

Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Troldborg
Engbjergvej 2
7620 Lemvig



§16b-tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 20 08 56 49

Engbjergvej 2, 7620 Lemvig

9a, Engbjerg By, Engbjerg

Dato 15-03-2022

Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Lars.Faarkrog@lemvig.dk
J.nr.: 09.17.21P19-8-21

Ref.: LAKF
Dir. tlf.: 9663 1419



Troldborg, april 2021

| | |
|---------------|----------------|
| Tilladelse af | 15. marts 2022 |
| Annoncedato | 17. marts 2022 |



Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 3 |
| 1. Miljøtilladelse til husdyrbrug | 6 |
| 1.1. Beskrivelse af projektet..... | 6 |
| 1.2. Afgørelse..... | 6 |
| 1.3. Begrundelse for afgørelsen | 7 |
| 1.4. Vilkår og generelle regler | 8 |
| 1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring | 10 |
| 1.5. Offentlighed og høring | 11 |
| 1.6. Klagevejledning | 13 |
| 2. Generelle forhold..... | 14 |
| 2.1. Meddelelsespligt..... | 14 |
| 2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud | 14 |
| 2.3. Retsbeskyttelse..... | 14 |
| 3. Anlægsbeskrivelse | 16 |
| 3.1. Lokalisering | 16 |
| 3.2. Dyrehold, staldanlæg og management | 16 |
| 3.2.1 Produktionsareal | 16 |
| 3.3. Gener | 17 |
| 3.3.1 Lugt | 17 |
| 3.3.2 Støj..... | 18 |
| 3.3.3 Lys..... | 19 |
| 3.3.4 Fluer og skadedyr | 19 |
| 3.3.5 Støv | 19 |
| 3.3.6 Transport | 19 |
| 3.4. Forurening..... | 20 |
| 3.4.1 Spildevand herunder regnvand | 20 |
| 3.4.2 Husdyrgødning og foder | 20 |
| 3.4.3. Affald | 21 |
| 3.4.4 Råvarer og hjælpestoffer..... | 22 |
| 3.5. Ammoniakpåvirkning af natur | 22 |
| 3.5.1 Beskyttet natur | 22 |
| 3.5.2 Habitatvurdering | 24 |
| 4. Bilag IV-arter..... | 26 |

Bilag

| | |
|---|----|
| Bilag 1: Ansøgning | 32 |
| Bilag 2: Opbevaringskapacitet..... | 44 |
| Bilag 3: Situationsplan | 45 |
| Bilag 4: Situationsplan med mål på produktionsareal | 46 |
| Bilag 5: Oversigtskort med nærmeste kategori-1 natur | 47 |
| Bilag 6: Oversigtskort med nærmeste kategori-2 natur | 48 |
| Bilag 7: Oversigtskort med nærmeste kategori-3 natur | 49 |
| Bilag 8: Oversigtskort med naturtyper og nærmeste nabobeboelse..... | 50 |



Datablad

| | |
|---------------------|--|
| Ansøger | Jens Knudsen Troldborg Engbjergvej 2 7620 Lemvig Tlf.: 20 40 66 38 jktroldborg@gmail.com |
| Rådgiver | Fjordland v/ Helle Kalkrup Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.: 96 63 05 68 hek@lemvig-landbo.dk |
| Ejendommens adresse | Engbjergvej 2, 7620 Lemvig |
| Matrikelnummer | 9a, Engbjerg By, Engbjerg |
| Virksomhedens art | Malkekvæg |
| Ejer | Jens Knudsen Troldborg Engbjergvej 2 7620 Lemvig |
| CVR-nummer | 20 08 56 49 |
| CHR-nummer | 55 351 |
| Kontaktperson | Jens Knudsen Troldborg Tlf.: 20 40 66 38 jktroldborg@gmail.com |
| Tilsynsmyndighed | Lemvig Kommune |
| Forside | Skråfoto af Troldborg, april 2021 Kilde: https://skraafoto.kortforsyningen.dk |

Læsevejledning

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit og en bilagsdel. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, som Lemvig Kommune stiller til indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske vurdering. Her er der redegjort for den påvirkning, det søgte projekt forventes at have på omgivelserne.

Bilagsdelen indeholder ansøgers miljøtekniske beskrivelse af husdyrbruget, oversigtskort, m.v.

Sagen er behandlet efter LBK nr. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer, herefter også kaldet Husdyrbrugloven og efter bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.





*Miljøtilladelse
med vilkår*



1. Miljøtilladelse til husdyrbrug

1.1. Beskrivelse af projektet

Ejer ansøger om en §16b-tilladelse af landbruget beliggende Engbjergvej 2, Engbjerg, 7620 Lemvig. Der ansøges om et produktionsareal på i alt 1.562 m² til malkekvægproduktion. Dertil kommer et overfladeareal af eksisterende gyllebeholdere på 845 m² og en møddingsplads på 406 m².

Der ønskes ikke at bygge nye stalde, men at benytte de nuværende produktionsanlæg og få eksisterende produktionsarealer godkendt i stipladsmodellen.

Ejendommen er ikke miljøgodkendt men har en tilladelse fra 1999 til 100 malkekøer, 100 kvieopdræt og 55 tyrekalve (40-55 kg). Der ønskes med nærværende ansøgning mulighed for at udnytte den fleksibilitet, der er mulig iht. husdyrbrugloven.

Ansøgningen er indsendt den 31. oktober 2021 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 229 517.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune tillader det søgte projekt på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Vær opmærksom på at godkendelser og tilladelser efter anden lovgivning, for eksempel rørlednings-, udlednings-, nedrivnings- og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne tilladelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

Tilladelsen meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 16b.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i tilladelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

På Lemvig Kommunes vegne den 15. marts 2022.

Lars Risager Faarkrog
Miljøsagsbehandler

1.3. Begrundelse for afgørelsen

Afgørelsen indeholder vilkår, som fastholder størrelse og placering af det søgte produktionsareal til husdyr og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Det søgte projekt overholder beskyttelsesniveauet for lugt og ammoniakdeposition på natur i Husdyrbrugloven.

Projektet overholder niveauet for ammoniakfordampning i henhold til den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Den tilladte drift vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer i omkringliggende natur.

Projektet kan derfor realiseres uden at det efter Lemvig Kommunes vurdering vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.





1.4. Vilkår og generelle regler

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Husdyrbruget skal desuden efterleve generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om effektiv rengøring, se afsnit 1.4.1.

1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må maksimalt udgøre **1.562 m²**, fordelt på følgende staldafsnit, staldtyper og med følgende dyretyper:

783 m² sengestald med spalter til alle typer kvæg (bagskyl/ringkanal).

621 m² dybstrøelsesstald til alle typer kvæg, heste, får og geder.

158 m² sengestald med fast gulv til alle typer kvæg.

2. Opbevaring af fast husdyrgødning

Fast husdyrgødning skal fortrinsvis opbevares på ejendommens møddingsplads. Hvis opbevaringskapaciteten på møddingspladsen ikke slår til, kan der etableres markstakke.

Møddingspladsen overfladeareal er 406 m².

3. Egenkontrol med markstakke

Der skal tages fotos af nyetablerede markstakke med komposteret husdyrgødning på ejendommen inden de overdækkes, og umiddelbart efter overdækning.

Senest en uge efter, at etablering af en markstak er påbegyndt, skal fotos indsendes til Lemvig Kommune på teknik@lemvig.dk, tekst til emnefelt: *Markstak – Engbjergvej 2*.

4. Rengøring og staldhygiejne

Påvirkning af omgivelserne fra staldanlægget skal begrænses ved opretholdelse af en god staldhygiejne og grundig renholdelse omkring staldanlægget.



5. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

| Dag | Periode | Referencetidsrum | Værdi |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| Mandag- fredag | kl. 07.00-18.00 | 8 timer | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07.00-14.00 | 7 timer | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 14.00-18.00 | 4 timer | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07.00-18.00 | 8 timer | 45 dB(A) |
| Alle dage (aften) | kl. 18.00-22.00 | 1 time | 45 dB(A) |
| Alle dage (nat) | kl. 22.00-07.00 | ½ time | 40 dB(A) |

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time. Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrafter er overholdt. Med mindre, der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

6. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der skal udføres flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

7. Forebyggelse af forurening via vandboring og overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af jord og vandmiljø via vandboring og overfladeafløb til nedsivning og dræn på ejendommen.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres på en måde, der giver risiko for udledning af forurenende stoffer til ejendommens vandboring eller til overfladeafløb, som leder til nedsivning eller dræn.

Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand, restvand eller lignende.

1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020, § 38 fastsætter et generelt krav for alle husdyrbrug omfattet af § 16a og § 16b om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, [...], foretage effektiv rengøring efter endt ophold

1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og

2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.





1.5. Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøtilladelse har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er naboer og beboere inden for geneafstand til byzone (260 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved to ugers høring. Følgende er hørt:

- Ellemosevej 27A, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 27B, 7620 Lemvig
- Engbjergvej 13, 7620 Lemvig
- Engbjergvej 2, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 66, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 68, 7620 Lemvig
- Thyborønvej 59, 7620 Lemvig
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Rådet for Grøn Omstilling, info@ecocouncil.dk, info@rgo.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget nogen høringssvar ved nabohøringen.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 17. marts 2022 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Engbjergvej 2, 7620 Lemvig
- Helle Kalkrup, Fjordland, hek@fjordland.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsraadet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Rådet for Grøn Omstilling, info@ecocouncil.dk, info@rgo.dk
- Miljø- og naturforeningen Klosterhedens venner, goldengirl@mail.dk





1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, samt følgende;

- Ejer af Engbjergvej 2, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 14. april 2022.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Du logger typisk på med Nem-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages, får ansøger besked. Klage over en godkendelse eller tilladelse efter § 16a eller § 16b har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i Husdyrbrugloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevareklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.



2. Generelle forhold

2.1. Meddelelsespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42.

Ændringer og udvidelser af husdyrbruget, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet må ikke foretages uden Lemvig Kommunes forudgående godkendelse.

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges tilladelse til fortsat malkekvægsproduktion på det eksisterende produktionsareal efter ”stipladsmodellen” i den nye husdyrregulering.

Afgørelsen anses for at være taget i brug når den er meddelt, hvorefter husdyrbruget reguleres efter ny regulering.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt. Herved forstås, at husdyrbruget skal være i drift som ansøgt inden for 6 år.

Hvis godkendelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

2.3. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrbrugloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud til et husdyrbrug om at nedbringe forurening, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en § 16b-tilladelse.



Miljøteknisk vurdering



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Der ansøges ikke om nye bygninger eller anlægsmæssige ændringer. Projektet er derfor ikke omfattet af Husdyrbruglovens generelle afstandskrav, §§ 6 og 8.

Staldanlæggets bygningsmasse ses i bilag 3.

3.2. Dyrehold, staldanlæg og management

Ansøger har udarbejdet en digital ansøgning i <https://husdyrgodkendelse.dk>, suppleret med en miljøteknisk beskrivelse af staldanlæggets indretning og drift. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse, oversigtskort, mv. er vedlagt som bilag til afgørelsen.

Staldanlægget medfører i ansøgt drift en ammoniakemission på 2.033 kg N/år fra kvæghold og der er herved tale om et projekt, som kræver tilladelse efter Husdyrbruglovens § 16b, stk. 1.

3.2.1 Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

Produktionsareal [...] omfatter alene det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, dvs. areal, hvor dyrene kan stå, gå, ligge m.v., i fast placerede husdyranlæg, herunder stalde og andre bygninger, indretninger m.v. med fast bund eller lign.

Servicerum, gangarealer m.v., og stiadskillelser, arealer med nakkebomme, foderautomater, krybber, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning, medregnes således ikke.

Produktionsarealet i ansøgt drift er 1.562 m².

Der stilles vilkår om det søgte produktionsareal, gulvtype og dyretyper, så forudsætningerne for den beregnede ammoniakemission fastholdes.

Emissionsgrænseværdi for bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det søgte projekt.

Kravet er beregnet i den digitale ansøgning, skema 229 517 til 2.033 kg N/år, svarende til den faktisk beregnede emission.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder BAT-kravet for ammoniakemission. Emissionsgrænseværdien for BAT opnås uden at der anvendes ammoniakreducerende teknologier.



3.3. Gener

3.3.1 Lugt

Husdyrbrugloven indeholder lugtbeskyttelsesniveauer for tre områdetyper:

- Byzone og sommerhusområde (5 OU)
- Samlet bebyggelse og lokalplanlagte områder til boliger, offentlige og rekreative formål, mv. (7 OU)
- Enkeltbeboelser i det åbne land (15 OU)

Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

Lugtmissionen fra staldanlægget beregnes i det digitale ansøgningssystem, <https://husdyrgodkendelse.dk>.

Lugtmissionen fastsættes på baggrund af produktionsarealets størrelse, staldsystemer og dyretyper. Lugtreducerende teknologier (luftrensning, hyppig udslusning af gylle og gyllekøling) kan desuden indgå i beregningen.

Lugtmissionen omregnes i ansøgningssystemet til geneafstande for de tre områdetyper. Når geneafstandene er overholdt, vil lugtbeskyttelsesniveauet under normale driftsforhold også være overholdt.

Geneafstande til de enkelte områdetyper og de målte afstande for det søgte projekt fremgår af nedenstående tabel.

Geneafstand og faktisk afstand måles fra staldanlæggets vægtede lugtcentrum og til nærmeste hushjørne for beboelser i landzone og til nærmeste punkt i byzone, sommerhusområde og lokalplanlagt område.

| Områdetype | Geneafstand | Målt afstand |
|---|-------------|---------------|
| Enkelt beboelse Ellemosevej 27C | 69,6 meter | 394,8 meter |
| Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område Refskovvej 1 | 123,7 meter | 2.462,6 meter |
| Byzone/sommerhusområde Den Sydlige Del, Harboøre | 220 meter | 2.120,7 meter |

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til alle områdetyper.

Det ønskes grundlæggende at friholde byzoner for lugtgener, hvilket medfører et afstandskrav, som skal sikre, at staldlugt kun undtagelsesvist opleves i byzonen.

Landzonen betragtes som landbrugets erhvervsområde, og derfor er lugtbeskyttelsesniveauet for lokalplanlagte områder, samlede bebyggelser og enkelt beboelser mindre restriktivt og tillader, at der i perioder kan opleves mærkbar lugt fra staldanlæg.



Der er dog skærpede afstandskrav til samlede bebyggelser og lokalplanlagte områder i landzone med boligformål, offentlige eller rekreative formål, mv, som ofte kan være landsbysamfund med institutioner og større boligområder.

Lugtmissionsberegningerne i skema 229 517 er baseret på lugtmissionstal fra stalde, som forudsætter at der er gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

Ved at overholde det stillede vilkår om at forebygge lugtgener ved god hygiejne og herved udvise godt landmandskab, forventes det søgte projekt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for de omboende.

3.3.2 Støj

Ejendommens støjkilder kommer hovedsageligt fra den traktordrevne fuldfoderblander, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen og selve dyreholdet.

Lemvig Kommune stiller vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer ved naboejendomme, som svarer til områdetype 3, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder:

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Nærmeste naboejendom er Ellemosevej 27C, cirka 284 meter fra de nærmeste aktivitetsområder på staldanlægget.

Under idealforhold reduceres støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 284 meter fra kilden være reduceret med cirka 61 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) midlet over en halv time, bør støjkilder på anlægget således ikke overstige 101 dB(A), under forudsætning af, at der er ideal-forhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

Der forventes ikke aktiviteter på husdyrbruget, som overstiger 101 dB(A).

Skulle der mod forventning indgå berettigede støjklager, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det bemærkes, at støjvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende, også andre landbrugsejendomme.

