



Miljøtilladelse af grisebruget på Gunderstedvej 11, 9600 Aars

Gældende fra
19. februar 2024



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 og teknologi | 6 |
| 4.2 Forebyggelse af forurening | 6 |
| 4.3 Forebyggelse af gener | 7 |
| 4.4 Ressourceforbrug | 8 |
| 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol | 8 |
| 4.6 Ophør | 8 |
| 5. Kommunens vurdering | 9 |
| 5.1 Anlæg og teknologi | 9 |
| 5.2 Forurening fra husdyrbruget | 10 |
| 5.3 Gener fra husdyrbruget | 11 |
| 5.4 Samlet vurdering | 12 |
| 6. Øvrige oplysninger | 12 |
| 6.1 Andre tilladelser | 12 |
| 6.2 Offentliggørelse | 12 |
| 6.3 Tilsynsmyndighed | 13 |
| 6.4 Klage og søgsmål | 13 |
| 6.5 Underretning | 14 |
| 6.6 Stamdata | 15 |
| 7. Bilag | 16 |
| 7.1 Projektbeskrivelse | 16 |

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Gunderstedvej 11, 9600 Aars, matr. nr. 2a Bjørnstrup By, Gundersted. CVR-nr. for bedriften er 20182172, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30771. Ansøger har også et husdyrbrug på Øster Ørbækvej 40, 9670 Løgstør. De 2 husdyrbrug er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet. Det tillades derfor alene.

Etableringen af produktionsarealet overholder ikke afstandskravene til egen boring – her gives dispensation.

Det er første gang der søges om tilladelse efter stipladsmodellen (Husdyrbrugsloven) til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet.

Tilladelsen 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 tilladelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tilladelsen 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 tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en griseproduktion med smågrise og slagtegrise. Tilladelsen omfatter en etablering af husdyrbruget. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Etableringen af produktionsarealet sker i eksisterende bygninger, som ikke overholder afstandskravet til privat boring. Der gives dispensation med følgende begrundelse: De eksisterende bygninger er i god stand, det vil derfor være ressourcemæssigst ufornuftigt at opføre en ny stald, som overholder afstandskravene. Staldene er med fast bund under gyllen, hvilket hindrer nedsivning af gødning. Det er kommunens vurdering at etableringen af produktionsarealet ikke vil medføre en risiko for forurening af grundvandet.

Vesthimmerlands Kommune 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 endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

¹ Lovbek nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøtilladelse af grisebrug på Gunderstedvej 11, 9600 Aars

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.

Vesthimmerlands Kommune
Ellen Marie Larsen
Agronom

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende

1. Stald 1 – 181 m²
2. Stald 2 – 250 m²
3. Stald 3 – 265 m²
4. Gylletank fra 1994 – 960 m³

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

| Stald | Staldtype | Produktions-areal, m ² | Dyretyper |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Stald 1 181 m ² | 25-49 % fast gulv | 122 | Smågrise og slagtegrise |
| Stald 2 250 m ² | 50-75 % fast gulv | 160 | Smågrise og slagtegrise |
| Stald 3 265 m ² | 50-75 % fast gulv | 135 | Smågrise og slagtegrise |
| Samlet | | <u>417</u> | |

2. Gødningslager skal indrettes og anvendes som anført:

| Anlæg | Gødningstype | Areal, m ² | Overdækning |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Gyllebeholder, 960 m ³ | Flydende | 239 | Flydelag |

3. Gyllesystemet i stald 3 skal etableres i den side af stalden, som ligger ind mod gårdspladsen.

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

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

Spildevand og overfladevand

6. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
7. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
8. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

9. 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

10. 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.
11. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

12. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
13. 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

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

Støj

15. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

| 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 |

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

Støjkvilkårene 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.

16. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene 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.

17. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklider kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

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

20. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.6 Ophør

22. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen³.

³ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁴ redegjort for etableringen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Gunderstedvej 11, 9600 Aars har ikke tidligere været godkendt efter husdyrbrugloven. Det er mere end 3 år siden, at der har været tilladelse til dyr på ejendommen, tidligere har der været grise. Ansøgningen behandles derfor som en ny etablering.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til griseproduktion i eksisterende bygninger med muligheden for fleksibilitet, både til smågrise og slagtesvin.

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger i landzone midt mellem Gatten og Blære. Landskabskarakter området er "Aars moræneflade". Stalden, hvor der søges om tilladelse til griseproduktion er eksisterende, så der vil ikke ske en påvirkning af landskabet i området.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav med en stor margin både i forhold til omkringboende og til naturen. Der etableres ikke nye bygninger som følger af tilladelsen. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at etableringen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

Etableringen af produktionsarealet sker i to eksisterende bygninger (stald 2 og 3), som ikke overholder afstandskravet til privat boring. Der gives dispensation i forhold til begge stalde med følgende begrundelse: De eksisterende bygninger er i god stand, det vil derfor være ressourcemæssigst ufornuftigt at opføre en ny stald, som overholder afstandskravene. Staldene er med fast bund under gyllen, hvilket hindrer nedsivning af gødning. Stald 2 er en gammel grisestald, som tages i brug igen. Stald 3 er på nuværende tidspunkt en foderlade. Der stilles vilkår om at gyllesystemet skal etableres længst væk fra boringen, dvs. i den side af stalden, som ligger ind mod gårdspladsen. Det er kommunens vurdering at etableringen af produktionsarealet ikke vil medføre en risiko for forurening af grundvandet.

Ammoniak emission

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, at husdyrbruget er indrettet og drives således, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening er truffet.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 748 kg NH₃-N/år. Ejendommens ammoniakemission ligger dermed under 750 kg NH₃-N/år. Hvilket betyder, at der ikke er BAT krav til ejendommen.

⁴ kapitel 7

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har 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.

Ammoniak deposition og beskyttet natur

Kommunen skal også vurdere 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 total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 748 kg N/ha/år, hvilket er 653 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift, hvor den eneste drift på ejendommen var gyllebeholderen.

Nærmeste Natura 2000 områder er "Navnsø med hede" (habitatområde-nr. 17) ca. 1,5 km nordvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 2 km vest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal, som ligger ca. 480 m nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der sker en merdepositionen på 0,3 kg N/ha pr år til kategori 3 natur i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det nærmeste punkt er en sø, som ligger ca. 350 m nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdeposition på 0,3 kg N i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at forårsage en tilstandsændring.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. Da projektet kun giver en lille merdeposition til § 3 beskyttede arealer, er det kommunens vurdering, at ændringen ikke vil have en negativ påvirkning på bilag IV arter og deres levesteder.

Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 960 m³ på ejendommen. Der er indsendt kapacitetsberegning, som viser at der er 9 mdr. opbevaringskapacitet i forhold til den forventede gylleproduktion på ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af husdyrgødningen ikke vil medføre en væsentlig forurening.

Spildevand og overfladevand

Ansøger har oplyst, at der ikke er vaskeplads på ejendommen og at tagvandet udledes til diffus ned-sivning på jordoverfladen. Det er kommunens vurdering, at overfladevandet håndteres på en miljø-mæssig forsvarlig måde.

