december medmindre kommunen har modtaget oplysningerne i forbindelse med tilsyn i indeværende år. Ovenstående dokumentation skal derudover opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

5.6 Alternativer og ophør

¹¹ § 59 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgt produktion. Alternativ placering er beskrevet under afsnit 5.1.

En alternativ barmarks-placering, i "hakket" i skoven sydøst for den valgte placering, har desuden været drøftet med ansøger. Landskabeligt ville denne placering være lidt bedre, men anlægget kommer for tæt på et overdrev mod sydøst, og driften vil ikke være fremtidssikret.

Nul-alternativet vil være, at der ikke oprettes en ny ejendom. Ansøger ønsker den helhed, som det vil give at beholde smågrisene og færdiggøre produktionslinjen. Det vil ikke være muligt på de eksisterende anlæg, idet pladsen ikke er til det og det største anlæg ikke er etableret til slagtesvin. Ved at beholde smågrisene selv kan driften optimeres både økonomisk og dyrevelfærdsmæssigt.

Kommunen har sat vilkår, der skal sikre, at virksomhedens stalde og opbevaringsanlæg ved ophør tømmes for husdyrgødning, og gødning skal anvendes i overensstemmelse med gældende regler.

5.7 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Byggeri skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Der skal ansøges om udledningstilladelse til tagvand fra staldbygningen.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 09.04.2026 – 23.04.2026. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. dd.mm.åå – dd.mm.åå. Der er indkommet bemærkninger fra i forbindelse hermed (*referer til eventuelt bilag*). Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. dato måned år.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. **dato måned år**.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Jesper Monk Rasmussen kontor@monk-rasmussen.dk
Konsulent: Jakob Altenborg jabok@miljoeognatur.dk

Berørte indenfor konsekvenszonen på 939 m fra husdyrbruget

Tilføj når relevante yderligere parter, der er kommet med bemærkninger eller vist interesse

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

| | |
|---------------------------------|--|
| Rådet for Grøn Omstilling | info@rgo.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | dinvesthimmerland-sager@dn.dk |
| DN Vesthimmerland | vesthimmerland@dn.dk |
| Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| Ferskvandsfiskeriforening | nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk |
| Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk , tha@sportsfiskerforbundet.dk |
| Dansk Ornitologisk Forening | natur@dof.dk |
| DOF - Nordjylland | vesthimmerland@dof.dk |

6.6 Stamdata

Tabel 5: Stamdata

| | |
|---------------------|---|
| Titel | § 16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug |
| Godkendelsesdato | dato måned år |
| IT-ansøgning | Husk vers. nr. |
| Adresse | Gl. Ørndrupvej 10, 9640 Farsø |
| Ejendommens BFE nr. | 100598906 |
| Ansøger og ejer | Jesper Monk Rasmussen |
| CVR-nr. | 20187247 |
| Matr. Nr. | 1aq, Ørndrup Hgd., V. Hornum |
| Telefon og E-mail | 20144604; monk1@dlgpost.dk |
| Ansøgers konsulent | Jakob Altenborg; jakob@miljoeognatur.dk |
| Udarbejdet af | Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune |
| Kontrolleret af | Ayoe Henriksen, Vesthimmerlands Kommune |

Vesthimmerlands Kommune
 Vester Boulevard 7
 9600 Aars
 Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

Ansøgning om miljøgodkendelse for

svineproduktion

Gl. Ørndrupvej 10

9460 Farsø

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

| | |
|------------------------------------|---|
| Husdyrbrugets adresse | Gl. Ørndrupvej 10, 9460 Farsø |
| CVR-nummer | 20187247 |
| CHR-nummer | - |
| Kommune | Vesthimmerlands Kommune |
| Ejendomsnummer | 100598906 |
| Matrikel-nr. | 1aq - Ørndrup Hgd., V. Hornum |
| Ansøger og ejer | Jesper Monk Rasmussen Ørndrupvej 26 9460 Farsø Mobil: 20144604 Mail: kontor@monk-rasmussen.dk |
| Kontaktperson virksomheden: | Jesper Monk Rasmussen |
| Kontaktperson på miljø sagen: | Jakob Altenborg |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Ørndrupvej 26 Ørndrupvej 1 Mølgårdsvej 82 |
| Biaktiviteter | Ingen |
| Ansøgningskema | 256232 |
| Repræsentant | Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791 |

Forord

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i forbindelse med godkendelsen af svineproduktionen på Gl. Ørndrupvej 10 i Vesthimmerlands Kommune, hvor formålet er at vurdere de miljømæssige påvirkninger af svineproduktionen.

Rapporten har til hensigt at give et fagligt og helhedsorienteret overblik over projektets konsekvenser for miljøet og omgivelserne. Den danner grundlag for en oplyst myndighedsbehandling og offentlig dialog i henhold til Miljøvurderingsloven og gældende lovgivning på husdyrområdet.

Projektet indebærer en godkendelse af etablering af en stald til slagtesvin og smågrise, med fokus på at forene moderne, effektiv husdyrproduktion med hensynet til miljø, natur og naboer.

Rapportens vurderinger omfatter blandt andet emissioner til luft og vand, påvirkninger af natur, støjforhold, lugt og landskabelige hensyn. Derudover er der lagt vægt på at beskrive afværgeforanstaltninger, som skal sikre, at påvirkningerne minimeres mest muligt.

Det er vores håb, at ansøgningen vil bidrage til en gennemsigtig og kvalificeret vurdering af projektets miljømæssige aspekter og samtidig fremme dialogen med både myndigheder og lokalsamfund.

Ikke teknisk resumé

Ansøger søger om godkendelse af etablering af slagtesvineproduktion på adressen Gl. Ørndrupvej 10. Der skal etableres en ny slagtesvinestald på ca. 4200 m² og en ny gylleholder på 4000 m³. Samlet bliver der tale om et bebygget areal på 4200 m², hvoraf 2940 m² bliver produktionsareal til grise.

Anlægget etableres som et barmarksprojekt og er beliggende i landzonen, ca. 1,1 km nordvest for Vester Hornum som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1 km til nærmeste samlede bebyggelse – ved Vester Hornum. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 500 m.

Der anvendes gyllekøling til at reducere energiforbruget og til at reducere ammoniak fra anlægget. Overskudsvarmen fra gyllekølingen eksporteres til ansøgers ejendom med søer.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være lugtgener ved naboerne, udover hvad der må accepteres når man bor på landet.

Der er i tilladelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om etablering af produktion på lokaliteten, og i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes produktionen ikke at give anledning til gener for de omkringboende, udover hvad der må forventes når man bor i landzonen.

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

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

| | |
|---|----|
| A. Oplysninger om ejer og ejerforhold | 2 |
| Forord | 3 |
| Ikke teknisk resumé | 4 |
| B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte | 7 |
| Tidligere godkendelser | 7 |
| Biaktiviteter | 7 |
| B.1 Indretning og drift af anlæg mm..... | 7 |
| Opbevaring og håndtering af husdyrgødning | 8 |
| B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. | 9 |
| B.3 Forhold til andre husdyrbrug..... | 9 |
| B.4 Beliggenhed og omgivelser | 10 |
| Landskabs og planmæssige forhold | 11 |
| B.5 Ammoniakemission | 13 |
| Natur | 13 |
| B.6 Lugtemission | 18 |
| B.7 Emissioner og genepåvirkninger | 19 |
| Støj..... | 20 |
| Rystelser | 20 |
| Lys..... | 21 |
| Fluer og skadedyr | 22 |
| Støv..... | 22 |
| Transport..... | 22 |
| Egenkontrol..... | 25 |
| Risici og håndtering..... | 25 |
| B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug..... | 27 |
| Døde dyr | 29 |
| Spildevandsmængde | 29 |
| Energiforbrug | 30 |
| Vandforbrug | 31 |
| Reststoffer..... | 31 |
| Foder..... | 31 |
| B.9 Valg af BAT | 32 |
| B.10 Grænseoverskridende virkninger | 33 |
| IE-husdyrbrug | 34 |
| C.1 Foranstaltninger ved ophør | 34 |
| C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management | 34 |
| Management | 34 |
| BAT energi | 35 |
| BAT vand | 36 |

| | |
|---|----|
| BAT – råvarer..... | 36 |
| Samlet BAT-vurdering..... | 37 |
| C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer | 37 |
| Miljøkonsekvensrapport | 38 |
| E.1-a Udformning, dimensioner mm. | 38 |
| E.1-b Forventede indvirkning på miljøet | 38 |
| Vandmiljø | 38 |
| Natur | 39 |
| Naboer/lugt..... | 39 |
| E.1-c Risiko for ulykker mm. | 39 |
| E.1-d Væsentlige alternativer..... | 40 |
| E.2 Ikke teknisk resume | 41 |
| E.3 Kompetente ekspert | 41 |
| F.1-a Husdyrbrugets placering..... | 41 |
| F.1-b Fysiske karakteristika | 41 |
| F.1-c Energibehov og forbrug | 41 |
| F.1-d Reststoffer og emissioner | 41 |
| F.2 Rimelige alternativer | 41 |
| F.3 Referencescenarie..... | 42 |
| F.4..... | 42 |
| F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget | 43 |
| F.5-b Brugen af naturressourcer..... | 43 |
| F.5-c Emission af forurenende stoffer..... | 43 |
| F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø..... | 44 |
| F.5-e Kumulation..... | 44 |
| F.5-f Indvirkning på klimaet..... | 44 |
| F.5-g Anvendte teknologier | 44 |
| F.6 Metoder eller beviser | 44 |
| F.7 Påtænkte foranstaltninger..... | 44 |
| F.8 Større ulykker og katastrofer | 44 |
| F.9 Ikke teknisk resume | 45 |
| F.10 Referenceliste..... | 45 |
| Appendix 1 | 46 |

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger søger om at etablere en produktion af slagtesvin på lokaliteten. Der har tidligere været godkendt et lignende projekt som dog med nærværende ansøgning søges ændret og flyttet. Der skal etableres en stald og en gylletank.