Støjvilkåret skal overholdes både i nabobeboelser og på udendørs opholdsarealer.



3.3.3 Lys

Der etableres ikke nye udendørs lyskilder ved projektet.

De eksisterende lysforhold vurderes ikke at udgøre væsentlige gener.

Ved berettigede klager over lyspåvirkning fra ejendommen, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

3.3.4 Fluer og skadedyr

Flere af ejendommens staldafsnit er indrettet med dybstrøelse, hvor der er gunstige leveforhold særligt for fluer, og også for skadedyr som mus og rotter. Det er derfor afgørende, at der udføres en rettidig, forebyggende indsats for at minimere opformering og spredning af fluer og skadedyr fra husdyrbruget.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at der udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

3.3.5 Støv

Husdyrbrugets daglige drift vurderes ikke at indebære aktiviteter, som medfører væsentlige støvgener uden for ejendommen. Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte støvreducerende vilkår.

3.3.6 Transport

Der henvises til god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at transporter planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det åbne land betragtes generelt som landbrugets erhvervsområde, hvor transporter af husdyrgødning, foder og dyr må accepteres.

Færdsel på offentlig vej reguleres i Færdselsloven og håndhæves af politiet.



3.4 Forurening

3.4.1 Spildevand herunder regnvand

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om forbud mod oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved anlæggets vandboring og overfladeafløb.

Der stilles desuden vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.

Vilkåret omfatter alle overfladeafløb på husdyrbruget, som ikke fører til gyllesystem eller andre opsamlingsbeholdere.

Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af overfladevand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, m.v.

Lemvig Kommune vurderer husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.

3.4.2 Husdyrgødning og foder

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller et generelt krav om, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende og fast husdyrgødning på husdyrbrug, samt at husdyrgødning generelt opbevares forsvarligt i tekniske anlæg, som er indrettet til formålet. Der er redegjort for opbevaringskapaciteten i bilag 2.

Fast gødning og dybstrøelse lægges fortrinsvis på møddingsplads inden udbringning. Denne praksis fastholdes i vilkår. Hvis opbevaringskapaciteten på møddingspladsen ikke slår til, kan der etableres markstakke.

Opbevaring af fast husdyrgødning i markstak

Lemvig Kommune vurderer generelt, at det er bedste tilgængelige teknik at opbevare fast husdyrgødning på møddingsplads inden udbringning, og at det generelt bør tilstræbes at undgå og minimere brugen af markstakke.

Det er tilladt at etablere markstakke med husdyrgødningsbaseret kompost på de betingelser, som følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15. For at sikre, at markstakke etableres på tilfredsstillende vis, stiller Lemvig Kommune vilkår om egenkontrol med markstak.

Det er blandt andet et generelt krav, at der føres årlig optegnelse over oplaget, herunder oplysninger om oplagringsperiode og oplagets placering. Optegnelserne skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med kontrol.

Lemvig Kommune vurderer, at en del af dette krav kan opfyldes ved som egenkontrol at tage fotos af nyetablerede markstakke før og efter, at de overdækkes og indsende disse fotos til Lemvig Kommune.

Fotos før overdækningen kan vise, om den faste gødning er homogen og kompostlignende. Fotos efter overdækningen kan vise, at overdækningen er tætsluttende og sikrer mod indsvende regnvand.



Denne procedure betragtes som en specifik udmøntning af den generelle regel og derved en skærpelse. Proceduren formuleres derfor som et vilkår.

Ved at orientere kommunen allerede i forbindelse med etableringen af markstakken, har tilsynsmyndigheden mulighed for at vurdere, om en markstak opfylder § 15.

Unødige miljøpåvirkninger undgås, og proceduren vurderes i øvrigt ikke at være tids- eller omkostningskrævende ud over de ressourcer, der alligevel skal afsættes til at opfylde det generelle krav om optegnelse af markstakke.

Det bemærkes, at fotos skal suppleres med oplysninger om oplagingsperiode og oplagets placering (fx på luftfoto eller ved GPS-koordinater), for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

Ved at opfylde vilkår om egenkontrol med markstakke, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, vurderes opbevaring af fast husdyrgødning på husdyrbruget at ske ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Foder og foderoplæg

EU's foderhygiejneforordning stiller en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplæg, anvendelse af friske foderstoffer og råvarer, opbevaringsforhold, foderanlæg og fodring, herunder rengøring af maskinel, vandkvalitet og uddannelse af personale.

Fødevarerstyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, under forudsætning af, at de generelle regler efterleves.

3.4.3. Affald

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv, en brancheguide for landbrug og en forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer, som husdyrbruget er forpligtet til at efterleve.

Find guides, forskrift og yderligere viden om affaldshåndtering på kommunens hjemmeside:

<https://www.lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/affald>

Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv.

Lemvig Kommune gennemgår husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn og anviser om nødvendigt korrekt opbevaring og bortskaffelse af affaldsfraktioner.



3.4.4 Råvarer og hjælpestoffer

Der vurderes ikke at være oplag af farlige råvarer og hjælpestoffer på husdyrbruget.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie, kemikalier og andre forurenende stoffer i øvrigt ved overfladeafløb.

Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand, restvand eller lignende.

Ved overholdelse af dette vilkår vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer, herunder farlige flydende stoffer ikke at udgøre en miljörisiko på ejendommen.

3.5 Ammoniakpåvirkning af natur

3.5.1 Beskyttet natur

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 - 30.

Ud over de beregnede merdepositioner og totaldepositioner, vil alle omgivelserne herunder beskyttede naturområder blive tilført kvælstof fra baggrundsbelastningen.

Kvælstoffet i baggrundsbelastningen stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til Engbjergvej 2, men husdyrbruget vil også bidrage til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Seneste måling af baggrundsbelastningen i området var 10,4 kg N/ha/år, jævnfør data fra arealinformation på miljøportalen:

<https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>.

Ammoniakberegninger

Beregningen af ammoniakemission i <https://husdyrgodkendelse.dk> sker ud fra produktionsarealet, staldsystemer, effekten af miljøteknologier, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

Emissionen er input i de følgende depositionsregninger ved en meteorologisk spredningsmodel.

Beregningen af merdeposition sker ud fra den beregnede ammoniakemission fra henholdsvis den beskrevne ansøgte drift og emissionen ved driften 8 år før ansøgningstidspunktet, den såkaldte "8-årsdrift". Lemvig Kommune har verificeret at den oplyste 8-årsdrift i ansøgningen er korrekt.

Oversigtskort med ammoniakberegningsskemaer og -resultater på de nærmest liggende naturområder, som er omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, ses i bilag 5, 6 og 7.



Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000, som er omfattet af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 D.

Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev i Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, cirka 3,57 km nord for staldanlægget.

Den totale ammoniaktilførsel på denne kategori 1-natur må ikke overstige 0,4 kg N/ha/år. Der er kumulation med et andet husdyrbrug, som ligger i nærheden af naturområdet.

Den totale ammoniakdeposition på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er større § 3 naturområder, som er beskyttet ved § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven.

Nærmeste kategori 2-natur er overdrevet vest for staldanlægget, i en afstand af cirka 480 meter.

Den totale ammoniaktilførsel må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på overdrevet er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er moser, heder, overdrev og ammoniakfølsomme skove som ikke er omfattet af kategori 1 og 2.

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde mod nordvest, cirka 498 meter fra staldanlægget.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på mosen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Øvrig natur

Af øvrig natur indenfor en radius af 500 meter fra staldanlægget findes 3 søer. Den nærmeste af de 3 søer ligger på ejendommen, cirka 38 meter fra staldanlægget.

Søer er ikke særlig følsomme overfor luftbåren ammoniak, men er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Der sker ingen merdeposition til søerne.

Kort over naturtyper i området ses i bilag 8.



Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside:

<https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf>.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år.

Det vurderes heraf, at ammoniakdepositionen fra staldanlægget ikke indebærer risiko for tilstandsændringer af natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, herunder kategori 1- 2 og 3-natur.