Affaldshåndtering

Ansøger har oplyst, at affald håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

Samlet vurderer kommunen at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller på-virke 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

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Den nærmeste enkeltbolig er Gunderstedvej 7 syd for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område omkring Blære skole øst for ejendommen. Nærmeste sommerhusområde er ved Gatten vest for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Hornum sydvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

| Områdetype | By/adresse/ område | Beregnet geneafstand (m) | Reel afstand fra anlæggets centrum (m) | Genekriterie overhold |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| Sommerhusområde | Gatten | 442 | 2.800 | Ja |
| Byzone | Hornum | 442 | 3.114 | Ja |
| Samlet bebyggelse / Rekreativt område | Blære | 136 | 2.875 | Ja |
| Enkelt bolig | Gunderstedvej 7 | 76 | 775 | Ja |

Nærmeste nabo er en landbrugsejendom beliggende på Gundestedvej 10, 300 m sydøst for husdyrbruget.

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. Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener, det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

Øvrige gener

Det er en meget lille produktion, der gives tilladelse til. Lys forventes ikke at blive et problem, der er en del læhegn i området omkring ejendommen, som vil virke afskærmende for lyset fra ejendommen.

Støv og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen.

Det er kommunens vurdering at produktionens størrelse, beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at etableringen 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 miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 1.-15. februar 2024. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 19. februar 2024.

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. 18. marts 2024.

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: Kim Linneman Christiansen | hojgaard.linnemann@gmail.com |
| Konsulent: Kristina Rasmussen | krc@agrinord.dk |

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

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

6.6 Stamdata

| | |
|--------------------|--|
| Titel | § 16b miljøtilladelse uden BAT |
| Tilladelsesdato | 19. februar 2024 |
| IT-ansøgning | 240839 version nr. 2 |
| Adresse | Gunderstedvej 11, 9600 Aars |
| Ansøger og ejer | Kim Linneman Christiansen |
| CVR-nr. | 20182172 |
| CHR-nr. | 30771 |
| Matr. Nr. | 2a Bjørnstrup By, Gundersted |
| Telefon og E-mail | 22330841 og hoejgaard.linnemann@gmail.com |
| Ansøgers konsulent | Kristina Rasmussen, Agrinord |
| Udarbejdet af | Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune |
| Kontrolleret af | Lise Overgaard, 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



Projektbeskrivelse og bilag

Gunderstedvej 11

9600 Aars

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad (A)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ansøger | Kim Linnemann Christiansen, Øster Ørbækvej 40, 9670 Løgstør |
| Ejer | Kim Linnemann Christiansen, Øster Ørbækvej 40, 9670 Løgstør |
| Husdyrbrugets adresse | Gunderstedvej 11, 9600 Aars |
| Kommune | Vesthimmerland Kommune |
| Husdyrbrugets matrikel-nr. | Matrikel: 2a - Bjørnstrup By, Gundersted |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Øster Ørbækvej 40, 9670 Løgstør, CHR 31313 |
| Biaktiviteter | Ingen |
| Konsulent | Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk |
| Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer | 240839 |
| Ansøgning indsendt | 6. september 2023 Tilrettet 26. januar 2024 |

Forord

Husdyrbruget på Gunderstedvej 11, 9600 Aars, har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH₃-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

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

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I dette bilag er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

1. Indhold

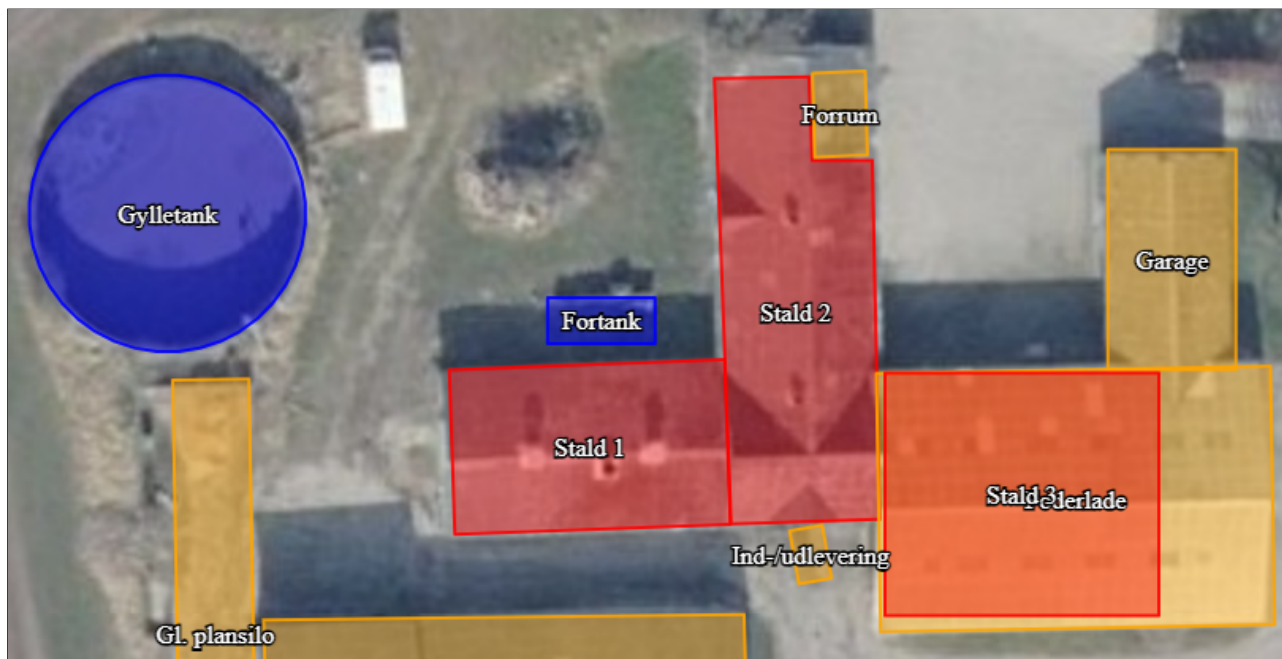
| | |
|---|----|
| Datablad (A) | 1 |
| Forord 2 | |
| 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) | 4 |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) | 5 |
| 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion | 5 |
| 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi | 6 |
| 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet | 8 |
| 2.1.4. Ventilation | 9 |
| 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) | 9 |
| 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed | 9 |
| 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) | 10 |
| 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) | 10 |
| 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold | 10 |
| 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) | 12 |
| 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) | 14 |
| 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur | 14 |
| 2.5.2. Bilag IV-arter (D1b) | 19 |
| 2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) | 20 |
| 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c) | 22 |
| 2.7.1. Transporter | 23 |
| 2.7.2. Rystelser | 25 |
| 2.7.3. Støj | 25 |
| 2.7.4. Støv | 27 |
| 2.7.5. Lys | 27 |
| 2.7.6. Skadedyr | 27 |
| 2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger | 27 |
| 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c) | 28 |
| 2.8.1. Døde dyr | 28 |
| 2.8.2. Affald | 28 |
| 2.8.3. Olier og kemikalier | 28 |
| 2.8.4. Energiforbrug | 29 |
| 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen | 29 |
| 2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c) | 30 |
| 2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) | 31 |
| 3. Bilag | 32 |

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

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

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.





Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På husdyrbruget Gunderstedvej 11 er der for nuværende ikke tilladelse til husdyrproduktion, grundet kontinuitetsbrud som følge af ophørt dyrehold i 2010, jf. mail fra Vesthimmerland Kommune den 20. marts 2023.

Husdyrbrugets anlæg består af: to stalde, en gyllebeholder, en fortank, en foderlade og et maskinhus.

På husdyrbruget fodres der med færdigfoder. Foder opbevares i eksisterende foderlade.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Øster Ørbækvej 40 under bedriften.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer i eksisterende staldanlæg på ejendommen.

Der søges om mulighed for at ændre en del af foderladen til et nyt staldafsnit 3 til små- og slagtegrise.