Ansøgningen omfatter over 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af §16a stk. 2.

Tidligere godkendelser

8. oktober 2022 - §16a godkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der skal etableres 1 slagtesvinestald på ca. 4200 m². Det sydvestlige hjørne af stalden bliver indrettet til foderblanding, og der etableres servicorum på ca. 100 m² og udlevering rampe på ca. 60 m², begge dele sammenbygges med stalden. Derudover etableres der en gylletank med teltoverdækning på 4000 m³ og samt en fortank på 99 m³.

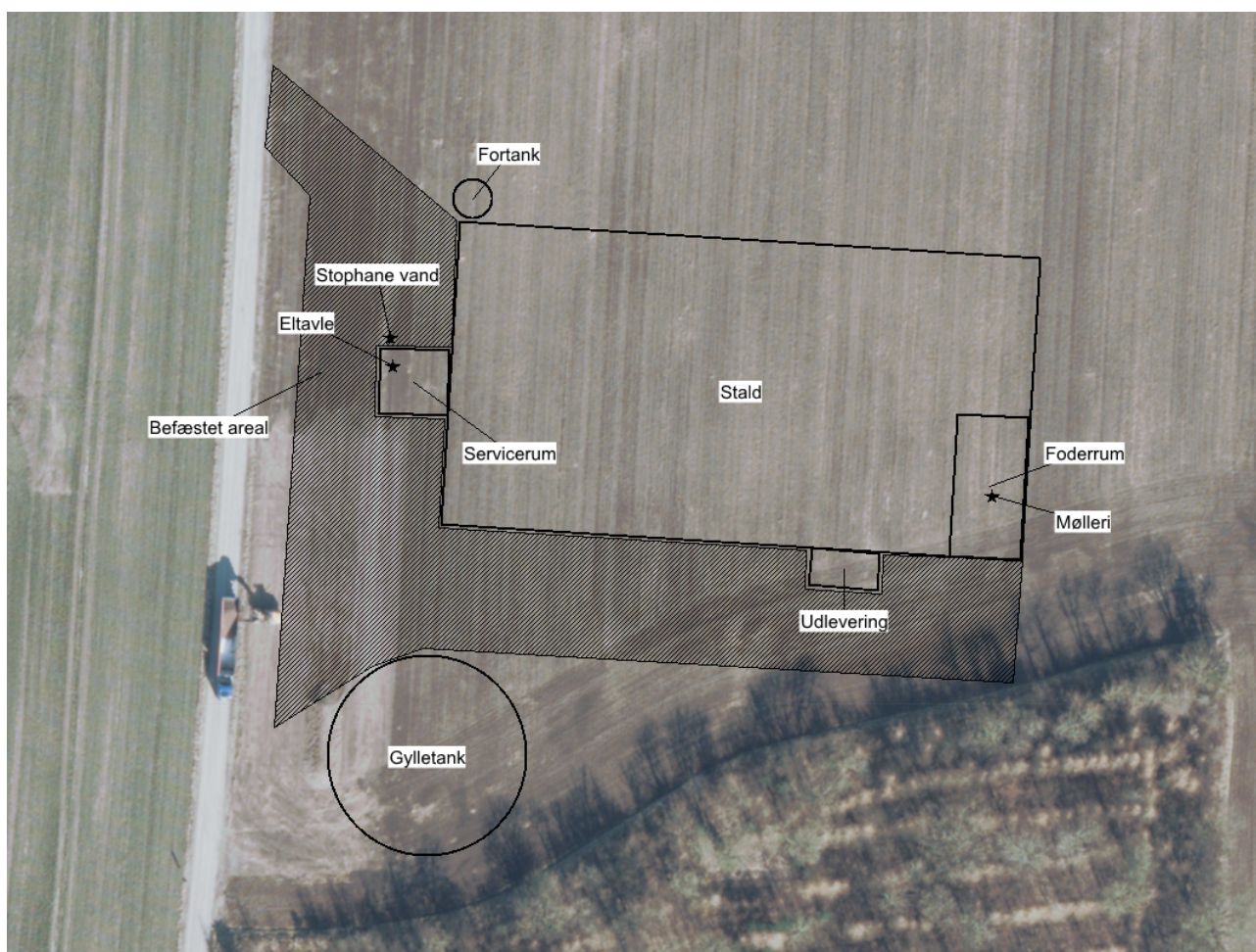
Produktionsarealet udgør samlet 2940 m² nettoareal til grise. Staldene er indrettet både med delvise spaltegulve og med fuld spaltegulve. Der søges om fleksibilitet så der frit kan vælges mellem slagtesvin og smågrise.

Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning om anlægget.

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

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

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Ny stald | 4203 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#870018) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 140 |
| | | | | (#869473) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 2800 |
| Sum | | | | | | 2940 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | | |
| 8 års drift - Ingen data | | | | | | |



Situationsplan

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderen etableres således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderen overdækkes med telt.

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

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 4000 m³, som udgøres af 1 gyllebeholder. Det vurderes ud fra normtal 2026, at der under normale forhold produceres ca. 8.000 m³ husdyrgødning på ejendommen, som betyder at der skal være minimum 6.000 m³ opbevaringskapacitet for at leve op til kravet om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Der anvendes ledige beholdere på Søttrupvej 31, hvor der er to beholdere på henholdsvis 850 m³ og 900 m³. Derudover er der kapacitet på minimum 450 m³ i kanalerne i stalden. Der er således på ansøgningstidspunktet tilstrækkelig opbevaringskapacitet på bedriften. Beregning af mængden af husdyrgødning tager udgangspunkt i en produktion på 16000 slagtesvin. Det skal understreges at dyreholdet er vejledende og hvad der forventes på ansøgningstidspunktet.

Vurdering

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

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

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Begrebet erhvervsmæssigt nødvendigt skal ifølge Mads Kobberø ses i kontrast til modsætningen som er industrilignende karakter. Udgangspunktet er derfor at landbrugsbyggeri naturligvis altid er erhvervsmæssigt nødvendigt når ansøger driver landbrug. I de tilfælde hvor bygningerne ikke anvendes 100 % til husdyrproduktion kan det komme på tale at der er tale om industrilignende byggeri.

Etablering af et landbrug med slagtesvin er erhvervsmæssigt nødvendigt, fordi slagtesvin udgør slutproduktet af svineproduktionen. Der er tale om at etableringen skal opfede grise fra eget sohold for derigennem at mindske eksporten af smågrise ud af landet. Der opføres udelukkende bygninger der er nødvendige for driften af et landbrug med grise, og bygningen udnyttes med 70 % produktionsareal og resten er foderfaciliteter og gangarealer.

Slagtesvineproduktionen er også vigtigt for at kunne udnytte de ressourcer, som allerede findes på bedriften, såsom jord og foderproduktion. Når et landbrug har disse forudsætninger, bliver det både logisk og nødvendigt at udbygge med en slagtesvineproduktion for at sikre en effektiv drift, der kan bære sig økonomisk på længere sigt.

Samtidig er svineproduktion en central del af dansk fødevarer eksport, og efterspørgslen efter både smågrise og svinekød er stor. Ved at etablere en professionel slagtesvineproduktion bidrager landbruget til at sikre denne forsyning og understøtter dermed en vigtig sektor i dansk erhvervsliv.

Derudover er etablering af slagtesvineproduktionen nødvendig for at leve op til dyrevelfærds- og miljøkrav. Moderne faciliteter gør det lettere at passe dyrene korrekt, håndtere gylle og reducere miljøpåvirkningen. På den måde bliver etableringen ikke bare et spørgsmål om at øge produktionen, men om at kunne drive landbrug på en måde, der følger de regler og standarder, som myndighederne kræver.

Samlet set er oprettelsen af et landbrug med slagtesvin nødvendig for at sikre en stabil produktion, en bæredygtig økonomi, en fornuftig udnyttelse af landbrugets ressourcer samt en drift, der lever op til både markedets forventninger og myndighedernes krav.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal bygges i alt ca. 4.400 m², hvilket omfatter en slagtesvinestald på 4.200 m² samt en samt servicerum og udleveringsrampe på ca. 200 m². Derudover etableres en gylletank på 760 m² og en fortank på 30 m². Gylletanken overdækkes med telt.