3.5.2 Habitatvurdering

Kommunen skal vurdere på alle planer og projekter om, hvorvidt de kan skade de arealer og arter, der er beskyttede i Natura 2000-områder.

Natura 2000-områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder.

Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet mere end 200 naturtyper og 700 arter af planter og dyr. Af dem findes ca. 60 naturtyper og mere end 100 arter i Danmark. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder. Der foretages nærmere vurdering af Bilag IV-arter i kapitel 4.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 1,8 km fra Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Der er ikke andre Natura 2000-områder indenfor 10 km af husdyrbruget.

Natura 2000 område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Natura 2000-område nr. 28 udgør et samlet areal på cirka 33.000 ha og består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39.

Af disse ligger H28 cirka 5 km øst for anlægget og F28 og F39 cirka 1,8 km nordøst for anlægget.

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde 28 er i Lemvig Kommune hovedsageligt strandengene ved Plet Enge og på Harboøre Tange. Truslerne for disse strandenge



er u hensigtsmæssig hydrologi (udtørring), mindre saltpåvirkning, tilgroning som følge af for stor næringsstofpåvirkning og invasive arter.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 28 drejer sig i Lemvig Kommune om Hvinand og Toppet Skallesluger, som begge er trækfugle i området. Truslerne for disse arter er hovedsagelig forstyrrelser især i yngleperioden (maj-juli), prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 39 drejer sig i Lemvig Kommune hovedsageligt om Alm. Ryle, Brushane, Klyde og Hav- og Dværgterne. Truslerne for disse arter er bl.a. forstyrrelser især i yngleperioden, prædation, tilgroning og fragmentering af naturarealer der tidligere har været plejet og dermed egnet sig til yngle- og rasteområde for fuglene.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området, idet totaldepositionen fra staldanlægget på det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde i Natura 2000-område nr. 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Afstanden til andre Natura 2000 områder er så stor, at det umiddelbart og uden videre beregning konkluderes, at deposition fra staldanlægget ikke påvirker udpegningsgrundlaget for andre Natura 2000-områder.

På baggrund af de beregnede totaldepositioner af ammoniak vurderes det søgte projekt ikke at udgøre en risiko for udpegningsgrundlaget eller bilag IV-arter i habitatområderne, for hvad angår ammoniakpåvirkning.

Det vurderes, at husdyrbrugsanlægget ikke giver anledning til forstyrrelser, støv, udledning eller anden påvirkning, der kan genere arterne på udpegningsgrundlaget.

Lemvig Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områder.

Projektet vurderes derfor ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 28 eller andre Natura 2000-områder.



4. Bilag IV-arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

I den daglige drift og hovedsagelig ved driftsændringer er det lodsejerens eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lodsejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV-arter i området. Overtrædelser kan straffes efter regler i Naturbeskyttelsesloven og Jagt- og Vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

Søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der på sagsbehandlingstidspunktet er registreret bilag IV-arterne odder og stor vandsalamander indenfor en radius af cirka 2 km af staldanlægget.

Odderen er optaget på rødlisten som sårbar. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Stor vandsalamander er fredet og gullistet som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en fortegnelse over plante og dyrearter, som er i tilbagegang i Danmark, men dog stadig er så hyppige, at de ikke er optaget på Rødlisten.

Der er ikke registreret andre bilag IV-arter inden for 2 km af staldanlægget, men følgende arter kan ikke afvises at have levested eller tage sporadisk ophold i området:

Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, birkemus, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander og ulv.

Arterne er gennemgået nedenfor:

Odder

Fra snudespids til halespids måler odderen 100-130 cm og med en vægt på 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner) er den et af Danmarks største rovdyr. Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i et med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Arten kan også kendes på den let affladede hale. Den lever i tilknytning til både stillestående og rindende salt- og ferskvand, hvor den hovedsageligt lever af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Den foretrækker uforstyrrede vandløb eller næringsrige søer, moser og fjordområder. Karakteristisk for disse områder er, at der som regel er tæt beplantning langs bredderne i form af rørskove, overhængende gamle træer eller kratbevoksninger samt en god fiskebestand i vandet. De fleste unger fødes her om



sommeren eller efteråret. Odderen er nataktiv og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

Trusler for odderen er opsplitning af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder og forstyrrelser, fx vejanlæg, der krydser vandløb. Slåning og oprensning af vandløb kan også have en skadelig virkning på yngle- og rasteområder for odder.

Odderen er observeret ved kanalen mellem Noret og Nørreve, cirka 1,25 km vest for staldanlægget. Det kan dog ikke afvises, at odderen kunne have levested i Nørreve og de omkringliggende søer og kanaler, der ligger cirka 720 meter vest/nordvest for staldanlægget

Strandtudse

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkelig kort ved for eksempel afgræsning.

Hvad angår vandstand kan 5-10 cm til eller fra, være afgørende for, at vandsamlingen udtørres på det rette tidspunkt. Det betyder for eksempel, at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til at tudserne ikke længere kan gennemføre ynglecycklus.

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge.

Nærmeste potentielle levested for strandtudsens er søen cirka 22 meter øst for staldanlægget.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, som 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.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Spidssnudet frø er registreret på moseområde cirka 1,1 km nord for staldanlægget og i sø cirka 1,7 km syd for staldanlægget

Nærmeste potentielle levested for spidssnudet frø er søen cirka 22 meter øst for staldanlægget.



Flagermus

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste insekt-ædende fugle trækker sydpå om vinteren går flagermusene i dvale fra oktober til hen i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.

Sommerkvarterer – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hun-flagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Damflagermus: Sommerkvarterer er i huse eller hule træer i nærheden af søer og vandløb. Om vinteren sover damflagermus vintersøvn i blandt andet kalkgruber og klippespalter, ofte hængende i små grupper.

Brunflagermus: Både vinter- og sommerkvarterer knytter sig primært til hule træer i skove, men brunflagermusen benytter også bygninger.

Troldflagermus: Både vinter- og sommerkvarterer knytter sig primært til hule træer og lignende, men troldflagermusen benytter også bygninger.

Sydflagermus: Sydflagermusen er tilknyttet bebyggelse, og huse udgør både sommerkvarterer og vinterkvarterer for arten.

Vandflagermus: Sommerkvarterer er som regel hule træer i skove og parker, men kan også være under en gammel stenbro og i enkelte tilfælde i en bygning. Vinterkvarterer er især kalkgruber, klippespalter og kældre.

Trusler mod flagermus kan være fældning af gamle træer og skove samt nedrivning af bygninger.

Der er ikke umiddelbart nogle oplagte opholdssteder for flagermus i nærheden af husdyrbruget. Det kan dog ikke afvises, at flagermus kunne findes på at søge føde langs Veserne og de omkringliggende naturområder vest for husdyrbruget.

Birkemus

Birkemus findes i to hovedbestande, en i det vestlige Limfjordsområde samt en i det sydlige Jylland. Birkemus forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Birkemus har potentielle leve- opholds- og fødesøgningsområder på uforstyrrede naturområder omkring Nørrevese. Nærmeste naturområde, et overdrev, ligger cirka 480 meter fra staldanlægget.



Markfirben

Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skråninger, som er af altafgørende betydning for den. Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Nærmeste potentielle levested for markfirbenet er diget, cirka 158 meter syd for staldanlægget. Herudover er der et større dige cirka 212 meter mod øst.

Stor vandsalamander

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². 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. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre fisk. Nogle steder gør tæt undervands- og flydebladsvegetation det muligt, at nogle af larverne kan gemme sig for fiskene. Den kræver forholdsvis rent vand. Stor Vandsalamander er som regel meget stedfast i forhold til ynglestedet.

Næringsberigelse som følge af gødningspåvirkning forringer yngleområderne. Dårlig vandkvalitet som følge af næringsberigelse har en meget markant skadelig virkning på salamandrenes ynglesucces. Derudover kan næringsberigelsen betyde, at vandhullerne hurtigt gror til.

Der er enkeltfund spredt over kommunen.