Der opføres hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i øvrigt eksisterende driftbygninger.

Der søges om tilladelse til et dyrehold med dyretypen flexgruppe små- og slagtegrise på delvis spaltegulv i stald 1, 2 og 3.

Der søges om godkendelse til:

- Etablering af en ny stald 3 på 265 m² med 135 m² produktionsareal i en del af den eksisterende foderlade.

Der søges om dispensation fra afstandskravet om 25 meter til ikke-almen vandforsyning på samme ejendom.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med en tilladelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført. De dele af projektet der ikke er realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

8-års drift

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

For 8 år siden var der ikke et tilladt dyrehold på ejendommen.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 417 m². Anlæggets kapacitet svarer til 629 stipladser til slagtegrise. Opgørelsen i stald 2, sygestier (14,44 m²), er inklusive inventar og foderkrybbeareal. Opgørelsen for de øvrige produktionsarealer i stald 1, 2 og 3 er eksklusive inventar, men inklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget. Den endelige indretning af stierne i stald 3 fastlægges når foderladen ændres til stald.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte. I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

| Stald | Antal sektion | Sti pr sektion | Sti dybde | Sti bredde | Frdrag Skæv | Stiareal | Krybbe længde | Krybbe bredde | krybbe areal | Frdrag krybbe | Netto areal pr sti | Areal total | Stiplads pr sti | Stiplads total | Bemærkninger pladskrav/slagtesvin |
|------------|---------------|----------------|-----------|------------|-------------|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|
| | | | | | inventar | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6 | 4,254 | 2,569 | 0,000 | 10,929 | 0,60 | 0,40 | 0,2400 | 0,0 | 10,929 | 65,57 | 16 | 96 | 25-49 % fast |
| 1 | 1 | 6 | 3,667 | 2,561 | 0,000 | 9,391 | 0,60 | 0,40 | 0,2400 | 0,0 | 9,391 | 56,35 | 14 | 84 | 25-49 % fast |
| 2 | 1 | 10 | 6,389 | 2,282 | 0,000 | 14,580 | 0,60 | 0,40 | 0,2400 | 0,0 | 14,580 | 145,80 | 22 | 220 | 50-75 % fast |
| 2 | 1 | 1 | 5,966 | 2,421 | 0,000 | 14,444 | 0,60 | 0,40 | 0,2400 | 0,0 | 14,444 | 14,44 | 22 | 22 | 50-75 % fast, sygestier |
| 3 | 1 | 1 | 10,000 | 13,500 | 0,000 | 135,000 | 0,60 | 0,40 | 0,2400 | 0,0 | 135,000 | 135,00 | 207 | 207 | 50-75 % fast |
| SUM | | | | | | | | | | | | 417,16 | | 629 | |

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

| Staldafsnit | Drift | Dyretype | Produktionsareal | Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk | Teknologi |
|-------------|--------------|--------------------------|------------------|------------------------------------|-----------|
| 1 | Ansøgt drift | Flex Slagte- og smågrise | 122 | Delvis spaltegulv 25-49% fast | - |
| | Nudrift | - | - | - | - |
| | 8 års drift | - | - | - | - |
| 2 | Ansøgt drift | Flex Slagte- og smågrise | 160 | Delvis spaltegulv 50-75% fast | - |
| | Nudrift | - | - | - | - |
| | 8 års drift | - | - | - | - |
| 1 | Ansøgt drift | Flex Slagte- og smågrise | 135 | Delvis spaltegulv 50-75% fast | - |
| | Nudrift | - | - | - | - |
| | 8 års drift | - | - | - | - |

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er

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

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

| Drift: | Ansøgt drift | Nudrift | 8-årsdrift |
|------------------------------------|---|---------|------------|
| Produktionsareal (m ²) | 417 m ² til flexgruppe små- og slagtegrise | - | - |

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

Flexgruppe

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

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1 til venstre og staldafsnit 2 og 3 til højre ved den valgte flexgruppe.

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen | |
|--|---|
| Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv |
| Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv |

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

| In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022) | Smågrise | Slagtegrise |
|--|---------------|-----------------|
| Antal stier | 3,33 | 1,54 |
| Producerede enheder / m ² | 19,8 | 5,73 |
| Tilvækst kg /m ² | 481 | 470 |
| Foderforbrug /m ² | 899FE /817 kg | 1302 FE/1276 kg |
| - Tilskudsforbrug/korn* | 270 kg/547 kg | 278 kg / 986 kg |
| Energi kW /m ² | 237 | 80 |
| Vandforbrug m ³ /m ² | 2,99 | 3,21 |

| Gødning m ³ /m ² | 2,55 m ³ Delvis spaltegulv | 3,12 m ³ Delvis spaltegulv |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Transporter dyr, antal | 0,051 | 0,039 |
| Transporter gødning, antal | 0,131 | 0,160 |
| Transporter tilskudsfodre (40 tons) | 0,007 | 0,008 |
| Transporter korn (20 tons) | 0,027 | 0,049 |

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således korn.

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

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

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er en nuværende gyllebeholder på ejendommen fra år 1994.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

| Gyllebeholder | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) | Drift | Teknologi og effekt | Andre krav |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|------------|
| Gyllebeholder 1 | 960 | 239 | Ansøgt drift | - | - |
| | | | Nudrift | - | |
| | | | 8 års drift | - | |
| Fortank | 51,3 | | Ansøgt drift | | |
| | | | Nudrift | | |
| | | | 8 års drift | | |
| I alt | 1.011,3 m³ | | | | |

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 417 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 1.301 m³ (417 m² produktionsareal * 3,12 m³ gylle/m²).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 1.301 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning, gyllebeholder og fortank, udgør 1.011,3 m³. Kapacitet i kanaler er ikke indregnet.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 1.301 m³ pr år og 108,4 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 9,3 mdr.

Dybstrøelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret i kip og er med frekvensstyring.

I den nye stald 3 vil ventilationsafkast blive placeret i kip, ventilationen vil blive etableret med lavenergi ventilation.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

Der foretages ændringer i den bestående foderlade, hvor en del af bygningen ændres til staldafsnit 3. Ændringen af foderladen indebærer ingen terrænregulering uden for bygningen, inde i bygningen vil der blive gravet ud til gyllekanaler.

2.2.1. Erhvervs mæssig nødvendighed

Der søges om ændringer i produktionsareal og renovering af en eksisterende bygning.