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

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 156 m, som derfor er afstanden der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

Der er ikke andre husdyrproduktioner indenfor en afstand på 156 m, og der er derfor ingen anlæg som den ansøgte produktion potentielt kan være forureningsmæssigt forbundet til. Ansøgers nærmeste anden produktion ligger 258 meter fra stalden. Da der ikke er forureningsmæssig sammenhæng, er der ikke vurderet på om der er teknisk eller driftsmæssig sammenhæng med andre anlæg.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

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

Afstande § 6

| Område | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|--|---------|----------------------------|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde | 1094 m | Vester Hornum | 50 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 1136 m | Rekreativt område mod nord | 50 m |
| Nabobeboelse | 284 m | Ørndrupvej 26 | 50 m |

Afstande § 8

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

| Nærmeste... | Afstand meter | Afstandskrav | Afstandskrav overholdes | Beskrivelse |
|-----------------------------|---------------|--------------|-------------------------|---|
| Enkelt vandindvindingsanlæg | 245 | 25 m | Ja | |
| Fælles vandindvindingsanlæg | 1087 | 50 m | Ja | |
| Vandløb | 559 | 15 m | Ja | |
| Dræn | Over 15 | 15 m | Ja | Ingen kendte dræn, men hvis der dukker et dræn op, omlægges drænet således at afstanden bliver minimum 15 m |

| | | | | |
|----------------------------------|-----|------|----|----------------|
| Sø | 207 | 15 m | Ja | |
| Privat fælles vej/ offentlig vej | 15 | 15 m | Ja | |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 | 25 m | Ja | |
| Beboelse på samme ejendom | - | 15 m | Ja | Ingen beboelse |
| Naboskel | 30 | 30 m | Ja | |

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

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

| Naturkategori | Afstand meter | Beskrivelse | §7 afstand overholdt |
|------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Kategori 1 natur | 5087 | Habitat natur | Ja (mindst 10 m) |
| Kategori 2 natur | 1992 | Overdrev | Ja (mindst 10 m) |

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Det vurderes derfor, at udvidelsen af produktionen kan finde sted uden at medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Landskabs og planmæssige forhold

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

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

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

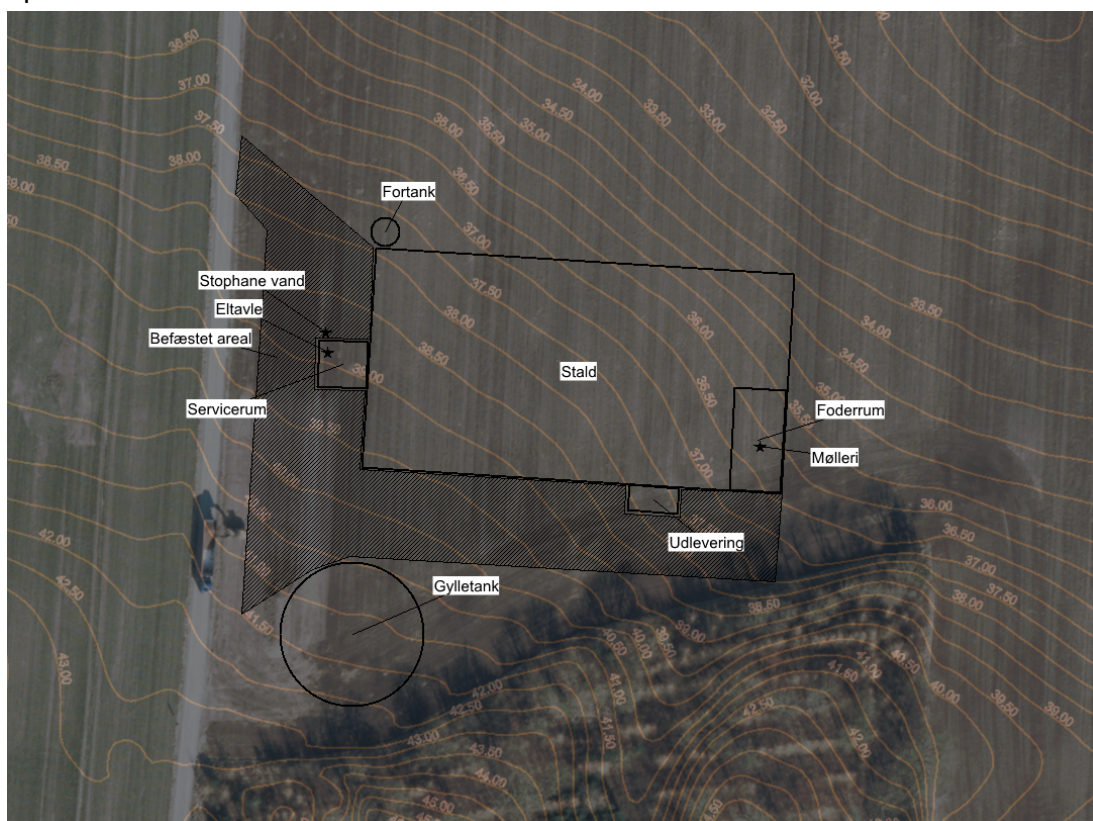
| (Kommuneplan) | Ja | Nej |
|-------------------------------------|----|-----|
| Bevaringsværdige landskaber | | X |
| Uforstyrrede landskaber | | X |
| Større sammenhængende landskaber | | X |
| Øvrige landskaber | | X |
| Værdifulde Geologiske områder | | X |
| Kystnærhedszonen | | X |
| Værdifulde kulturarvsområder | | X |
| Kulturhistorisk bevaringsværdi | | X |
| Værdifulde landbrugsområder | X | |
| Store husdyrbrug | | X |
| Økologiske forbindelser | | X |
| Potentielle økologiske forbindelser | | X |
| Naturbeskyttelsesområder | | X |

| | | |
|--|---|---|
| Potentielle naturbeskyttelsesområder | | X |
| Natura2000 | | X |
| Skovrejsning | | X |
| Lavbundsareal | | X |
| Kirkebyggelinjer | | X |
| Skovbyggelinjer | X | |
| Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer | | X |
| Beskyttede sten- og jorddiger | | X |
| Klitfredning | | X |
| Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave. | | X |

Vurdering

Anlægget er beliggende i et område der som udgangspunkt er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde i Vesthimmerland Kommunes kommuneplan. Anlægget ligger indenfor skovbyggelinjer, men er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften, og kan derfor etableres uanset skovbyggelinjen.

Etableringen af staldene foregår som et barmarksprojekt, derved forstået at der ikke i forvejen er bygninger der hvor stalden placeres. Stalden placeres i et område der ikke er omfattet af særlige landskabelige eller kulturhistoriske hensyn i Vesthimmerland Kommunes kommuneplan, men det uanset er anlægget indpasset bedst muligt i landskabet. Hvilket omfatter at anlægges nedgraves og placeres i kote 36. Det fremgår af nedenstående kort at der derfor skal ske en terrænregulering på op til 4 meter.



Dermed sænkes stalden i forhold til omgives terræn og den vil derfor syne mindre i landskabet. Desuden er der skov som baggrund, hvilket yderligere slører stalden i forhold til omgivelserne.

Stalden opføres med røde sider og sort tag. Højden af stalden bliver 12,1 meter, men idet den nedgraves 4 meter i terrænet, kommer den ikke til at virke 12 meter høj.

Gylletanken etableres i kote 39 og bliver overdækket og bliver ca. 8 meter høj i alt.

Syd for projektområdet er arealerne allerede planlagt til vindmøller. Der findes derfor en del tekniske anlæg i øvrigt i området i forvejen.

Etableringen af husdyrbruget er overordnet set derfor i fuld overensstemmelse med Vesthimmerland Kommunes kommuneplan, og taget i betragtning, at der i forvejen er planlagt til vindmøller og at der tages særlige hensyn ved at nedgrave anlægget, vurderes etableringen ikke at påvirke landskabet eller i øvrigt medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav, og samlet vurderes godkendelsen af anlægget er i god overensstemmelse med Vesthimmerlands Kommunes Kommuneplan.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 4186 kg N/år, hvilket stigning på 4186 kg N/år i forhold til den tilladte drift og i forhold til 8-årsdriften.

Natur

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

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|--|--|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. | Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 . | Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede. | Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

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

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

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

| Naturkategori | Kumulation | Totaldeposition Kg N/ha/år | Merdeposition Kg N/ha/år | Vurdering |
|------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Kategori 1 natur | 2 | 0,0 | - | Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 5 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet. |
| Kategori 2 natur | | 0,1 | - | Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. |
| Kategori 3 natur | | Op til 0,4 | Op til 0,4 | Nærmeste kategori 3 natur ligger sydvest for anlægget i form af et overdrev. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 0,4 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt. |
| Øvrig § 3 natur | | Op til 1,9 | Op til 1,9 | Nærmeste § 3 natur ligger nord for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 1,9 kg N/ha/år. |



Naturpunkter omkring anlægget

Sø mod nord

Der ligger en mindre sø ca. 200 meter nord for anlægget. Søen ligger placeret nedenfor et meget skrånende terræn og modtager derfor store mængder overfladevand, både fra de dyrkede arealer, men også fra vejene i området. Søen er i sin tid etableret med et afløb der løber gennem haven til Ørndrupvej 26, og derfra til vandløbene mod nord. Søen vurderes at være stærkt eutrofieret og derfor medfører en totaldeposition på 1,9 kg N/ha/år ikke væsentlig ændring af naturtilstanden i søen. Baggrundsbelastningen i området udgør 12,8 kg N/ha/år. Søen fungerer i princippet i dag som en forsinkelsesbassin og sandfang for overfladevandet, inden der løber til vandløbet.