Stor vandsalamander er observeret i søen cirka 889 meter syd for husdyrbruget. Nærmeste potentielle levested for stor vandsalamander er søen cirka 22 meter øst for staldanlægget.

Ulv

Ulven er et rovdyr, der lever i Europa, Asien og Nordamerika. Ulven holder til i skov og på steppelignende arealer, hvor den jager i et kobbelt, en stor flok, bestående af et forældrepar og dets voksne afkom.

Ulven er en typisk topprædator i sit område, med kun mennesker som reel trussel imod den. Den lever hovedsagelig af større klovdyr, men tager også mindre dyr som mus, harer og fugle. De kan desuden leve af ådsler og af husdyr som får og kvæg, og omkring mennesker kan de gå i affald.

Ulven er en generalist hvad angår levested (habitat) og kan opholde sig mange forskellige steder. Ulvens valg af levested hænger stærkt sammen med mængden af byttedyr, mangel eller lave forekomster af får og kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Klosterheden vil godt kunne rumme ulve og da de vandrer meget omkring, vil man formentlig også lejlighedsvis kunne observere arten på marker og naturområder omkring husdyrbruget. Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.



Andre dyre- og plantearter

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister som truede eller sårbare i den umiddelbare nærhed af husdyrbruget.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at odderen med sin levevis næppe er truet af projektet, da der ikke sker opsplnitning af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejder.

Der inddrages ikke arealer, der tidligere har været vådområde og projektet indebærer ikke en betydende påvirkning af vandmiljøet. Projektet i sig selv vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for strandtudse, spidssnudet frø eller stor vandsalamander.

Projektet medfører ikke tilstandsændringer i skovbevoksninger eller andre potentielle sommer- eller vinterkvarterer, eller at påvirke fødegrundlaget for flagermus.

Projektet vurderes således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrundlag, leve- eller rastesteder for flagermus.

Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for birkemusens levesteder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birkemus.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for ulv i området og eventuelle ulve i området vil ikke blive generet af aktiviteterne forbundet med landbrugsdriften.

Den daglige drift af staldanlægget forventes ikke at ændres på en måde, der medfører forøget støj, vibrationer eller andet, som kan påvirke bilag IV-arter.

Ammoniakpåvirkningen af naturområderne omkring ejendommen er ikke på et niveau, der indebærer risiko for tilstandsændringer.

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller forringer muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12. november 2021*.

Bilag

Bilag 1: Ansøgning

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE § 16B

Malkekvægsproduktion
Engbjergvej 2
7620 Lemvig
v. Jens Knudsen Troldborg



Skråfoto 2020

Ansøgningen er tilknyttet skema 229517, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af

Helle Kalkrup
Miljørådgiver, Fjordland
Tlf. 9663 0568 Mobil: 2141 6682
Mail: hek@fjordland.dk

FJORDLAND.

Indhold

| | |
|---|----|
| 0. Indledning..... | 3 |
| 1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold..... | 3 |
| 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte | 4 |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg..... | 4 |
| 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype..... | 4 |
| 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter | 6 |
| 2.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. | 6 |
| 2.2.1. Planlagte ændringer..... | 6 |
| 2.2.2. Generelle afstandskrav | 6 |
| 2.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug..... | 7 |
| 2.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed | 7 |
| 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv..... | 7 |
| 2.4.2. Eksisterende anlæg i området | 8 |
| 2.4.3. Afstand til naboer og natur | 8 |
| 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder | 9 |
| 2.6. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgenafstande..... | 9 |
| 2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget..... | 9 |
| 2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel..... | 9 |
| 2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol | 10 |
| 2.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer | 10 |
| 2.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission..... | 11 |
| 2.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger..... | 12 |

0. INDLEDNING

Der søges hermed om miljøgodkendelse efter § 16b i LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven).

På vegne Jens Knudsen Troldborg søges der om miljøgodkendelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende på Engbjergvej 2, 7620 Lemvig. Ejendommen er ikke miljøgodkendt men har en tilladelse fra 1999 til 100 malkekøer, 100 kvieopdræt og 55 tyrekalve (40-55 kg). Der ønskes med nærværende ansøgning mulighed for at udnytte den fleksibilitet, der er mulig iht. husdyrbrugloven.

Den nye husdyrbruglov giver mulighed for mere fleksible godkendelser, hvor der f.eks. ikke skal ansøges om variationer i antal eller vægt af dyr, hvis dyreholdet lovligt kan være på det eksisterende, godkendte produktionsareal i staldene.

Der søges om miljøgodkendelse af et produktionsareal i eksisterende stald svarende til 1.562 m². Dertil kommer et overfladeareal af eksisterende gyllebeholdere på 845 m² og en møddingsplads på 406 m².

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 229517.

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Iflg. bilag 1A skal der oplyses om ansøger og ejerforhold, jf. nedenstående punkter. Disse oplysninger indgår som basisoplysninger i ansøgningsskemaet indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, og der henvises til at finde dem der.

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. *Ejendommen drives ikke sammen med andre husdyrbrug.*

2. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Iflg. bilag 1B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgtes særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående punkter. Der redegøres for forholdene i de efterfølgende delafsnit.

- 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions- og plantegninger m.v.
- 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.
- 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
- 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder
- 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenæafstande
- 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger
- 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

2.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

I dette afsnit redegøres for opsætningen af ansøgningskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningskemaet, mens produktionsarealet er indtastet efter en konkret vurdering. De enkelte produktionsarealer er opmålt af ansøger og ansøgers rådgiver i stalden. Situationsplan og produktionsareal fremgår af bilag 2 og 3.

Den oprindelige kostald er opført i 1965 og der er bygget en ny kostald i 1999. Staldbygningerne er bygget i røde mursten og med gråt eternittag. Kostalden er en sengebåsestald, hvor gulvet er med spalter og bagskyl/ringkanal og har gardiner i siderne. I 2018 er der indsat malkerobot, som er i den østlige ende af kostalden. I det gamle staldanlæg er der en afdeling med sengebåse og overvejende fast gulv til kvier og dybstrøelsesbokse til kælving, kvier og småkalve. Desuden er der et udendørsareal til kalvehytter. Der

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

søges om flexgrupper til alle kvæg i sengebåsestalden og til alle kvæg, heste får og geder i dybstrøelsesarealerne.

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnr. | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kølehjælp | Produktion | Antal mindrer udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald | 3190 | Naturlig ventilation | 0 m | (#456485) Flexgruppe Alle kvæg; Sengestald med fast gulv | 0 | 158 |
| | | | | (#456291) Flexgruppe Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 91 |
| | | | | (#456290) Flexgruppe Alle kvæg; Heste, får og Geder; Dybstrøelse | 0 | 361 |
| | | | | (#456291) Flexgruppe Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 783 |
| Kalveplads | 169 | Naturlig ventilation | 3 m | (#462724) Flexgruppe Alle kvæg; Heste, får og Geder; Dybstrøelse | 0 | 169 |
| Sum | | | | | | 1562 |
| Nudrift | | | | | | |
| Stald | 3190 | Naturlig ventilation | 0 m | (#462684) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med fast gulv | 0 | 158 |
| | | | | (#456290) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 783 |
| | | | | (#456290) Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse | 0 | 361 |
| | | | | (#456294) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 91 |
| Kalveplads | 169 | Naturlig ventilation | 3 m | (#462725) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 169 |
| Sum | | | | | | 1562 |
| 8 år drift | | | | | | |
| Stald | 3190 | Naturlig ventilation | 0 m | (#456483) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med fast gulv | 0 | 158 |
| | | | | (#456290) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 783 |
| | | | | (#456291) Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse | 0 | 361 |
| | | | | (#456295) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 91 |
| Kalveplads | 169 | Naturlig ventilation | 3 m | (#462726) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 169 |
| Sum | | | | | | 1562 |

| Staldafsnit | Produktion/dyr og staldkategori | Produktion bemærkning | BAT-status | Mdr. udegående | Produktionsareal, m ² | | |
|--------------|---|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | Ansøgt | Nudrift | 8 år |
| Stald | Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal) Malkekøer, kvier | Alle kvæg | Eksisterende | 0 | 783 | 783 | 783 |
| Stald | Sengestald med fast gulv | Alle kvæg | Eksisterende | 0 | 158 | 158 | 158 |
| Stald | Dybstrøelse Malkekøer, kvier | Alle kvæg heste, får og geder | Eksisterende | 0 | 361 | 361 | 361 |
| Stald | Dybstrøelse Småkalve | Alle kvæg, heste, får og geder | Eksisterende | 0 | 91 | 91 | 91 |
| Kalveplads | Dybstrøelse Småkalve | Alle kvæg, heste, får og geder | Eksisterende | 0 | 169 | 169 | 169 |
| I alt | | | | | 1562 | 1562 | 1562 |