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

Byggeriet af nye driftbygninger er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adressen:

Øster Ørbækvej 40, 9670 Løgstør

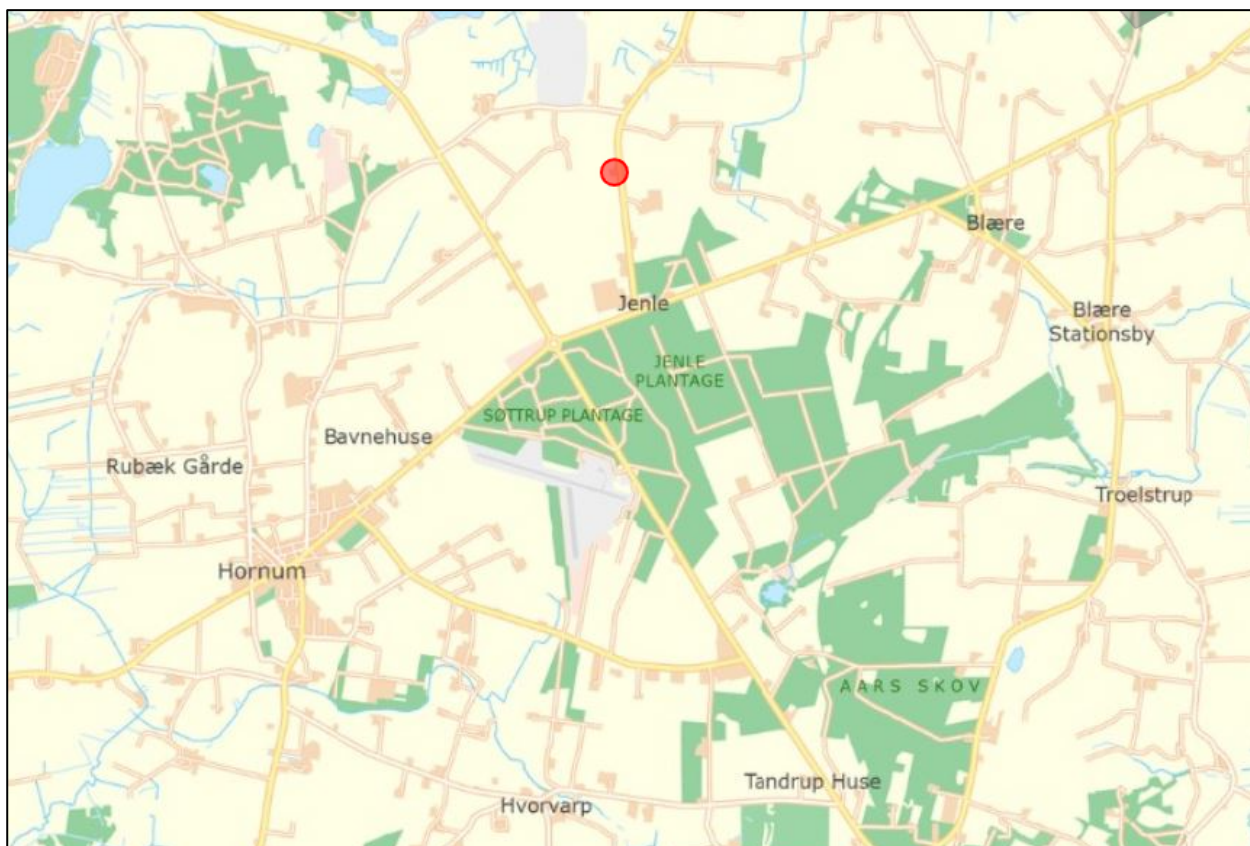
Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med det øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerland Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,7 km øst for sommerhusområdet Sottrup By, Ulstrup, og ca. 3,1 km nordøst for Ulstrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Gunderstedvej. Ny stald 3 vil blive etableret i den gule bygning med gavl mod vejen i midten af billedet.



Husdyrbrugets placering i forhold til Gunderstedvej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

| Aktuelle udpegninger i kommuneplanen | Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen |
|---|---|
| Særlig værdifuldt landbrugsområde | Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.  |
| Potentielle naturbeskyttelsesinteresser | Ejendommen er omfattet af udpegningen potentielle naturbeskyttelsesinteresser.  |

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbuds zoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri af staldanlæg.

Ændringen i staldafsnit 1, 2 og 3 medfører en øget ammoniak- og lugtmission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 1, 2 og 3.

| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for stald 1, 2 og 3 | | | |
|--|---------------------|---|-----------------------|
| | Afstandskrav | Placering | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde | 50 m | Søttrup By, Ulstrup - sommerhusområde | > 2700 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc. | 50 m | Lokalplan 1030 - område til offentlige formål | > 2800 m |
| Nabobeboelse | 50 m | Gunderstedvej 7 | 646 m |
| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for stald 1, 2 og 3 | | | |
| Afstand til kategori 1-natur | Min. 10 m | >10 meter | >1400 m |
| Afstand til kategori 2-natur | Min. 10 m | >10 meter | >2000 m |

Forbudszoner nyt byggeri

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for stald 1, 2 og 3 | | |
|---|---------------------|-------------------------------------|
| | Afstandskrav | Aktuel afstand |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | Min. 25 m | 1 m fra stald 3 19 m fra stald 2 |
| Almene vandforsyningsanlæg | Min. 50 m | 1337 m |
| Vandløb, herunder dræn og søer | Min. 15 m | 903 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | Min. 15 m | 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | Min. 25 m | >25 m |
| Beboelse på samme ejendom | Min. 15 m | 15 m fra stald 2 |
| Naboskel | Min. 30 m | 107 m |
| Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8 | | |
| Vandløb, herunder dræn og søer | Min. 100m | >100 m |

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Den eksisterende stald 2 og den nye stald 3 er lokaliseret i en afstand af mindre end 25 meter fra ikke-almene vandforsyning på samme ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald og foderlade (ny stald 3) hvori der sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er disse stalde omfattet af det nugældende afstandskrav på 25 meter. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til ikke-almene vandforsyning på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til ikke-almene vandforsyning på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. lokaliseret i en afstand af 1 meter fra stald 3 og 19 meter fra stald 2.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almene vandforsyning er begrundet i at eksisterende stald 2 og ny stald 3 ligger i kortere afstand fra ikke-almene vandforsyning på samme ejendom end 25 meter og at der af visuelle årsager (oplevelsen af ejendommen) ønskes at inddrage og ændre en eksisterende driftbygning til ny svinestald fremfor at opføre en

ny staldbygning. En dispensation fra afstandskravet forventes ikke at medføre en forøget forureningsgrad af vandforsyningen på ejendommen.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

| Drifttype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 644,8 | 103,5 | 748,3 |
| Nudrift | 0,0 | 95,6 | 95,6 |
| 8 års-drift | 0,0 | 95,6 | 95,6 |

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 748,3 kg NH₃-N/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

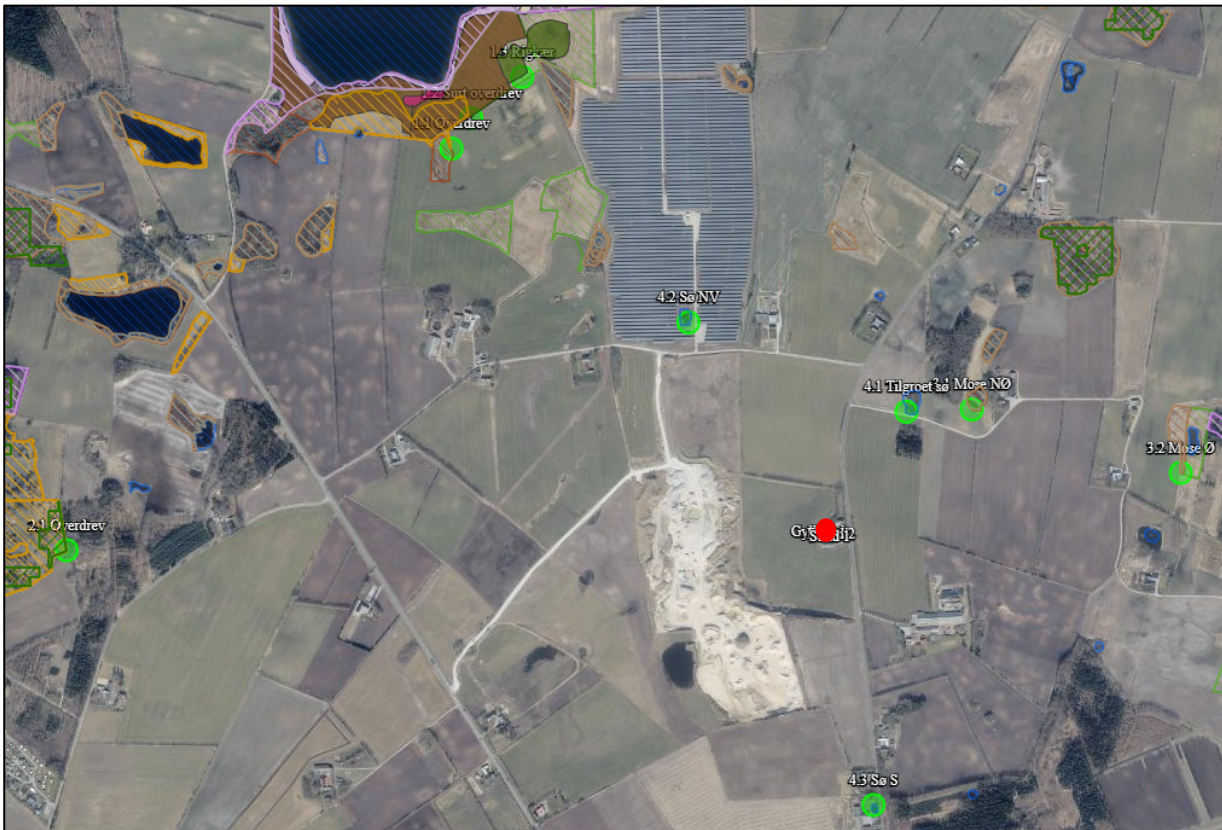
I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:

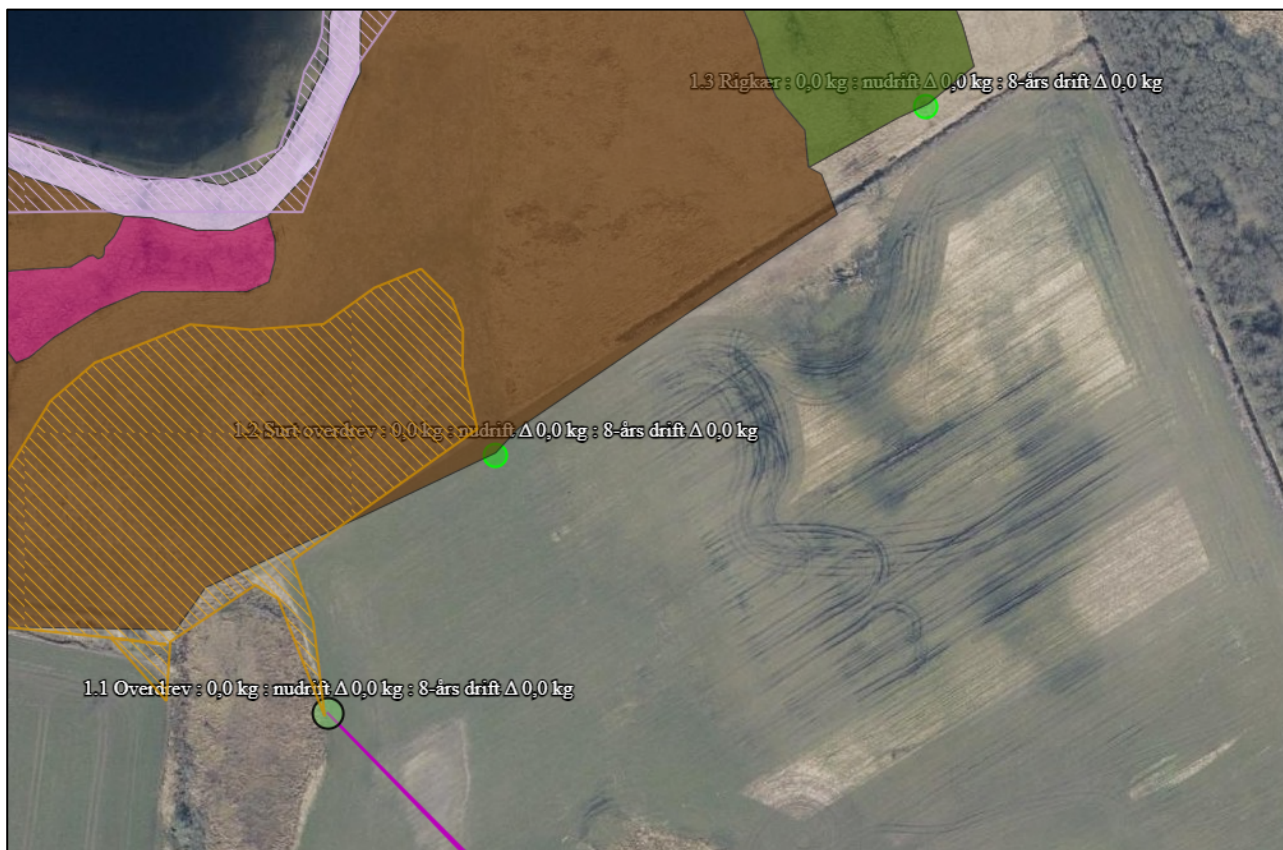


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 1,4 km nordvest for husdyrbruget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. SAC17, Navnsø med hede.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er to andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbrugene på adressen Gunderstedvej 3 og Doverhøjvej 15, 9600 Aars. For øvrige beregningspunkter er der også kumulation med de to husdyrbrug.

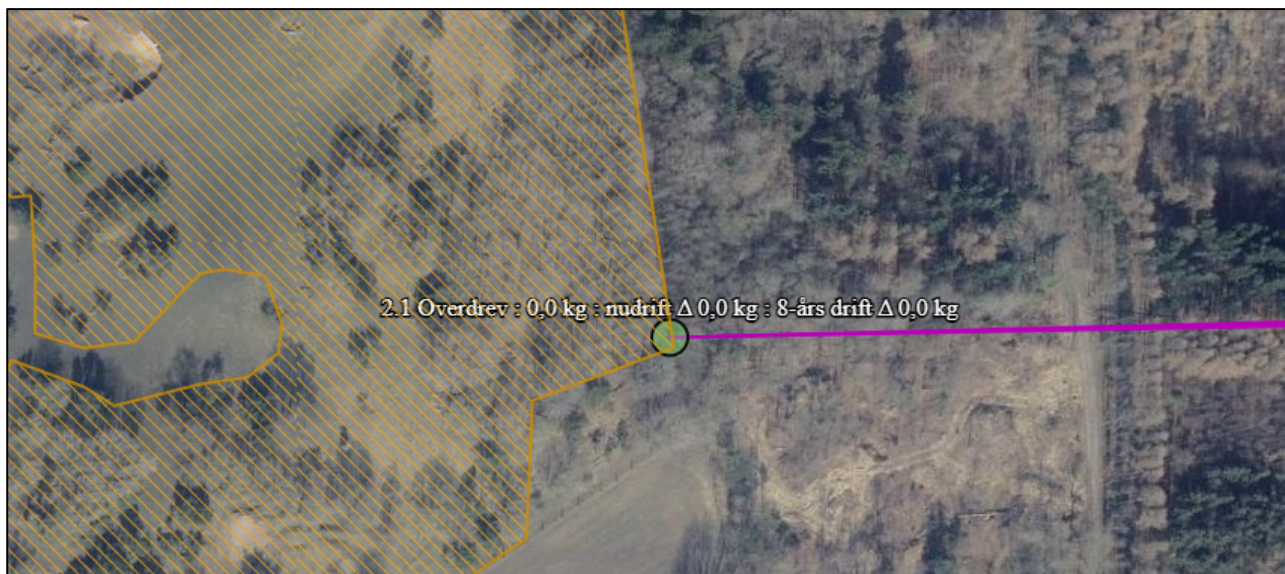
Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 2,0 km vest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

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

Der er registreret to moser, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (punkt 3.1) ligger ca. 476 meter nordøst for husdyrbruget.