Beskyttede arter

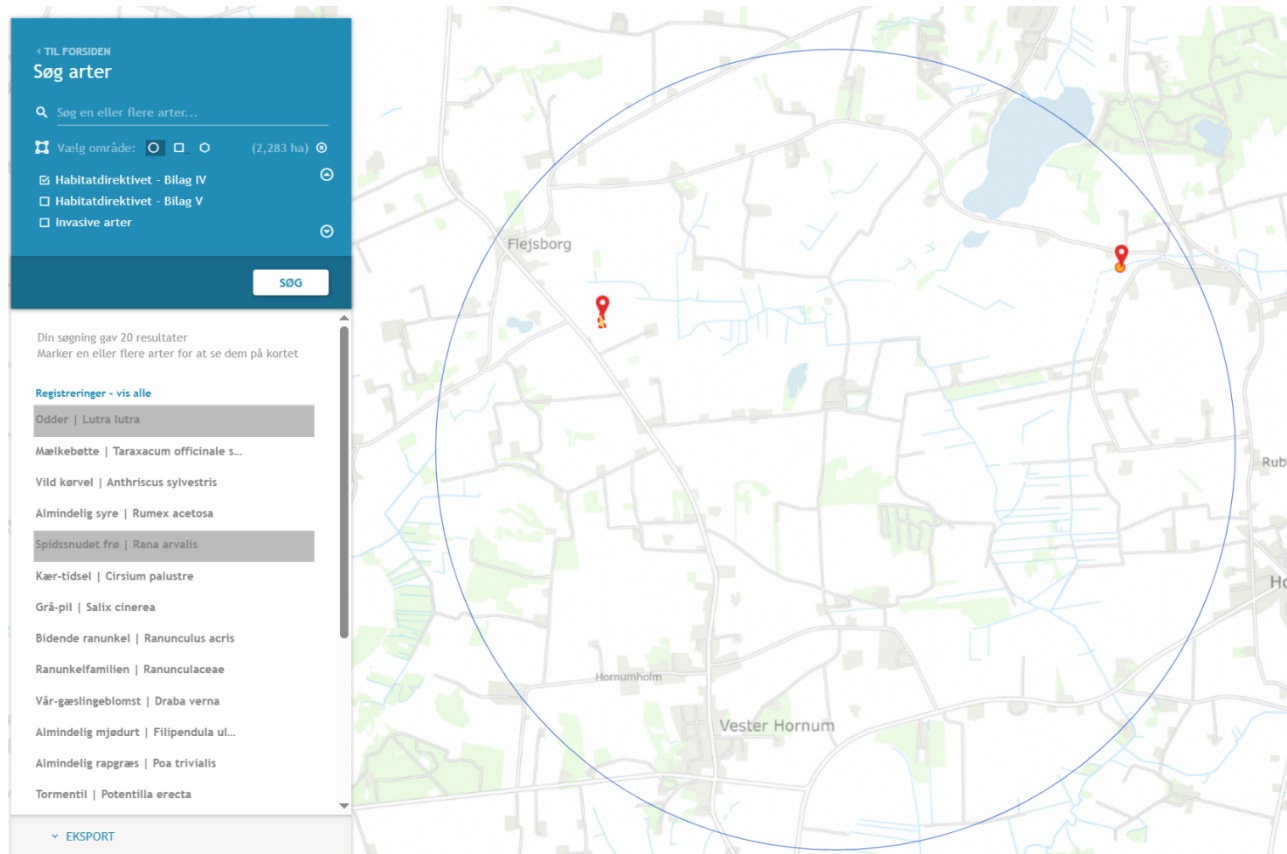
Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig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

| Navn | Registreret forekomst | Udbredelsesområde |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Odder | X | |
| Markfirben | | X |
| Stor vandsalamander | | X |

| | |
|--------------------|---|
| Spidssnudet frø | X |
| Arter af flagermus | X |

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

En søgning i Danmarks Naturdatabase viser følgende bilag IV arter i området.



Der er registreret Spidssnudet frø og odder i nærområdet. Det nærmeste område med registrerede bilag IV-arter (spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 1800 m nordøst for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,0 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Odderen lever i vandløb som ikke er følsomme over f.eks. deposition af ammoniak, da kvælstofindholdet i vandløb typisk er højt. Det er vurderet at der ikke er andre forhold på landbruget der direkte påvirker odderens leveområder, og derfor er det vurderet at der ikke sker en påvirkning af odderhabitatet.

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

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med etableringen af anlægget vil der ikke blive fjernet ledelinjer i form af læhegn, og der sker ingen nedrivning af ældre landbrugsbygninger. Gamle landbrugsbygninger kan potentielt være levested for flagermus, og læhegn fungerer som ledelinjer, overnatning og fourageringssteder. Projektet medfører derfor ingen direkte eller indirekte påvirkning af leve- eller fourageringssteder for evt. flagermus, og samlet vurderes det at ændringerne på arealet ikke vil medføre en påvirkning af leve- eller fourageringssteder for flagermus.

Økologisk funktionalitet

Ved vurdering af økologisk funktionalitet i forbindelse med udvidelse af et svinebrug på et areal, der i dag drives som intensivt dyrket mark, er det centralt at belyse, om projektet kan medføre forringelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Disse arter er strengt beskyttede, og deres økologiske funktionalitet skal opretholdes både på lokalitetsniveau og i en bredere landskabelig sammenhæng.

Det eksisterende areal er karakteriseret ved intensiv landbrugsdrift med enårige afgrøder, regelmæssig jordbearbejdning, gødsning og pesticidanvendelse. Sådanne arealer har generelt en begrænset naturværdi og udgør sjældent egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. For flagermus vil dyrkede marker typisk alene fungere som fourageringsområde i kraft af forekomsten af insekter, men de rummer normalt ikke egnede yngle- eller rastepladser, som oftest findes i ældre bygninger, hule træer eller strukturrige skov- og hegnsmiljøer. For padder som stor vandsalamander og spidssnudet frø vil intensivt dyrkede marker uden småsøer, vandhuller eller permanente fugtige lavninger ikke udgøre egnede ynglelokaliteter, og de vil kun i begrænset omfang fungere som terrestriske rasteområder, medmindre der findes tilstødende beskyttede naturarealer, levende hegn eller uforstyrrede randzoner.

En udvidelse af landbruget med etablering af staldbygninger og befæstede arealer kan potentielt medføre ændringer i arealanvendelsen, herunder øget belysning, støj og aktivitet. For flagermus kan især permanent udendørsbelysning påvirke fourageringsmønstre og bevægelseskorridorer, hvis der findes nærliggende kolonier eller ledelinjer som hegn og vandløb. Men projektområdet rummer ikke kendte yngle- eller rasteforekomster, og der ændres ikke strukturer som hegn, småbiotoper eller vandhuller bevares, og derfor vil den økologiske funktionalitet for flagermus kunne opretholdes. Afskærmet og nedadrettet belysning samt bevarelse af mørke korridorer vil i den sammenhæng være væsentlige afværgeforanstaltninger. Der vil desuden ikke blive etableret udendørsbelysning.

For padder og markfirben vil vurderingen bero på, om der findes egnede ynglehabitater i eller umiddelbart op til projektområdet. Da arealet alene består af omdriftsjord uden vandhuller, stenbunker, diger eller uforstyrrede solåbne skrånninger, vil det ikke i sig selv udgøre et kerneområde for disse arter. Den økologiske funktionalitet vil da primært være knyttet til omkringliggende naturarealer. En ændring fra dyrket mark til bebyggelse vil i den situation ikke indebære tab af et funktionelt yngle- eller rasteområde, da tilknyttede strukturer uden for selve byggefeltet ikke påvirkes negativt, og da hydrologiske forhold i nærliggende vandhuller ikke ændres.

Sammenfattende kan det anføres, at et intensivt dyrket markareal som udgangspunkt har begrænset betydning som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter. En udvidelse af et svinebrug på et sådant areal vil derfor ikke i sig selv medføre forringelse af den økologiske funktionalitet, forudsat at eksisterende naturstrukturer bevares, og at der ikke sker påvirkning af nærliggende egnede habitater.

Vurdering

Produktionen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

I forhold til øvrig § 3 natur er depositionen under afskæringskriteriet på 1 kg N/ha/år, hvorfor der ikke vil være en øget påvirkning af området, og det konkluderes at der ikke sker en påvirkning der vil medføre en ændring af tilstanden af § 3 natur.