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

I dette afsnit redegøres for gødningslagre, som er indtastet og indtegnet i ansøgningskemaet.

| Lager | Årstal, bemærkning | Rumfang, m ³ | Miljøteknologi | Overfladeareal m ² | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-----|
| Gyllebeholder 1 | 1999 | 3000 | Overdækning | Ans. | 766 |
| | | | | Nu | 766 |
| | | | | 8 år | 766 |
| Gyllebeholder 2 | 1985 | 350 | - | Ans. | 79 |
| | | | | Nu | 79 |
| | | | | 8 år | 79 |
| Møddingsplads | - | - | - | Ans. | 406 |
| | | | | Nu | 406 |
| | | | | 8 år | 406 |

Dybstrøelse lægges på møddingsplads inden udbringning. Der er teltoverdækning på den store gyllebeholder.

2.2. ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER, PLACERING AF NY BEBYGGELSE M.V.

2.2.1. Planlagte ændringer

Der ønskes med nærværende ansøgning mulighed for at udnytte den fleksibilitet, der er mulig iht. Husdyrbrugloven. Der sker ingen ændringer på bedriften.

2.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte i fht. husdyrbruglovens generelle afstandskrav § 6 og § 8. Afstandene er opmålt fra nærmeste afgrænsning af den nærmeste staldbygning.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

| Punkt | Krav, m | Afstand, m ca. | Bemærkning |
|---|---------|----------------|--|
| Nærmeste byzone eller sommerhusområde | 50 | 2400 | Klinkby |
| Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv. | 50 | 2400 | Område til offentlige formål og blandet bolig og erhverv |
| Nabobeboelse | 50 | 360 | Ellemosevej 27C |
| Vandløb | 15 | 160 | Vandløb mod sydvest |
| Søer > 100 m ² | 15 | 38 | Øst |
| Naboskel | 30 | 161 | Syd |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | >25 | |
| Vandforsyningsanlæg (almen) | 50 | 1200 | Engbjerg Vandværk mod sydvest |
| Vandforsyningsanlæg (ikke almen) | 25 | 345 | Markvandsboring nordøst |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 | 6 | Engbjergvej |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | 6 | |

Som det fremgår af skemaet, er alle afstandskrav overholdt på ejendommen undtagen afstand til vej og til stuehus. Da der ikke sker udvidelse af ejendommen, men blot en fleksibilitet i forhold til gældende husdyrbruglov, ønskes at der fortsat kan dispenseres for disse afstandskrav.

2.3. HUSDYRBRUGETS EVT. TEKNISKE, FORURENINGS- OG DRIFTSMÆSSIGE SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG

Ejendommen har ingen sammenhæng med andre husdyrbrug. Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.4. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE OG DISSES MILJØMÆSSIGE SÅRBARHED

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Ejendommen ligger i et kuperet terræn i ca. kote 31 med bakkeøer på smeltevandssletterne og er placeret for på den nordvestlige side af Hygum Bakker, et kuperet morænelandskab formet af den sidste istid. Hygum Bakker strækker sig som et næs ud mod Harboøreland og Plet Enge mod nord og engene mellem Hygum og Tørring sogne, med den i dag afvandede Vestersø mod øst og Vesperne mod vest. Morænelandskabet med Hygum Bakker, de omkringliggende engområder, Harboøreland, Vestersø og Vesperne er et særligt landskabeligt interesseområde. Området ønskes friholdt for elementer, der i væsentlig grad kan forstyrre oplevelsen af landskabet. Da det ansøgte kun omhandler at overgå til stipladsmodellen og udnytte den fleksibilitet, husdyrbrugloven giver mulighed for, vurderes det ikke at få betydning for de landskabelige, geologiske og kulturhistoriske værdier.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Afstandene er opmålt på ansøgningsskemaets kort.

| Punkt | Udstrækning, m | Afstand ca. | Bemærkning |
|---------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Kystnærhedszone | 3 km | | Ligger indenfor |
| Søbeskyttelseslinje | 150 | >500 m | Veserne vest |
| Åbeskyttelseslinje | | >2,2 km | Hove Å sydøst |
| Skovbyggelinje | 300 | >10 km | Kronhedeplantage Sydøst |
| Kirkebyggelinje | 300 | >500 m | Engbjerg Kirke vest |
| Beskyttede sten- og jorddiger | | 166 m | Syd |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje | 100 | 121 m | Sydøst |
| Fredning (vedtaget/i forslag) | | >700 m | Fredning ved Engbjerg Kirke vest |
| § 3 beskyttet natur | | 38 m | Sø øst |
| Drikkevandsinteresser | | Ja | |
| Følsomme indvindingsområder | | Nej | |
| Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag) | | >1,2 km | Område til offentligt formål vest |
| Lokalplanramme (vedtaget/i forslag) | | >2,1 km | Teknisk anlæg syd |
| Natura 2000-område | | >1,8 km | Nordøst |

Som det fremgår af skemaet, er husdyrbruget placeret udenfor diverse beskyttelseslinjer undtagen kystnærhedszonen.

2.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området er der flg. eksisterende anlæg, der har relevans for det ansøgte projekt. Information om eksisterende anlægs ammoniakemission er hentet fra ansøgningssystemets kort.

| Punkt | Antal | Bemærkning |
|--|-------|------------|
| Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur* | 1 | |
| Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt** | 0 | |
| *) antal husdyrbrug over 150 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200 m + antal husdyrbrug over 450 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200-300 m + antal husdyrbrug over 750 kg NH ₃ -N pr. år inden for 300-500 m + antal husdyrbrug over 1.500 kg NH ₃ -N pr. år inden for 500-1.000 m + antal husdyrbrug over 5.000 kg NH ₃ -N pr. år inden for 1.000-2.500 m **) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg NH ₃ -N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet bebyggelse eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig | | |

2.4.3. Afstand til naboer og natur

Afstande til naboer og beskyttet natur er opmålt som angivet på ansøgningsskemaets kort.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

| Punkt | Afstand, m vægtet gns. | Bemærkning |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Byzone | 2379 | Hove |
| Sommerhusområde | 3121 | Harboøre |
| Samlet bebyggelse | 2981 | Strandvejen 177 |
| Nabobeboelse uden landbrugspligt | 395 | Ellemosevej 27C |

| Punkt | Afstand, m ca. gns. | Bemærkning |
|--|------------------------|--------------------|
| Kategori 1 natur (ammoniakfølsom natur indenfor Natura 2000) | 3600 | Nord, overdrev |
| Kategori 2 natur (ammoniakfølsom natur udenfor Natura 2000) | 500 | Nordvest, overdrev |
| Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov) | 500 | Nordvest, mose |

2.5. HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG DRIFTEN INDEN FOR DE SENESTE 8 ÅR SAMT DEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Husdyrbrugets ammoniakemission og ammoniakdeposition er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet.

Resultatet viser, at den samlede ammoniakemission er ca. 2033 kg NH₃-N/år og meremissionen er 0 kg NH₃-N/år ift. nudriften og 8-årsdriften.

Resultatet viser, at ammoniakdepositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier. Til nærmeste kategori 1 natur er mer- og totaldeposition 0 kg NH₃-N/år. Til det nærmeste kategori 2 og 3 naturområde er merdepositionen 0 kg NH₃-N/år og totaldepositionen er 0,2 kg NH₃-N/år.

2.6. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

Husdyrbrugets lugtemission og geneafstande er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet. Resultatet viser, at lugtgeneafstande til alle kategorier af nabobeboelse er overholdt.

2.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Det vurderes, at støv fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for naboer.

Ejendommens støjkilder kommer hovedsageligt fra den traktordrevne fuldfoderblander, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen. Brugen af traktor vil

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering, forårs- og efterårsarbejde i marken) der går ud over dagtimerne.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer. Der er læhegn langs ejendommen, som modvirker støj. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for naboer.

Ansøger kontakter kommunen vedr. skadedyrsbekæmpelse af rotter og der er lavet aftale med skadedyrsfirmaet Kiltin. Bekæmpelsen sker derfor i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Fluer bekæmpes ved jævnlig udmugning og evt. lidt brug af middel, der vandes ud i dybstrøelsen. Der er dog ikke væsentlige problemer og det vurderes ikke at blive et problem for naboer.

2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

God landmandspraksis er, at transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. DE FORVENTEDE VÆSENTLIGE VIRKNINGER SOM FØLGE AF RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUGEN AF NATURRESSOURCER

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gødning i form af gylle og dybstrøelse, som udbringes på nærliggende marker med henblik på en optimeret udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Overfladevand fra tage udledes via dræn til grøft. Gældende lovgivning og vilkår vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion.

Husdyrgødning og opbevaring:

Gylleproduktion incl. spildevand og nedbør er vurderet til ca. 4.528 m³. Gylleproduktionen er estimeret ud fra den forventede dyreproduktion, der vil være på det ansøgte produktionsareal. Det giver et opbevaringskrav på 3.396 m³. Oplyst opbevaringskapacitet er ca. 4.300 m³, hvilket svarer til ca. 12 mdr. Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 4.

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Kapacitet m ³ | Overdækning | Pumpesystem fra beholder til gyllevogn |
|------------------|---------|--------------------------|-----------------|--|
| Gyllebeholder 1 | 1999 | 3000 | Teltoverdækning | Sugekran |
| Gyllebeholder 2 | 1985 | 350 | Flydelag | Sugekran |
| Gyllekanaler | | 950 | | |
| I alt | | 4300 | | |

Dybstrøelse fra kvæg opbevares på møddingsplads.

Foder:

Foderforbruget øges ikke. Der opbevares halm, tilskudsfoder og mineraler i foderladen. Kraftfoder opbevares i foderlade og ensilage i markstakke eller indpakket i store poser. Foderet blandes i foderladen.

Tagvand og spildevand:

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Der ændres ikke på udledning af spildevand. Alle stald afløb og afløb fra møddingsplads vil blive opsamlet til gyllesystemet. Udledning af tagvand vil ske via dræn.

El, vand og olie:

Vand- el og olieforbruget ændres ikke. Der er løbende fokus på husdyrbrugets ressource- og energiforbrug samt optimeringer, hvor det er muligt og økonomisk proportionalt med effekten.

Affald:

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune.

Døde dyr dækkes af presenning og afhentes af DAKA efter aftale.

Olie- og kemikalieaffald: Spildolie opbevares i tromler og afleveres på genbrugspladsen. Medicin og evt. medicinrester opbevares i skab i staldkontor. Evt. brugte kanyler opbevares i beholder, og afhændes på forsvarlig vis.

Kemiske bekæmpelsesmidler opbevares forsvarligt i aflåst fryser i værkstedet.

Fast affald: Generelt er affaldsmængden minimal på ejendommen, det har ikke været muligt at angive et estimat for mængden. Forbrændingseget affald samles sammen i affaldscontainer, som tømmes efter behov ca. 6 gange om året. Ikke forbrændingseget affald, plast og papir/pap samles og køres til kommunens genbrugsplads efter behov. Jern og metal samles og afhentes af jernhandler, når der er behov for det. I tabellen herunder er angivet de forskellige typer af affald, der er på ejendommen.

| ISAG kode | Art | Opbevaring | Bortskaffelsesmetode |
|-----------|---------------------------|---------------|------------------------------|
| 19.00 | Forbrændingseget | Container | Afhentes af vognmand |
| 50.00 | Papir/pap | Samles | Afleveres på genbrugspladsen |
| 23.00 | Ikke forbrændingseget | Samles | Afleveres på genbrugspladsen |
| 51.00 | Glas | Værksted | Afleveres på genbrugspladsen |
| 52.06 | Heraf PVC | Værksted | Afleveres på genbrugspladsen |
| 79.00 | Lysstofrør | Værksted | Afleveres på genbrugspladsen |
| 52.00 | Plast (EAK-kode 02-01-04) | Container | Afleveres på genbrugspladsen |
| 56.20 | Jern og metal | Samles i stak | Afhentes af jernhandler |
| | Spild olie | Tromler | Afleveres på genbrugspladsen |

Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening, hvis gyllepumpen startes utilsigtet, er meget begrænset, da det kun giver problemer, hvis gyllebeholderen er helt fyldt – mængden af gylle i fortanken er begrænset. Der er luftindtag i toppen af overføringsrøret, og det er dermed sikret, at der ikke kan ske tilbageløb.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Udpumpning af gylle fra fortanken til gyllebeholderen sker med elektrisk pumpe uden fjernbetjening, systemet holdes under opsyn, når det er i drift. Der er ingen pumpe ved tanken til fyldning af gyllevogn. Tømning sker ved hjælp af gyllevognens egen pumpe. Risikoen for uønsket start af overpumpning er derfor minimal.

Ved akut udslip søges strømmen af gylle stoppet og der dæmmes op mod dræn og vandløb med halmballer, hvis der er risiko for at gyllen når disse. Maskinstationen kontaktes for at få en slamsuger og rende-graver til stede.

Hvis gyllebeholderen springer læk, vil gyllen løbe mod vest/nordvest mod veserne, men der vil være minimal risiko for, at det når fjorden eller vandløbet, da der både er bygninger, vej og læhegn på vejen.

Strømsvigt: Der er desuden risiko for strømsvigt. Risikoen for strømsvigt er håndteret ved, at ejendommens elektriske system er forberedt til tilslutning af nødgenerator og der er lavet en fast aftale om lån af nødgenerator.

Olieudslip: Hvor der håndteres smøre- og dieselolie, er der en potentiel risiko for forurening. Der findes en oliespildbakke og evt. spild af olie opsuges med savsmuld.

Kemikalieudslip: Kemikalier opbevares i aflåst fryser i værksted og rengøringsmidler til malkeanlæg opbevares forsvarligt i teknikrum. Evt. spild af kemikalier opsuges med savsmuld el. lign.

2.9. HUSDYRBRUGETS VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) MED HENBLIK PÅ REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION

Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 2033 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er 2033 kg NH₃-N/år. Det vejledende BAT-niveau er således overholdt med 0 kg NH₃-N/år.

2.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

In- og outputs fra landbrugsproduktionen indgår i et globalt marked. Fra det enkelte landbrug forventes ingen påvirkning, der i sig selv med den ansøgte produktion vil have grænseoverskridende virkninger.