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

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

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0-0,2 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

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

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af søer beliggende nordøst, nordvest og syd for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

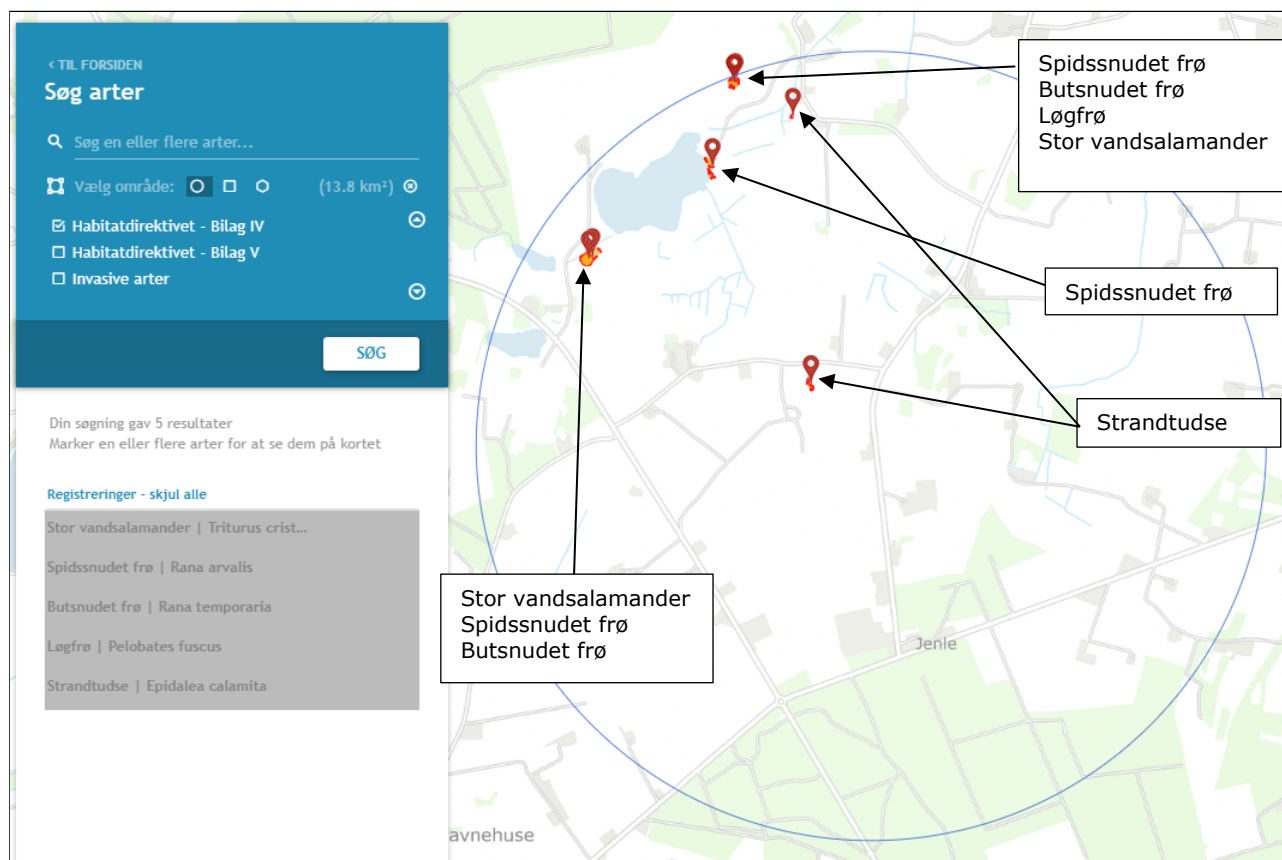
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

| Samlet emission: 748,3 (kg NH ₃ -N/år) | | Meremission (8 års-drift): 652,7 (kg NH ₃ -N/år) | | Meremission (nudrift): 652,7 (kg NH ₃ -N/år) | | | |
|--|------------|--|-------------|--|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| Oversigt af naturpunkter ? i | | | | | | | |
| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| 2.2 Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.1 Overdrev | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.3 Rigkær | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.2 Surt overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.1 Overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.3 Sø S | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2 Sø NV | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.1 Tilgroet sø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 3.2 Mose Ø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1 Mose NØ | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

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

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



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

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

| Art | Levested |
|---------------------|---|
| Spidssnudet frø | Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrere i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark. |
| Butsnudet frø | Butsnudet frø trives i et afvekslende landskab med moser, enge, græsarealer, dyrkede marker, fugtige steder i skove og i haver. Den holder gerne til langs åer og vandrer ud i landskabet langs disse. De fleste opholder sig i en afstand af 100-500 m fra de vandhuller, de yngler i. De yngler i mange slags vandhuller. Fra helt overskyggede sumpe til helt åbne vandhuller, hvor solen kan skinne på hele overfladen. De yngler helst, hvor de kan lægge æg i et oversvømmet område med græs. Er der fisk i søen, yngler de kun, hvis der er skjulesteder i sumpbevoksningen til haletudserne. Den overvintrer både på land og i vand. Butsnudet frø er almindelig i hele Danmark med undtagelse af Læsø. |
| Løgfrø | Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Ynglesucces kræver lysåbne vådområder eller vådområder med lysåbne og forholdsvis lavvandede partier. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet. |
| Strandtudse | Arten findes i klitheden langs vestkysten, på strandengene i Limfjorden, langs de indre danske kystlinjer, langs fjordene og Østersøkysten, og langs kysterne af Bornholm. Yngle- og rasteområde findes i åbne, lavvandede vandsamlinger, ofte uden vegetation, som fx strandsøer, grusgrave m.m. Arten raster på åbne arealer med enten ingen eller meget lavtvoksende vegetation. |
| Stor vandsalamander | Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m ² . Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af |

vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.




Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

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

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

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

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

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Gunderstedvej 7 lokaliseret 661,6 meter syd for husdyrbruget målt fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Blomstermarken 21 (Blære Stationsby) lokaliseret 3.737 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Det nærmeste sommerhusområde for Søttrup by er lokaliseret 2.799,6 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Ulstrup by/byzone er lokaliseret 3.113,9 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

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



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation









Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

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

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) er over dobbelt så stor som den beregnede geneafstand.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Aggersundvej 112 | 0 | FMK | 76,4 | 76,4 | 1079,5 | Ja |
|  Aggersundvej 117 | 0 | FMK | 76,4 | 76,4 | 1241,8 | Ja |
|  Bjørnstrupvej 54 | 0 | FMK | 76,4 | 76,4 | 774,7 | Ja |
|  Gunderstedvej 7 | 0 | FMK | 76,4 | 76,4 | 661,6 | Ja |
|  Blomstermarken 21 (Blære Stations... | 0 | FMK | 135,8 | 135,8 | 3737 | Ja |
|  Lokalplanlagt område Blære | 0 | FMK | 135,8 | 135,8 | 2875,4 | Ja |
|  Søttrup By, Ulstrup - Sommerhuso... | 0 | FMK | 241,6 | 241,6 | 2799,6 | Ja |
|  Ulstrup By, Ulstrup | 0 | FMK | 241,6 | 241,6 | 3113,9 | Ja |

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

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en pæn stor margin.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.