Ligeledes gælder, at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor

vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

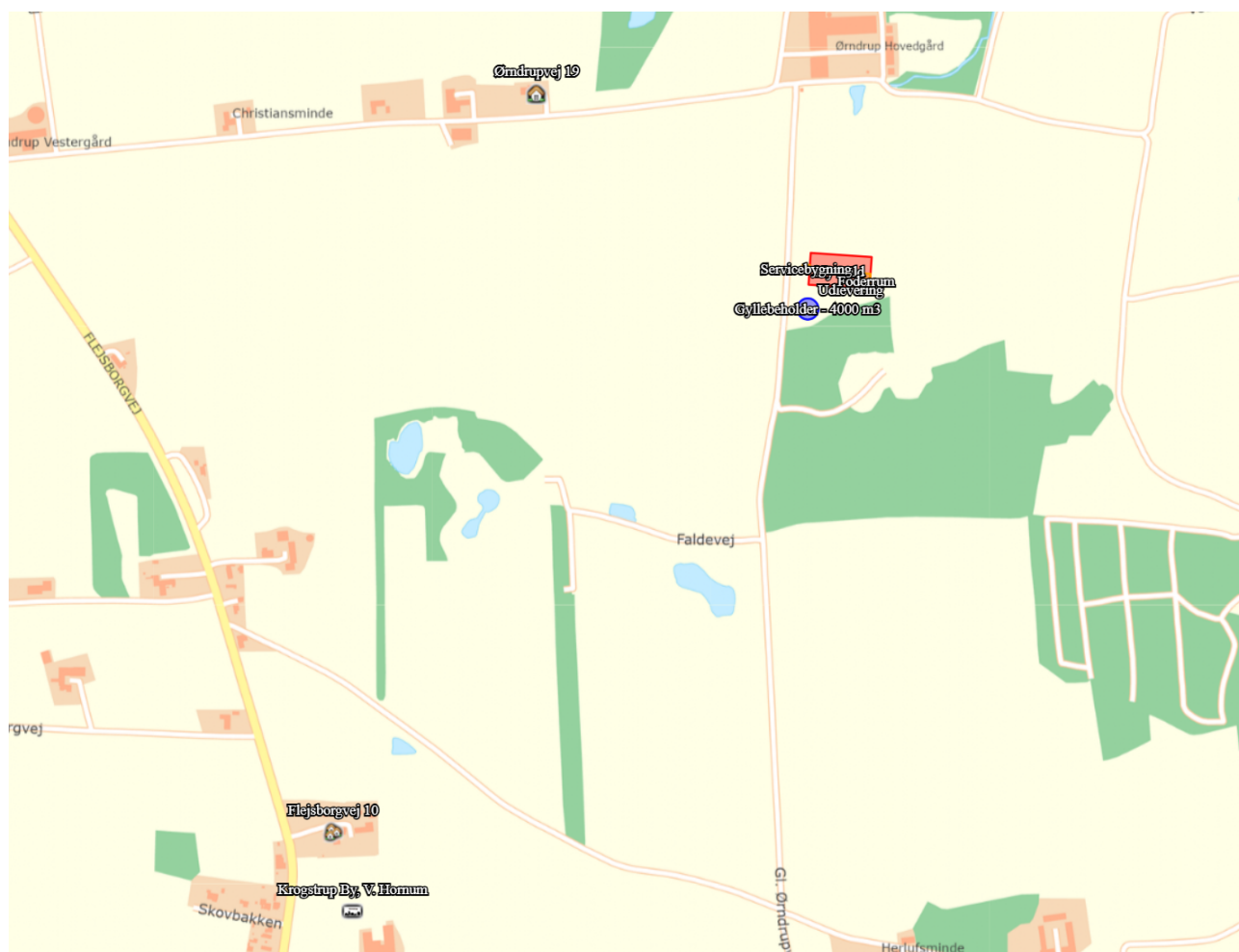
B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

| | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ansøgt drift | 41160 | 87220 | 41160 | 87220 |
| Forskel | 41160 | 87220 | 41160 | 87220 |

Som angivet i tabellen stiger lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.







Naboer

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

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

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Ørndrupvej 11 | 0 | NY | 311 | 311 | 711,7 | Ja |
|  Ørndrupvej 11 | 0 | NY | 311 | 311 | 712 | Ja |
|  Flejsborgvej 10 | 0 | NY | 622,7 | 560,4 | 1111,6 | Ja |
|  Krogstrup By, V. Hornum | 0 | NY | 807,9 | 767,5 | 1183 | Ja |

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 939 m

Som det fremgår af tabellen, er lugtgenekriterierne overholdt til alle 3 boligkategorier. Der er beregnet til de nærmeste punkter i hver kategori, da lugtberegningen i [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) ikke beregner forskellige genegrænser afhængig af retning, hvis man anvender den ukorrigerede geneafstand.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes hvis der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Afstanden regnes til et vægtet tyngdepunkt ved de andre produktioner. Der ligger ikke andre produktioner indenfor ovennævnte afstande, der betyder at kumulationen skal inddrages i vurderingerne.

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

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke medføre en belastning af området, udover hvad der skal accepteres når man bor på landet.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Støjgener fra et landbrug med grise kan komme fra flere kilder, og de kan have betydelig indflydelse på både dyrevelfærd og omgivelserne. Her er nogle af de primære støjkloder:

1. **Lyde fra grisene:** Grise kommunikerer ofte med hinanden gennem grynt, skrig og andre lyde. Disse lyde kan skabe en konstant baggrundsstøj i landbrugsområdet.
2. **Maskiner:** Landbruget anvender forskellige maskiner som foderautomater, ventilationssystemer og landbrugsmaskiner, der genererer støj under drift. Det kan omfatte traktorer og andre redskaber, der bruges i forbindelse med driften.
3. **Transport:** Støj fra transport af grise til og fra anlægget, herunder lastbiler og andre køretøjer, kan bidrage til støjbelastningen.
4. **Behandling og fodring:** Lyd fra aktiviteter som fodring, rengøring og behandling af dyrene kan også være en kilde til støj.
5. **Bygninger:** Støjen kan også forstærkes af de bygninger, hvor grisene holdes. Dårligt isolerede vægge kan lade lydene slippe ud og påvirke nærliggende beboelser.

Støjgener fra grisehold kan have sundhedsmæssige konsekvenser for både dyr og mennesker, herunder stress og generel utilfredshed. Det er derfor vigtigt at overveje støjreducerende foranstaltninger, såsom bedre isolering af bygninger, brug af moderne teknologi og planlægning af landbrugsaktiviteter for at minimere støjbelastningen.

Driftsperiode for støjkloder

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

I forbindelse med fodring vil der kunne være støj fra ejendommen. Fodring foregår typisk i perioden 7-18 på hverdage og foderanlægget er afskærmet mod omgivelserne af bygninger.

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

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der være meget begrænset trafik, da anlægget etableres på en bar mark uden megen anden øvrig landbrugsaktivitet, samt jævnlig transporter med lastbil. Der vil forekomme sæsonbetonet kørsel ved markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

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

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende. Der er i øvrigt god afstand til nærmeste naboer, hvilket betyder at der ikke vil være væsentlig støj ved naboerne.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

| Anvendelse | Tidpunkt | Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB |
|------------|----------|--|
|------------|----------|--|

| | | |
|---|----------------|----|
| Boliger i boligområder (hele døgnet) | Hele døgnet | 75 |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde | 18-7 | 75 |
| Børneinstitutioner og lignende | I åbningstiden | 75 |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde | 7-18 | 80 |
| Kontorer, undervisningslokaler og lignende | Hele døgnet | 80 |
| Erhvervsbebyggelse | Hele døgnet | 85 |
| Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter | Hele døgnet | 80 |

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

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

Vurdering

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

Lys

Lysforhold

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning. Der er vinduer i staldbygningerne, hvorfra der kan opstå lysudfald.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Med de hensyn der tages i forhold til lys forventes det ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

I tilfælde af skadedyrsangreb vil der blive iværksat bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Hvis der opstår fluegener, anvendes der rovfluer evt. kombineret med kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter gældende lovgivning. Der anvendes privat rottebekæmpelse. Strategi vedr. bekæmpelsen aftales løbende med rottefænger.

Vurdering

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

Støv

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Udfodringen vil i sig selv ikke forårsage væsentlige støvgener.

Færdigfoder blæses ind i fodersiloer. Alt håndtering af foder foregår inde i foderlade og i staldene og er derfor afskærmet fra omgivelserne.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Fodersiloerne er monteret med støvcycloner som reducerer støv til omgivelserne.

Støv genereret af grisene, bl.a. hår og hud, begrænses ved at anvendes overbrusning.