Bilag 2: Opbevaringskapacitet



Organisk gødning - produktion og forbrug

Høstår: 2021

Helle Kalkrup . Industrivej 53 . 7620 Lemvig . cvr: _____ . medl.: _____

| Besætning og gødningsproduktion | | | | | | |
|---|-------|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Husdyrart / staldsystem | Antal | % græs | Tons | Kg N | Kg P | Kg K |
| <i>CHR-nr./Besæt.nr.: /</i> | | | | | | |
| St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal | 100,0 | Årsdyr | 3.206 | 14.910 | 2.280 | 10.533 |
| St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet) | 10,0 | Årsdyr | 162 | 1.647 | 253 | 1.584 |
| St.r. årsofdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet) | 22,0 | Årsdyr | 42 | 587 | 73 | 527 |
| St.r. årsofdr. 6-27mdr., Sengestald m. fast gulv | 50,0 | Årsdyr | 322 | 2.155 | 330 | 2.486 |
| St.r. årsofdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet) | 28,0 | Årsdyr | 154 | 1.473 | 210 | 1.923 |
| St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet) | 55,0 | Stk | 3 | 38 | 5 | 39 |
| | | | 3.889 | 20.810 | 3.150 | 17.092 |
| I alt | | | 3.889 | 20.810 | 3.150 | 17.092 |

Lager: Gylle Kapacitet: tons

| Gødningsmængde pr. måned (tons) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt |
| Produktion | 300 | 290 | 300 | 290 | 300 | 300 | 271 | 300 | 290 | 300 | 290 | 300 | | | |
| Vandtilførsel | 85 | 82 | 85 | 82 | 85 | 85 | 77 | 85 | 82 | 85 | 82 | 85 | | | |
| Opsamlet mængde | 385 | 372 | 385 | 372 | 385 | 385 | 347 | 385 | 372 | 385 | 372 | 385 | | | |
| Modtaget | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fordelt | | | | | | | | | | | | | | | |
| Afsat | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flytninger (Inter) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slutmængde | 385 | 757 | 1.141 | 1.513 | 1.898 | 2.283 | 2.630 | 3.015 | 3.387 | 3.771 | 4.143 | 4.528 | 4.528 | 4.528 | 4.528 |

Lager: Dybstrøelse Kapacitet: tons

| Gødningsmængde pr. måned (tons) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt |
| Produktion | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | | | |
| Vandtilførsel | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opsamlet mængde | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | | | |
| Modtaget | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fordelt | | | | | | | | | | | | | | | |
| Afsat | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flytninger (Inter) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slutmængde | 31 | 60 | 91 | 121 | 151 | 182 | 210 | 240 | 270 | 301 | 331 | 361 | 361 | 361 | 361 |

12 mdr. produktion gylle inkl. nedbør og spildevand 4.528 m³

Opbevaringskrav – 9 mdr. af 4.528 m³ = 3.396 m³

Oplyst opbevaringskapacitet 4.300 m³ ~ 12 mdr.'s opbevaring

Bilag 3: Situationsplan



Bilag 4: Situationsplan med mål på produktionsareal

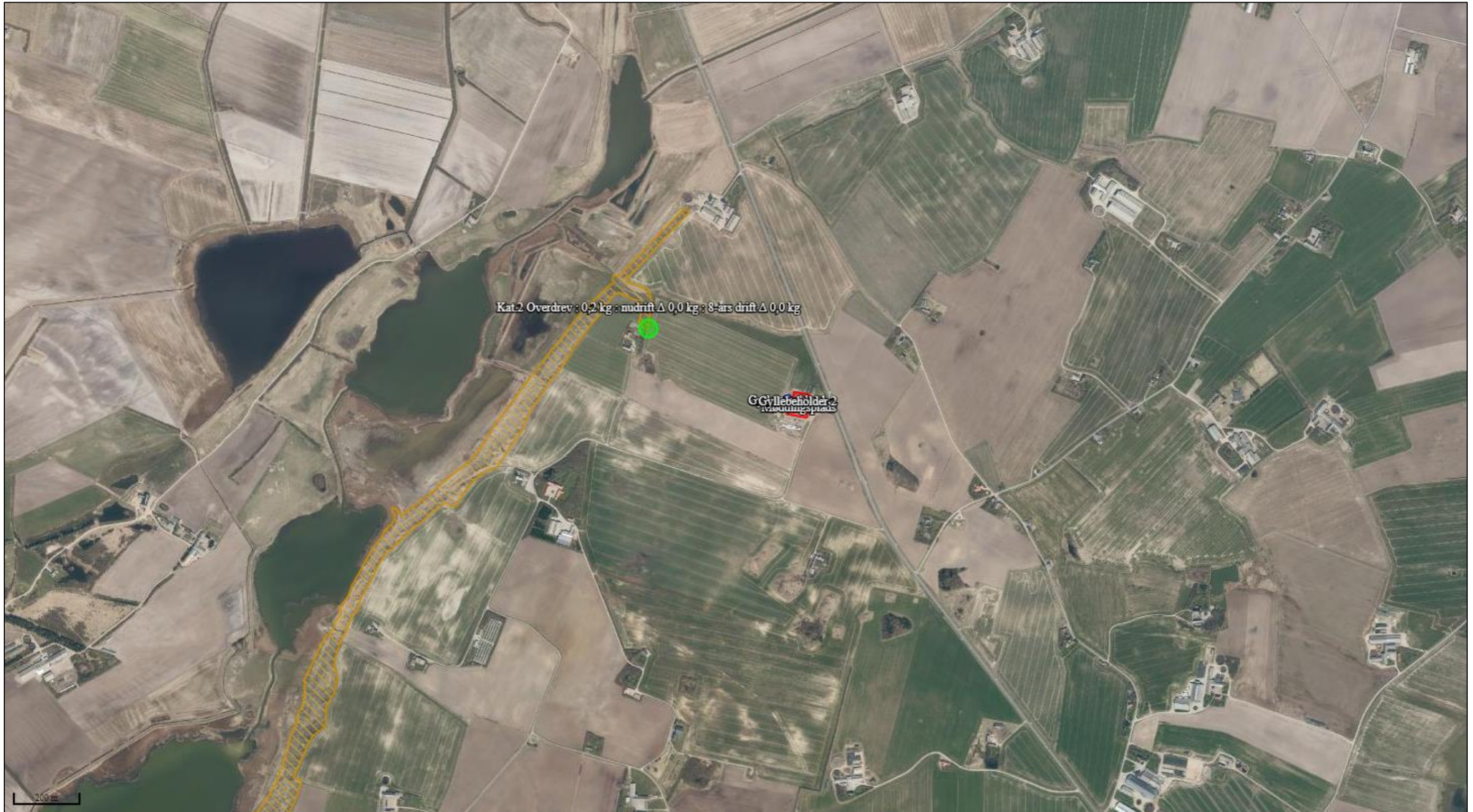


Bilag 5: Oversigtskort med nærmeste kategori-1 natur



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 229 517. Ammoniakberegningsskema og beregningsresultater for nærmeste kategori 1-natur. Resultaterne i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til tilladt nudrift og merdeposition i forhold til den tilladte drift 8 år før ansøgningstidspunktet. Enheden for resultaterne er kg N/ha/år. Kategori 1-natur er markeret med div. skraveringer. Overdrev er skraveret med orange. Hede er skraveret med lyserød.

Bilag 6: Oversigtskort med nærmeste kategori-2 natur



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 229 517. Ammoniakberegningsskema og beregningsresultater for nærmeste kategori 2-natur. Resultaterne i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til tilladt nudrift og merdeposition i forhold til den tilladte drift 8 år før ansøgningstidspunktet. Enheden for resultaterne er kg N/ha/år. Kategori 2-natur er markeret med div. skraveringer. Overdrev er skraveret med orange.

Bilag 7: Oversigtskort med nærmeste kategori-3 natur



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 229 517. Ammoniakberegningsskema og beregningsresultater for nærmeste kategori 3-natur. Resultat i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til tilladt nudrift og merdeposition i forhold til den tilladte drift 8 år før ansøgningstidspunktet. Enheden for resultaterne er kg N/ha/år. Kategori 3-natur er markeret med skraveringer. Mose er skraveret med brun. Overdrev er skraveret med orange.

Bilag 8: Oversigtskort med naturtyper og nærmeste nabobeboelse



Kortet viser § 3-beskyttet natur, 100 meter fortidsmindebeskyttelseslinje om oldtidshøj (lyserød cirkel) og beskyttet sten- og jorddige (orange linje). Blå stiplede linje er vandløb. Blå skraveret er søer. Orange skraveret er overdrev. Brun skraveret er mose. Grøn skraveret er eng. Kortet viser desuden nærmeste nabo.