Situationsplan for husdyrbruget

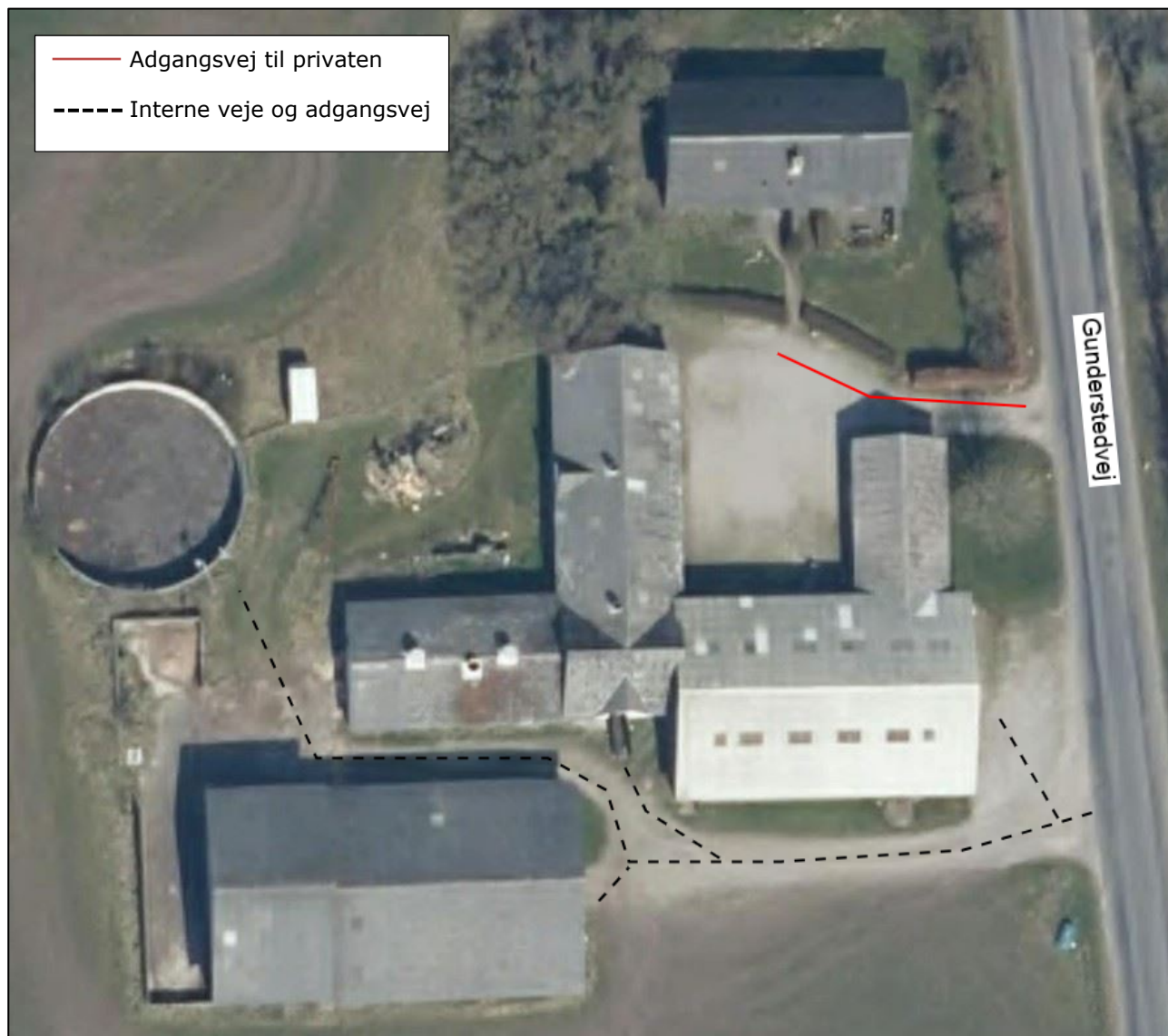
| Nr. | Støjklilder | Placering | Nr. | Indretninger | Placering |
|----------|--------------------------|-------------|----------|------------------|--------------|
| A | Indlevering af dyr | | 1 | Olietanke | I gårdsplads |
| B | Udlevering af dyr | | 2 | Fortank | |
| C | Omrøring af gylletank | | 3 | Rengøringsmidler | I forrum |
| D | Overjordiske gyllepumper | | 4 | Septiktank | I gårdsplads |
| E | Indblæsning af foder | I foderlade | 5 | Affaldscontainer | Ved forrum |
| | | | 6 | DAKA | |
| | | | 7 | Fyrrum | I stuehus |

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

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er to adgangsveje til ejendommen fra Gunderstedvej. Tunge transporter benytter den sydlige adgangsvej fra Gunderstedvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Gunderstedvej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

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

| Type | Antal transporter | | kapacitet | Hyppighed | | Tidsrum Transport |
|---|-------------------|-------|-----------|-----------------------------|-----|-------------------------|
| | Før | Efter | | Efter | Før | |
| Levering af dyr eks. smågrise/ slagtegrise | 0 | 20 | | Jævnt fordelt hen over året | | 6.00-18.00 |
| Afhentning af dyr til slagteri /anden ejendom | 0 | 26 | | Jævnt fordelt hen over året | | Kan forekomme om natten |
| Afhentning af døde dyr til destruktion | 0 | 52 | | Jævnt fordelt hen over året | | 6.00 - 18.00 |
| Levering af færdigfoder | 0 | 20 | | Jævnt fordelt hen over året | | 6.00 - 18.00 |
| Udkørsel af gylle (traktor og gylle- | 50* | 65* | 20 tons | Primært i foråret | | 07.00-23.00 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|----|----|--|-----------------------------|--------------|
| vogn, kapacitet 20 tons) | | | | | |
| Levering af fyringsolie | 8 | 8 | | Ved behov | 6.00 – 18.00 |
| Afhentning af dagrenovation | 26 | 26 | | Jævnt fordelt hen over året | 6.00-18.00 |
| Afhentning af emballage/papir/pap | 12 | 12 | | Månedligt/ Ved behov | 6.00-18.00 |
| Afhentning af jern til skrot | 1 | 1 | | Ved behov | 6.00-18.00 |

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Antallet af transporter med husdyrgødning, grise til/fra ejendommen, levering af foder og afhentning af døde dyr forventes at øges fra 50 til 133 årlige transporter, da der i nudrift ikke er dyr på ejendommen.