Vurdering

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

Transport

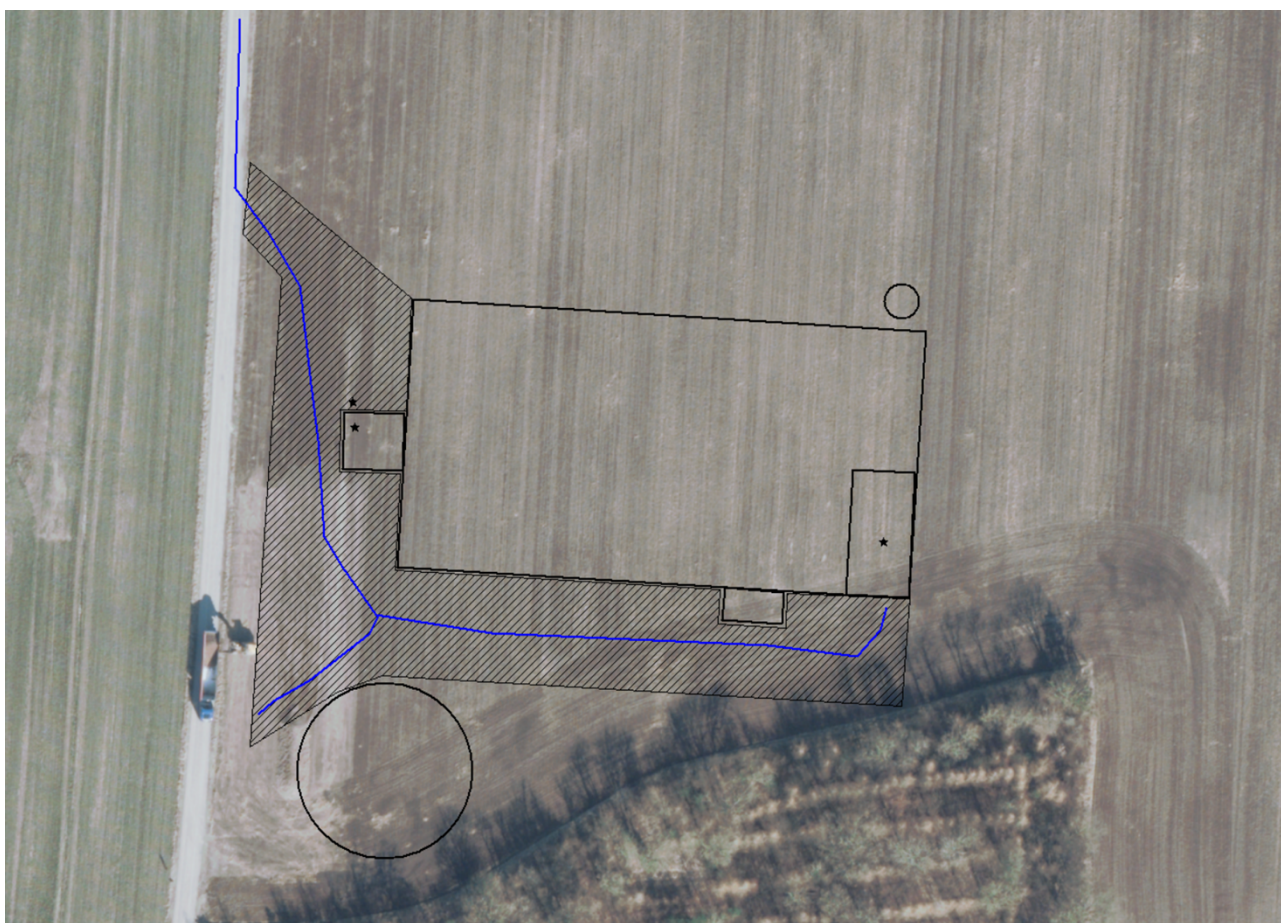
Til og frafrakørselsveje er anført på situationsplanen

| | | |
|-------------|-----------------|-------------------|
| Transporter | Før godkendelse | Efter godkendelse |
|-------------|-----------------|-------------------|

| | Antal/ år | Antal/ År |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Transport af tilskudsfoder | 0 | 65 |
| Korn | 0 | 65 |
| Levering af smågrise | 0 | 80 |
| Afhentning af Slagtesvin | 0 | 80 |
| Afhentning af døde dyr | 0 | 52 |
| Udbringning husdyrgødning - gylle | 0 | 160 |
| Flytning af gylle | | 160 |
| Affald | 0 | 26 |
| Diverse (dyrlæge, kontrol mm) | 0 | 30 |
| Transporter i alt | 0 | 718 |

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen foregår med direkte adgang til den offentlige vej Gl. Ørndrupvej. Transporterne vil langt overvejende køre nord ud til direkte forbindelse til Flejsborgvej. Langs med Gl. Ørndrupvej findes der ikke umiddelbart andre beboelser, men der ligger beboelser langs de øvrige tilkørselsveje. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.



Interne transportveje

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

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

Vurdering

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

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

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

Egenkontrol

Egenkontrol er en vigtig metode til at sikre dyrevelfærd, fødevarerikkerhed, og overholdelse af lovgivningen. Her er egenkontrol for anlægget:

1. **Dokumentation af dyrehold:**
 - Holder journaler over medicinadministration og vaccinationsprogrammer.
2. **Sundhedsovervågning:**
 - Gennemfører regelmæssige sundhedstjek af grisene for at identificere sygdomme eller skader tidligt.
 - Overvågning af symptomatologi for at opdage potentielle udbrud af sygdomme.
3. **Hygiejne- og sanitetstiltag:**
 - Grundig rengørings- og desinfektionsplan for stalde og udstyr.
 - Sørger for, at personalet er trænet i hygiejnepraksis for at reducere risikoen for smitte.
4. **Foder- og vandkvalitet:**
 - Overvåger kvaliteten af foder og vand.
 - Sørger for, at foder og vand er tilgængeligt i tilstrækkelige mængder for at sikre dyrenes sundhed.
5. **Miljøovervågning:**
 - Overvågning af temperatur, luftkvalitet og støjniveau i staldmiljøet.
 - Regelmæssige inspektioner af staldforhold kan hjælpe med at identificere behov for forbedringer.
6. **Træning og uddannelse af personale:**
 - Uddanner medarbejdere i dyrevelfærd, sundhedsforanstaltninger og korrekt håndtering af grisene.
 - Gennemfører regelmæssige opdateringer og træningskurser for at holde personalet informeret om bedste praksis.
7. **Beredskabsplan**
 - Udarbejder beredskabsplan for sygdomsudbrud eller uforudsete hændelser.
 - Etabler et klart kommunikationssystem til rapportering af usædvanlige hændelser.
8. **Evaluering og rapportering:**
 - Gennemfører regelmæssige interne audits for at vurdere effektiviteten af egenkontrollsystemet.
 - Udarbejder rapporter om fundne problemer, iværksatte foranstaltninger og resultaterne.

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

Risici og håndtering

1. Risici ved opbevaring og håndtering af gylle

- Gylleudslip ved overløb eller uheld ved pumpning kan forurene vandløb, søer og grundvand.
- Metan- og svovlbrinteudvikling i gylletanke udgør en eksplosions- og kvælningsfare, særligt ved utilstrækkelig ventilation.
- Fejl under udbringning af gylle kan føre til utilsigtet spredning til beskyttede naturområder eller vandløb.

2. Brandfare

- Elektriske installationer og varmekilder i staldbygninger kan forårsage brande, især i kombination med støv og organiske materialer.
- Brand i halm eller foder ved selvantændelse, dårlige opbevaringsforhold eller varmgang.

- Mangelfuld brandsikring, herunder manglende brandsektionering eller automatisk brandalarmering.

3. Håndtering af medicin og kemikalier

- Fejldosering af medicin kan skade dyrevelfærd eller føre til reststoffer i kød.
- Spild af desinfektionsmidler og rengøringskemikalier kan forurene jord og vand eller skade arbejdsmiljøet.
- Forkert opbevaring af kemikalier kan medføre forgiftningsfare for både mennesker og dyr.

4. Risiko for smitte og sygdomsudbrud

- Sygdomsudbrud som afrikansk svinepest eller salmonella kan have store økonomiske og dyrevelfærdsmæssige konsekvenser.
- Fejl i smitteforebyggelse (biosikkerhed) – fx ved uvedkommendes adgang eller dårlig rengøring – øger risikoen for infektioner.

5. Arbejdsmiljørelaterede risici

- Skader ved håndtering af dyr, især ved flytning af store svin, kan føre til alvorlige arbejdsulykker.
- Lange arbejdsdage, fysisk belastning og støj udgør en risiko for slid og stress hos ansatte.
- Ulykker med maskiner og udstyr (fx fodringsanlæg, ventilationssystemer, gyllepumper) er en væsentlig risikofaktor.

6. Bygningsmæssige forhold og tekniske fejl

- Nedstyrtning af tagkonstruktioner, særligt ved snebelastning eller mangelfuld vedligeholdelse.
- Ventilationssvigt kan føre til iltmangel og dødelighed blandt dyrene.
- Fejl på foder- og vandingsanlæg kan medføre mistriksel eller dødelighed i besætningen.

7. Miljørisici ved ekstreme vejrforhold

- Skybrud og oversvømmelse kan føre til overfyldte gylletanke eller erosion omkring anlægget.
- Tørke og varmebølger kan medføre dårlig ventilation og varmebelastning hos grisene.

Skema med oversigt over konsekvens og afværgeforanstaltninger

| Risikotype | Sandsynlighed | Konsekvens | Afværgeforanstaltninger |
|--|---------------|--|--|
| Gylleudslip | Moderat | Høj – forurening af jord og vand | Regelmæssig kontrol af fortank og sikker udbringning |
| Brand i staldbygning | Lav | Meget høj – dyretab og bygningsskader | Installering af brandalarmer og elektrisk eftersyn |
| Fejldosering af medicin | Moderat | Moderat – dyrevelfærd og fødevarerikkerhed | Uddannelse i korrekt medicinbehandling og opbevaring |
| Sygdomsudbrud (fx afrikansk svinepest) | Lav | Meget høj – hele besætninger kan aflives | Høj biosikkerhed og adgangsrestriktioner |
| Skader ved håndtering af dyr | Høj | Moderat – arbejdsskader | Træning i sikker dyrehåndtering |
| Ventilationssvigt | Moderat | Høj – kvælning og dyredødelighed | Automatisk overvågning og nødventilation |
| Skybrud og oversvømmelse | Stigende | Moderat – risiko for gylleoverløb og erosion | Opmærksomhed omkring erosion, dræn |

| | | | |
|--|--|--|----------------------------|
| | | | og beredskab ved varslings |
|--|--|--|----------------------------|

Vurdering

Med ovenstående fokuspunkter, konsekvensberegninger og afværgeforanstaltninger, vurderes det at der er fokus på potentielle risici og der er foretaget tilstrækkelige overvejelser i relation til at begrænse potentielle skader for miljø, dyr og mennesker.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

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

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages. Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf.

Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

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

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

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

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

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

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

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

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

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Vesthimmerland Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, hvis der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder pr. år | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Kanyler i særlig beholder | | | Kommunal modtagestation | | 18.02.02 | 05.13 |
| Fast affald: | | | | | | |
| Tom emballage (papir) | Foderlade | Egen | Godkendt modtageanlæg | 25 | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | Foderlade | Egen | Godkendt modtageanlæg | 50 | 15.01.02 | 52.00 |
| Tom emballage (pap) | Foderlade | Egen | Godkendt modtageanlæg | 50 | | |
| Bigbags af PE-plast | Foderlade | Egen | Godkendt modtageanlæg | 100 | 15.01.02 | 52.00 |
| Lysstofrør og elsparepærer | | Egen | Kommunal modtagestation | | 20.01.21 | 79.00 |
| Jern og metal | Intet fast | Produkthandler | Produkthandler | varierer | 02.01.10 | 56.20 |
| Rest efter sortering | Foderlade | Godkendt aftager | Godkendt modtageanlæg | 200 | Afhængig af indhold / 15.01.07 | 19.00 |

| | | | | | | |
|------|------------|------|-------------------------|--|----------|-------|
| Glas | Intet fast | Egen | Kommunal modtagestation | | 20.01.02 | 51.00 |
|------|------------|------|-------------------------|--|----------|-------|

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en fælles plads ved på Ørndrupvej 26.

Kemikalier generelt

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

Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på anlægget.

Oliekemikalier

Der hverken anvendes eller opbevares olieholdige kemikalier.

Spildevandsmængde

| Spildevandstyper | m ³ /år efter godkendelse | Afledes til | Renseforanstaltning |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | 1000 m ³ | Gyllebeholder | Ingen |
| Sanitært spildevand forrum | 100 m ³ | Septiktank | Nedsivning |

Beskrivelse af spildevandstilledning

1000 m³/år vaskevand og drikkevandsspild ledes til gyllekanaler med flydende husdyrgødning i forbindelse med godkendelsen.

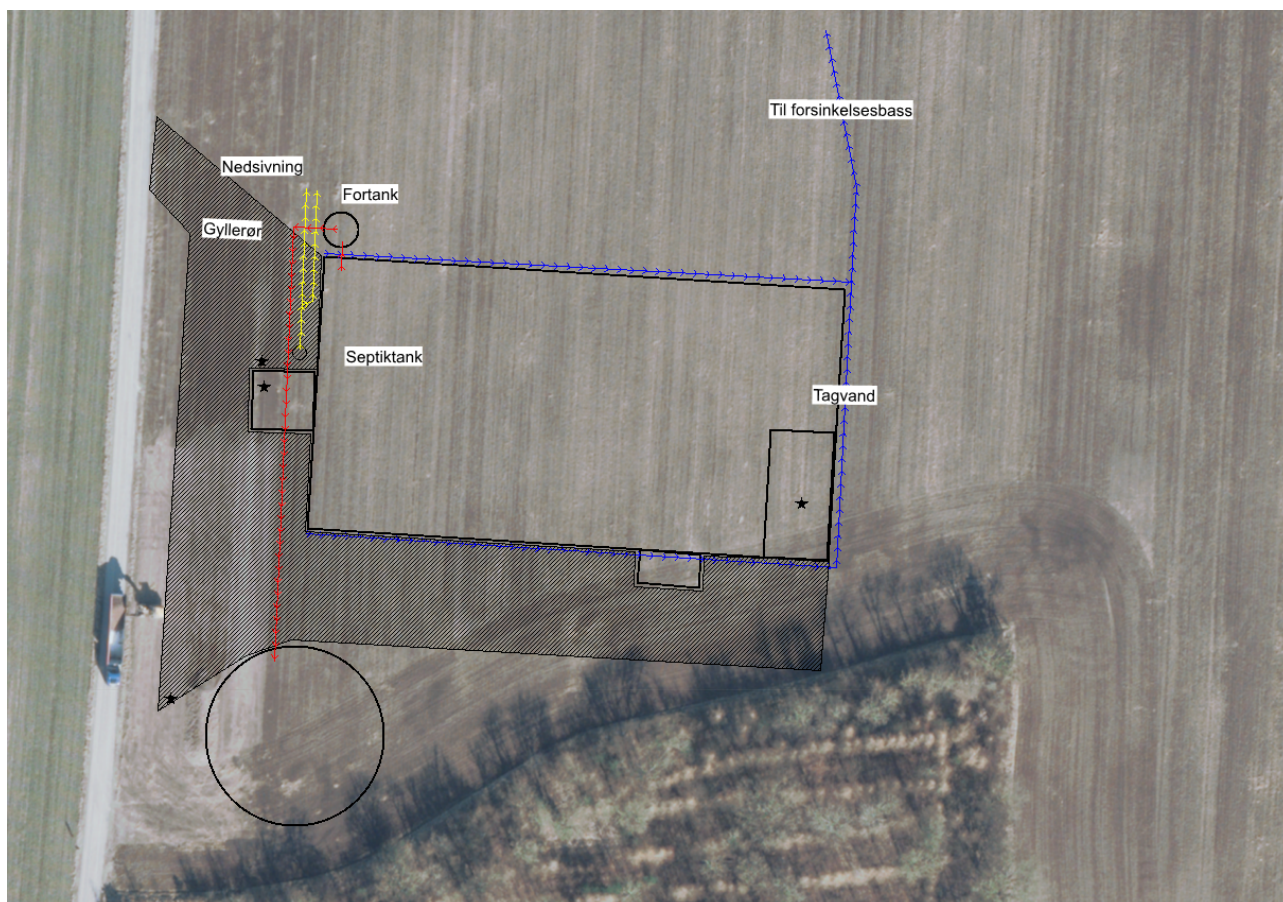
Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til fortank.

Sanitært spildevand afledes fra servicerum til en septiktank og nedsivning.

Tagvandet afledes til forsinkelsesbassin/sø beliggende ved Ørndrupvej 26. Der søges en separat udledningstilladelse i forbindelse med byggefasen.

Vandet fra de befæstede arealer opsamles ikke. Arealer anlægges så de skråner mod det omkringliggende terræn. Da alt husdyrgødning og foder håndteres i lukkede systemer er der hverken gødnings- eller foderrester på de befæstede arealer.



Afløbsplan

Energiforbrug

Energi

| Type | Forbrug nudrift | Forbrug ansøgt |
|-------------|-----------------|----------------|
| Elforbrug | 0 | 350.000 kwh |
| Dieselolie | 0 | 0 |
| Fyringsolie | 0 | 0 |

Elforbruget på husdyrbruget går primært til belysning, genindvinding af varme og drift af øvrigt teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger:

Der anvendes frekvensstyret ventilation og gyllekøling.

Vurdering

Elforbruget vurderes at være på et rimeligt niveau for en produktion af den ansøgte størrelse.

Vandforbrug

Vand

| Type | Forbrug nudrift | Forbrug ansøgt |
|--|--------------------|---------------------|
| Årligt forbrug af drikkevand | 0 | 8000 m ³ |
| Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde | 0 | 1000 m ³ |

Forbruget af vand er beregnet ud fra normtal og dermed et forventet forbrug.

Bedriften forsynes med vand fra eget vandværk. Der forventes en stigning af vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget forventes at være omkring normforbruget, da der etableres helt nyt anlæg.

Reststoffer

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

Foder

Der anvendes hjemmeblandet vådfoder. Der udfodres 4 gange om dagen.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest mulige forbrug af foder- og hjælpestoffer.

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

Fasefodring er en fordel i svineproduktionen, fordi grisens næringsbehov ændrer sig markant i takt med væksten, og en mere præcis tilpasning af foderet giver både biologiske og økonomiske

gevinster. Når man opdeler fodringen i forskellige faser, får grisen præcis den mængde energi, protein, aminosyrer, mineraler og vitaminer, den har brug for på et givent tidspunkt. Det betyder, at man undgår at give et unødigt højt næringsindhold til dyr, der ikke længere har behov for det, og samtidig sikrer man, at de yngste dyr får et foder, der understøtter hurtig og sund vækst.

Denne målrettede tilgang reducerer foderforbruget og forbedrer foderudnyttelsen, fordi næringsstofferne bliver udnyttet mere effektivt. Det fører ofte til lavere produktionsomkostninger, da foder er den største udgiftspost i svineproduktion. Samtidig mindsker fasefodring den mængde kvælstof og fosfor, der udskilles i gødningen, hvilket gør produktionen mere miljøvenlig og reducerer risikoen for overbelastning af jorden.

Derudover kan fasefodring være med til at forbedre grisens sundhed og trivsel. Ved at undgå overforsyning af visse næringsstoffer reducerer man risikoen for stofskiftebelastninger, og en mere præcis ernæring støtter en stabil vækstkurve og et stærkere immunforsvar. Samlet set giver fasefodring altså en mere bæredygtig, økonomisk og dyrevelfærdsorienteret produktion, fordi foderet tilpasses dyrenes faktiske behov gennem hele opvæksten.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

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

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

Det vil sige, at

- Affald sorteres i fraktioner og bortskaffes til genanvendelse.
- Deponeringsegnet affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig.
- Nye olietanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Vesthimmerland Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er ingen ændringer i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Der anvendes delvist faste gulve i hovedparten af staldene. Hertil kommer anvendelse af gyllekøling og overdækning af gylletanken med telt.

| | Stalde | Lagre | Total |
|--|--------|-------|-------|
|--|--------|-------|-------|

| | | | |
|-----------------------------|------|-----|------|
| Samlet BAT krav Kg N/år | 3887 | 304 | 4190 |
| Faktisk emission Kg N/år | 4034 | 152 | 4186 |
| Forskel Kg N/år | | | 4 |
| BAT krav overholdt | | | Ja |

Gyllekøling

Ammoniakreduktionen er projekteret til 28,5 % og der er 2240 m² gyllekanaler.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$$0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent}$$

28,5 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 41,75 w/m².

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

$$41,75 \text{ w/m}^2 \cdot 2240 \text{ m}^2 \cdot 8760 \text{ timer} / 1000 \text{ w/kw} = 819.235 \text{ kwh.}$$

Gyllekølingen dokumenteres med datalogger.

Idet BAT kravet er overholdt er der ikke vurderet på øvrige tiltag til reduktion.

Vurdering

Ejendommen lever op til BAT kravene.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 2000 stipladser til slagtesvin på anlægget.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

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

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

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

Management

Medarbejdere

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

Oplæring

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

Beredskabsplan

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

Dagligt tilsyn

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

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Der er ingen eksisterende stalde, og alle stalde er derfor nye og der er ingen plan for renovering.

Samlet BAT indenfor management

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

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.

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

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der deraf følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

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

Overbrusning i svinestalde

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

Miljøledelsessystem

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

Miljøledelsen skal omfatte:

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

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Varme

Der anvendes genindvinding af varme for at reducere anlæggets CO2 aftryk.

Belysning:

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

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

Korntørring:

Der opbevares ingen korn på anlægget.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter, bl.a. ved at køre med fulde læs af grise.

Ventilation:

Der er diffus undertryksventilation i stalden. Alt ventilation er med E/C styring. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også, at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Derved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

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

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

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

BAT – råvarer

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

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

- Indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Jævnlig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, så udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor

normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

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

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

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

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

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

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

Der etableres gyllekøling som bruges som varmekilde. Overskydende varme afsættes til ansøgers ejendom på Ørndrupvej 26.

Miljøkonsekvensrapport

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

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

| | Grundplan ca. | Bygningshøjde ca. | Taghældning | Bygningsmateriale r/farver | Anvendelse |
|-----------|---------------------|-------------------|-------------|------------------------------|------------|
| Stald | 4200 m ² | 12,5 m | 20 | Røde sider, sort tag | Slagtesvin |
| Gylletank | 760 m ² | 8 m | | Elementer og grå overdækning | Gylle |

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

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

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

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

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

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

Natur

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

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

Kumulation

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

Der er to andre ejendomme indenfor en afstand der medfører kumulationen. Kumulationen er derfor inddraget i vurderingen.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støj, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes.

Anlægget overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation

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

Der ligger ikke andre produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke inddraget i vurderingen.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risikoen for ulykker på et landbrug med slagtesvin er betydelig og varierer afhængig af arbejdsrutiner, faciliteter, dyreadfærd og sikkerhedskultur. Her er en oversigt over de vigtigste risikofaktorer:

1. Håndtering af slagtesvin

- Aggressiv adfærd: Søer kan være tunge og voldsomme, især ved stress eller trængsel. Der er risiko for at blive bidt, skubbet eller væltet.
- Fodring og flytning: Under fodring eller flytning af svin er tempoet højt, og uopmærksomhed kan føre til fald eller sammenstød.

2. Maskiner og udstyr

- Foderanlæg, ventilationssystemer og gylleanlæg indebærer fare ved reparation, rengøring eller tilstopning.
- Skære- og boreværktøj: Vedligeholdelse og reparation kræver ofte brug af elektrisk værktøj med risiko for snitsår og elektrisk stød.

3. Gasser og luftkvalitet

- Dårlig ventilation: Øger risiko for hovedpine, svimmelhed og på længere sigt lungeskader.

4. Ergonomi og fysisk belastning

- Tunge løft og dårlige arbejdsstillinger ved fx flytning af foder, strøelse eller dyr.
- Glatte og våde gulve: Øger risiko for faldskader.

5. Brand og el

- Brandfare pga. støv, højt energiforbrug og elektrisk udstyr.
- Manglende vedligeholdelse af elinstallationer kan øge risiko for kortslutning og brand.

Særlige risikogrupper

- Unge eller uerfarne medarbejdere har større risiko for ulykker pga. manglende rutine.
- Ensomt arbejde: Gør det vanskeligt at få hjælp hurtigt ved ulykker.

Forebyggelse

- Træning i sikker håndtering af dyr og maskiner.
- Godt designede stalde og arbejdsforhold.
- Brug af personlige værnemidler (handsker, sko, høreværn, åndedrætsværn).
- Regelmæssig vedligeholdelse af udstyr.
- Udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisninger (APV).

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, og lever op til det vejledende BAT niveau for ammoniak.

Bygninger er placeret i det åbne land som et barmarksprojekt. Ansøger ejer 3 andre ejendomme, og det er vurderet om stalden kunne være placeret på disse anlæg. Alternativer er vurderet ud fra det er samme størrelse stald med samme teknologi der evt. kunne placeres et andet sted. Det er ikke relevant at vurdere på anvendelsen af yderligere teknologier mm. da der derved ikke vil være tale om sammenlignelige projekter.

Ørndrupvej 1

Afstanden til nærmeste nabo er cirka 100 meter og det er, jf. afsnittet omkring lugt, derfor ikke muligt at udvide med den her ansøgte produktion.

Mølgårdsvej 82

Omkring Mølgårdsvej 82 ligger der flere kategori 3 naturområder i en meget kort afstand (120-150 m) hvor det ikke vil være muligt at overholde depositionskravet på maksimalt +1 kg N/ha/år i merdeposition.

Ørndrupvej 26

Oprindeligt var det et ønske at placere stalden på dette anlæg. Afstanden fra anlægget til det lokalplanlagte område mod nord er ca. 800 meter og alene lugtgeneafstanden fra det ansøgte udgør 560 m til samlet bebyggelse. Hvis lugten fra den eksisterende produktion på Ørndrupvej 26 inddrages vil det ikke være muligt at placere stalden på Ørndrupvej 26. Lugtgeneafstanden fra den godkendte produktion på Ørndrupvej 26 udgør 622 m og derfor er det helt umuligt at placere den ansøgte produktion på Ørndrupvej 26.

Samlet er det vurderet at det ikke er muligt at placere det ansøgte i tilknytning til nogen af ansøgers øvrige staldanlæg, uden at der ville skulle anvendes en del yderligere teknologi, hvilket dermed ikke ville være sammenlignelige projekter. Det er en overordnet og meget væsentlig forudsætning i

relatione til afklaring af væsentlige alternative placering, at der tages udgangspunkt i de samme forudsætninger for produktionen.

E.2 Ikke teknisk resume

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

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

E.3 Kompetente ekspert

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

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

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

F.2 Rimelige alternativer

Bygninger er placeret hvor det er mest hensigtsmæssigt at placere bygningerne på den ansøgte placering. Placeringen tilgodeser at en produktion af den ansøgte størrelse kræver en væsentlig afstand til naboer og til naturområder. Under pkt E.1-d er væsentlige alternative placeringer på andre ejendomme gennemgået og vurderet, og det er ikke muligt at placere et lignende projekt på en anden placering i tilknytning til eksisterende bygninger. Eneste alternativ er referencescenariet.

F.3 Referencescenarie

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

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser det giver.

F.4

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

Befolkningen og menneskers sundhed

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

Biodiversiteten

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

Jordarealer og jordbund

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

Vand

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

Luft og Klima

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

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

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivhusgasser fra dansk husdyrproduktion, med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til, at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor, for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion, vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

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

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område med både landskabelige værdier og kulturarv. Der sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Den landskabelige påvirkning er vurderet i afsnit B.4. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med anlægsfasen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en ikke uvæsentlig transport til og fra byggepladsen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes at vare ca. 4 mdr og påvirkning af lokalområdet er derfor af forbigående karakter.

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

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Som en naturlig del af driften sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. De seneste undersøgelser af grundvandsdannelsen i Danmark viser at den er stigende og generelt er grundvand ikke en begrænset ressource i Danmark. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

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

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

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

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

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

F.5-e Kumulation

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

F.5-f Indvirkning på klimaet

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

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes delvist spaltegulv med fast gulv, overdækning af gylletank og gyllekøling.

F.6 Metoder eller beviser

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

F.7 Påtænkte foranstaltninger

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

F.8 Større ulykker og katastrofer

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

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

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

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

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

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

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

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

Appendix 1

Stald

Delvist spaltegulv
5 x 2 x 20 stier x 14 sektioner = 2800 m²

Drænet gulv
3,5 x 2 x 20 stier = 140 m²