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

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

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen nabobeboelser i en afstand af mindre end 50 meter fra de interne transportveje.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

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

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

| Dag | Kl. | Midlingstiden | dB(A) |
|-----|-----|---------------|-------|
|-----|-----|---------------|-------|

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

| | | | |
|--------------------|-------|----------|----|
| Mandag-Fredag | 07-18 | 8 timer | 55 |
| Lørdag | 07-14 | 7 timer | 55 |
| Lørdag | 14-18 | 4 timer | 45 |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer | 45 |
| Alle dage | 18-22 | 1 time | 45 |
| Alle dage | 22-07 | 0,5 time | 40 |
| Spidsværdi | 22-07 | - | 55 |

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

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

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

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

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

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

| Støjklider | Drifttid | Tiltag mod støjklider |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| Indlevering af dyr | Dagtimer, kortvarig | |
| Udlevering af dyr | Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min | |
| Omrøring af gylletank | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer. | |
| Overjordiske gyllepumper | Dagtimer | |
| Indblæsning af foder | Dagtimer | |
| Intern kørsel | Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde | |
| Transport- til og fra ejendommen | Der kan forekomme transporter i aften- og natperioden i forbindelse med høst og udbringning af gylle. | |

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

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

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjklider som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som udfodring og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

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

Antallet af transporter øges som følge af det ansøgte, idet der primært bliver flere transporter med foder og dyr. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig

arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transportere er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

2.7.4. Støv

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

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

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

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

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

2.7.5. Lys

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

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

2.7.6. Skadedyr

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

Foder opbevares i foderladen som rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

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

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

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

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet, samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved den sydlige indkørsel. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

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

| Affaldstype | Håndtering | Bortskaffelse |
|--|--|---|
| Brændbart affald | Opbevares i særskilt container | Dagrenovation/genbrugsstation |
| Genanvendeligt affald | Opbevares i sorterede fraktioner | Dagrenovation/genbrugsstation |
| Spraydåser | Opbevares i forrum i egnet beholder | Afleveres på genbrugsstation som farligt affald. |
| Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler | Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. | Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation. |
| Byggeaffald | - | Genbrugsstation/medtages af entreprenør |
| Lysstofrør | Opbevares i en fast beholder. | Afleveres på genbrugsstation. |
| Jern og metal | I maskinhus / bag ejendommen | Produkthandel |
| Husholdningsaffald | Container | Dagrenovation |

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier til markdrift på ejendommen.

Fyringsolie opbevares i en nedgravet olietank på 1.500 liter. Olietanken er nedgravet i gårdspladsen.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

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

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i forrum uden afløb.

Kemiaffald

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

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr. I driftbygningerne anvendes der el til ventilation, udfodring og højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes fyringsolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 33.360 kWh i forbindelse med det ansøgte, da der vil komme et øget forbrug af energi til belysning og ventilering.

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til slagtegrise, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 33.360 kWh for denne ejendom.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m³ pr gris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 417 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 1.339 m³ vand.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2021 inklusive forbruget i beboelsen er: 170 m³.

| Vandforbrug 2021 | Vandforbrug estimeret* |
|--------------------|--|
| 170 m ³ | 1.339 m ³ + 170 m ³ (beboelse) |

*Estimeret ved normaltal

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på en del af de eksisterende driftbygninger. Tagvandet udledes til diffus nedsvivning på jordoverfladen.

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

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn.

Der er kun toilet i stuehuset, sanitært spildevand opsamles i septiktank.




2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Ejendommen skal ikke leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på 748 kg NH₃-N/år, og dermed under grænsen for BAT på 750 kg NH₃-N/år.

Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

|  Du er under grænsen for BAT på 750 Kg NH ₃ -N/år og denne side er derfor ikke relevant for din ansøgning på nuværende tidspunkt. | | | |
|---|--------|-------|-------|
| Samlet BAT beregning   | | | |
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 625 | 104 | 729 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 645 | 104 | 748 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | -19 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Nej |

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i | | | | |
|--|--|--|---|--|
| BAT-husdyrtype | Areal (m ²) | Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | | |
| Slagtesvin | 417 | Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (417 - 1300) = 1,62$ | | |
| Smågrise | 417 | Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (417 - 2600) = 0,58$ | | |
| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i | | | | |
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| Stald 1 | Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,62 | 1,90 |
| Stald 2 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,45 | 1,40 |
| Stald 2 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,45 | 1,40 |
| Stald 3 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,45 | 1,40 |

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

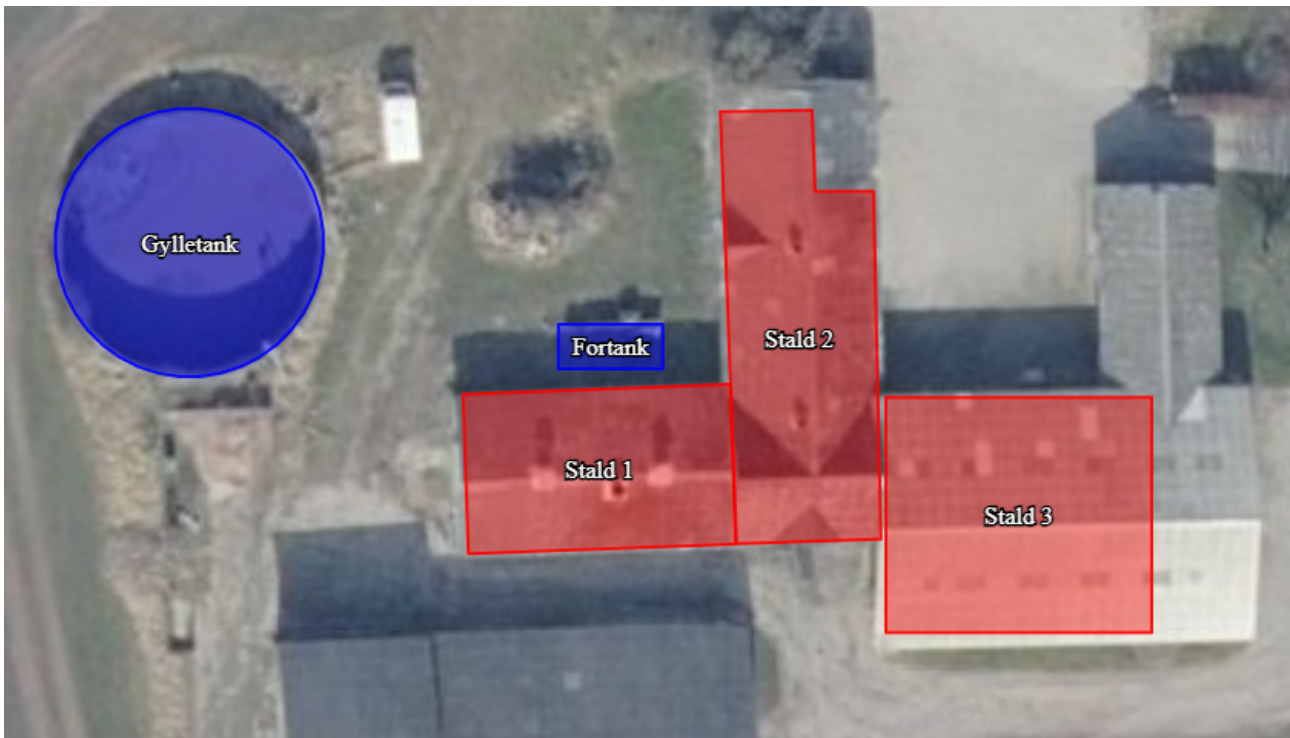
I dette projekt er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv (25-49% fast gulv) i stald 1 og 50-75 % fast gulv i stald 2 og 3.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Stald 1

6 stier * 4,254 m * 2,569 m = 65,57 m² ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal, med 40 % fast gulv.

6 stier * 3,667 m * 2,561 m = 56,35 m² ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal, med 45 % fast gulv.

Samlet produktionsareal: 121,92 m²

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Stald 2

10 stier * 6,389 m * 2,282 m = 145,80 m² ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal, med 58,7 % fast gulv.

Sygeboks 1 sti * 5,966 m * 2,421 m = 14,44 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal, med mindst 50 % fast gulv.

Samlet produktionsareal: 160,24 m²

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Stald 3

Den endelige indretning af stierne fastlægges når foderladen ændres til staldafsnit.

Der etableres 135 m² produktionsareal til flexgruppe små- og slagtegrise.

Gulvet ændres til delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv.