

*Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig*

Dennis Andersen
Burvej 31
7570 Vemb



§16b – tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 20 71 06 40
P-nr. 1.004.461.962

Holmgårdvej 197, 7570 Vemb

11b, Møborg Ejerlav, Møborg

Dato 10-08-2021

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Simon.Bach.Nielsen@lemvig.dk
J.nr.: 09.17.21P19-7-21

Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112



Godkendelse af den 10. august 2021
Annoncedato den 12. august 2021



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	9
1.5. Offentlighed og høring	10
1.6. Klagevejledning	12
2. Generelle forhold	13
2.1. Meddelelsespligt	13
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	13
2.3. Retsbeskyttelse	13
3. Anlægsbeskrivelse	15
3.1. Lokalisering og afstandskrav	15
3.1.1. Landskabelige forhold	16
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	17
3.2.1. Produktionsareal	17
3.3. Gener	18
3.3.1. Lugt	18
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	21
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	22
3.5.1. Beskyttet natur	22
3.5.2. Habitatvurdering	23
4. Bilag IV-arter	26
Bilag	32



Datablad

Ansøger	Dennis Andersen Burvej 31 7570 Vemb Tlf.: 21 12 40 47 damink@outlook.dk
Rådgiver	Dansk Biogasrådgivning A/S /Elna Nielsen Bohrsvej 5 8600 Silkeborg Tlf.: 21 24 74 90 en@dkbiogas.dk
Ejendommens adresse	Holmgårdvej 197, 7570 Vemb
Matrikelnummer	11b, Møborg Ejerlav, Møborg
Virksomhedens art	Hold af kvæg, heste geder og får
Ejer	Dennis Andersen Burvej 31 7570 Vemb
CVR-nummer	20 71 06 40
CHR-nummer	12 798
Kontaktperson	Dennis Andersen Tlf.: 21 12 40 47 damink@outlook.dk
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Skråfoto af Holmgårdvej, april 2019 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. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.





*Miljøtilladelse
med vilkår*



1. Miljøtilladelse til husdyrbrug

1.1. Beskrivelse af projektet

Dennis Andersen ønsker at udvide sit husdyrbrug på Holmgårdvej 197, 7570 Vemb. Udvidelsen sker i bygning af en ny stald i tilknytning til de eksisterende bygninger, samt en tilbygning til eksisterende stald, hvor tilbygningen skal fungere som maskinhal.

Husdyrbruget overholder alle afstandskrav til de omkringliggende beboelser, som først og fremmest er baseret på lugtgeneberegninger, men støj og støv er også vurderet. Andre afstande af mere miljømæssige karakterer er også overholdt og der er ikke noget i kommuneplanen, der hindrer husdyranlæggets placering.

Lugtgeneberegninger til de omkringboende viser, at alle lugtgenekriterier fra husdyrbruget er overholdt. Derudover er der også beregnet ammoniakdeposition til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur og beregninger viser, at også disse depositions-krav er overholdt.

Det vurderes derved, at der ikke vil ske nogen væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændring af husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtype og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Ansøgningen er indsendt den 17. juni 2021 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 228 049.

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 10. august 2021.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør

1.3. Begrundelse for afgørelsen

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

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

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 **1.576 m²**, fordelt på følgende staldafsnit, staldtyper og med følgende dyretyper:

Eksisterende stald:	760 m² dybstrøelsesstald
Eksisterende tilbygning:	240 m² dybstrøelsesstald
Ansøgt stald:	576 m² dybstrøelsesstald

Alle staldafsnit må anvendes til alle typer kvæg, heste får og geder.

2. Udegående dyr

Alle staldafsnit skal være uden opstaldede husdyr i 6 måneder om året.

3. Forbud mod oplagring af husdyrgødning uden for produktionsarealer

Husdyrgødning fra dyreholdet må ikke oplagres uden for ejendommens produktionsarealer. Husdyrgødningen skal straks efter udmugning fraføres til egnet oplagring på en anden landbrugsejendom eller til biogasanlæg.

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 eftervisse, at de stillede støjkrav 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 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 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 interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved to ugers høring. Der er ingen nabobeboelser inden for 300 meter af staldanlægget og projektet vurderes ikke at berøre ejendomme i en afstand på mere end 300 meter. Der foretages derfor ikke høring af naboer. Følgende er hørt:

- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum, mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 12. august 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Burvej 31, 7570 Vemb
- Dansk Biogasrådgivning A/S, en@dkbiogas.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.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
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Miljø- og naturforeningen Bevarelse af Fabjerg hedeslette, goldengirl@mail.dk





1.6. Klagevejledning

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

- Ejer af Holmgårdvej 197, 7570 Vemb
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 9. september 2021.

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. Meddelelesespligt

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 at opføre ny stald til kvæg, heste får og geder.

Afgørelsen anses for at være taget i brug når den søgte stald er opført og taget i brug.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt. Herved forstås, at den nye stald skal være opført og huse et dyrehold 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 og afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 omfatter forbudszoner, hvor det ikke er tilladt at etablere, udvide og ændre husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på en måde, der medfører forøget forurening. Kravene i §§ 6 og 8 gælder desuden ensilageopbevaringsanlæg.

For nye anlæg til flydende husdyrgødning (gyllebeholdere) gælder et skærpet afstandskrav på 100 meter til vandløb, søer og dræn, hvor øvrige husdyranlæg og opbevaringsanlæg er omfattet af et afstandskrav på 15 meter.

Øvrige nye driftsbygninger, fx maskinhuse, halm- og foderlader er omfattet af afstandskrav i § 6, dog undtaget afstandskravet om 50 meter til lokalplanlagte områder og byzoner.

Anlæggets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 fremgår af nedenstående tabel.

Afstande er opmålt på ortofoto (luftfoto) fra nærmeste hjørne af nye husdyranlæg.

Afstand til	Afstand målt	Afstandskrav jf. Husdyrbrugloven
§ 6 (nabobeboelser og boligområder)		
Nabobeboelse Holmgårdvej 194	320 m	50 m
Lokalplanområde til boligformål, mv. Vemb	2,5 km	50 m
Byzone/sommerhusområde Vemb	2,5 km	50 m
§ 7 (ammoniakfølsom natur)		
Kategori 1- eller 2-natur Hede ved Damhus Å	800 meter	10 meter
§ 8 (skel, vandforsyning, vandmiljø, veje, levnedsmiddelvirksomhed og bolig)		
Naboskel matrikel nr. 11c	30 m	30 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg DGU 63.338	150 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg		



Vemb Vandværk	2,5 km	50 m
Vandløb (inkl. dræn) og søer		
Markdræn i skel mod vest	30 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej		
Holmgårdvej	85 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		
Ukendt	> 500 m	25 m
Beboelse på samme ejendom		
	28 m	15 m

Projektet overholder alle afstandskrav i §§ 6, 7 og 8.

3.1.1. Landskabelige forhold

Ejendommen ligger i den sydøstlige del af landskabskarakterområdet Bækmarksbro Hedeslette, hvor Damhus Å få hundrede meter mod syd er kommunegrænse til Holstebro Kommune.

Landskabet omkring ejendommen opleves tillukket på grund af mange sporadiske plantager, skovbevoksninger og læhegn. Damhus Å mod syd kunne give en god dynamik i landskabet, men de omkringliggende plantager og skovbevoksninger afskærmer i høj grad for indsigten til åen.

Samtidig forstyrres landskabet omkring ejendommen af en mangfoldighed af vindmøller, der opleves i tilfældigt spredte uden særlig indbyrdes sammenhæng eller i særlig grad indpasset i landskabet.

Landskabet omkring ejendommen besidder ikke særlige, bevaringsværdige værdier.

Der er ikke særlige kulturhistoriske værdier eller interesser knyttet til området, og landskabet og geologien er ikke i særlig grad sårbart for almindeligt landbrugsbyggeri.

Projektet indebærer, at der opføres en ny stald på knap 600 m², hvorved det samlede staldanlæg vil udgøre cirka 2.000 m². Ny stald opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse, og stalden vurderes ud fra staldens størrelse, set i sammenhæng med ejendommens samlede størrelse på at være erhvervsmæssig nødvendig.

Projektet vurderes heraf ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af hverken de landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske værdier.



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 662 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 stadskillelser, 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 1.576 m².

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

Der er ikke lagre til opbevaring af fast eller flydende husdyrgødning uden for produktionsarealerne i de enkelte staldafsnit. Der er ikke søgt tilladelse til at oplagre husdyrgødning på husdyrbruget. Det søgte projekt forudsætter som en følge af dette, at der ikke er ammoniakfordampning eller gener i øvrigt fra oplag af husdyrgødning på ejendommen. Der stilles derfor vilkår om forbud mod at oplagre husdyrgødning uden for ejendommens produktionsarealer.

Ansøger oplyser, at husdyrgødning forventes udbragt på markarealer direkte efter udmugning, afsat til biogasanlæg eller til opbevaring på andre landbrugsejendomme.

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, hvis det søgte projekt medfører en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg N/år.

Emissionen fra projektet er 662 kg N/år, og emissionsgrænseværdierne for BAT er herved ikke gældende for projektet.



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.

I det konkrete projekt er geneafstanden for alle tre områdetyper beregnet til 0 meter, da der ikke regnes lugtmission fra stalde, hvor dyreholdet er udegående i 6 måneder om året.

I praksis vil staldanlægget bidrage med lugt i vinterhalvåret. Afstanden til omboende er dog tilstrækkelig til, at der ikke vurderes at opstå væsentlige lugtgener, under forudsætning af 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

De primære støjkluder på husdyrbruget er interne transportere af foder og halm, transport af husdyrgødning fra husdyrbruget 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 Holmgårdvej 194, cirka 320 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 320 meter fra kilden være reduceret med cirka 62 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 102 dB(A), under forudsætning af, at der er ideal-forhold. I praksis vil bygninger og læhegn dæmpe lydets spredning.

Der forventes ikke aktiviteter på husdyrbruget, som overstiger 100 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 LED-lys i den projekterede stald.

Lysforholdene vurderes som følge af staldanlæggets beliggenhed, omgivet af læhegn, plantager og skovbevoksninger, 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

Alle stalde 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

Mængden af tagvand på ejendommen forøges ved etablering af den projekterede stald. Der etableres en tagflade på cirka 600 m².

Krav om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand

Ved forøgelse af befæstet areal, herunder tagflader, med afledning af overfladevand, skal der søges en tilladelse til udledning eller nedsivning af tag- og overfladevand efter Spildevandsbekendtgørelsens § 28.

Udlednings- eller nedsivningstilladelse skal søges via www.bygogmiljoe.dk.

Nærmere vejledning om udledningstilladelser fås hos Lemvig Kommune, <https://lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/tagvand-og-overfladevand>.

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 overfladeafløb, der leder til nedsivning eller dræn.

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.

Fast gødning og dybstrøelse fraføres ejendommen umiddelbart efter udmugning, enten til et andet husdyrbrug eller biogasanlæg. Denne praksis fastholdes i vilkår.

Foder og foderoplag

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

Fødevarestyrelsen 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 miljørisiko 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 Holmgårdvej 197, men husdyrbruget vil også bidrage til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området var i 2019 cirka 12,4 kg N/ha/år, jævnfør data fra arealinformation på miljøportalen:

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

Oversigtskort i bilag 2 viser beskyttet natur i området omkring staldanlægget.

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 depositionsberegninger ved en meteorologisk spredningsmodel.

Lemvig Kommune har verificeret udpegningen af naturtyper og naturtypers og oplandets ruhed jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside:

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

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

Oversigtskort med ammoniakberegningsspunkter og -resultater på de nærmest liggende naturområder, som er omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, ses i bilag 3 og 4.

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 rigkær i Natura 2000-område nr. 65, Nissum Fjord, cirka 300 meter sydøst for den projekterede stald og en hede delvist i Natura 2000-område nr. 65, cirka 450 meter sydøst for den projekterede stald.



Den totale ammoniaktilførsel på kategori 1-natur må ikke overstige 0,2 kg N/ha/år, da der er kumulativ effekt fra to større husdyrbrug inden for 2,5 km af naturområderne.

Den totale ammoniakdeposition på de to naturområder er beregnet til 0,1 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 hedearealer 800 meter øst for staldanlægget.

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

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget er beregnet til 0,1 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 moseområde mod syd cirka 240 meter fra den projekterede stald. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år og totaldepositionen 0,2 kg N/ha/år.

Lemvig Kommunes vurdering

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur overstiger ikke 0,1 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 cirka 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 250 meter nord for Natura 2000-område nr. 65, Nissum Fjord.

Der er ikke andre Natura 2000-områder indenfor 7 km af husdyrbruget.

Natura 2000 område nr. 65 Nissum Fjord

Natura 2000 område nr. 65 Nissum Fjord består af Habitatområde nr. 58 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 38.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er i Lemvig Kommune hovedsageligt strandengene hele vejen rundt om fjorden samt nogle få sure overdrev syd for udløbet af Bækmarksbro å. Truslerne for strandenge er uhensigtsmæssig hydrologi (udtørring), mindre saltpåvirkning, tilgroning som følge af for stor næringsstofpåvirkning og invasive arter. Truslerne for de sure overdrev er hovedsageligt tilgroning som følge af manglende naturpleje.

Derudover er der arterne laks, odder og lampret, som bl.a. er afhængige af optimal vandkvalitet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 38 er i Lemvig Kommune knopsvane, kortnæbbet gås, krikand, lysbuget knortegås, pibeand, sangsvane, spidsand, alm. ryle, dværgterne, plettet rørvagtel, rørdrum, pibesvane, bramgås, toppet skallesluger, stor skallesluger, rørhøg, klyde, hvidbrystet præstekrave, pomeransfugl, lille kobbersneppe, fjordterne, havterne og splitterne. 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.

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af ammoniakfølsom natur i Natura 2000-område nr. 65 er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde i Natura 2000-område nr. 65 er beregnet til 0,1 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 habitatområder, 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. 65 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 lods ejeren 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, bæver og spidssnudet frø inden for cirka 2 km af staldanlægget.

Bæveren er optaget på rødlisten 2019 som truet, spidssnudet frø som næsten truet og odderen som sårbar. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

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, stor vandsalamander, grøn kølleguldsmed 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 træødder 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 i Damhus Å, cirka 300 meter syd for staldanlægget.

Bæver

Europæisk bæver er en stor gnaver i familien af bævere. Den var nær udryddelse i begyndelsen af 1900-tallet på grund af jagt, men er siden genudsat mange steder i Europa og Asien, hvor den nu findes fra Storbritannien til Kina og Mongoliet.

I Danmark blev den genudsat i Klosterheden i 1999, og der er siden etableret en fast og stor bestand af bævere i Flynder Å-systemet, hvorfra den spreder sig til de omkringliggende vandløbssystemer, herunder Damhus Å.

Den er kendt for at lave dæmninger, men den graver også kanaler til flådning af træstammer og grene. I vandet bygger den et bæverbo af grene med en indgang placeret under vandet, men den kan også udgrave sit bo i en brink.

Bæveren er fredet og kun Naturstyrelsen har myndighed til at regulere bestanden, samt fjerne og regulere bæverens dæmninger og andre aktiviteter. Den væsentligste trussel mod bævere er gentagen fjernelse af bæverbo i hele vandløbssystemet.

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 400 meter syd for staldanlægget og har højst sandsynligt også levested på moseområdet indtil cirka 230 meter syd for den projekterede stald. Spidssnudet frø er også observeret på en række lokaliteter i området; heder, moser, søer og ved vandløb.

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.

Sommerkvartererne – 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 artsaf-





hængige, 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. Hunflagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

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

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

Uforstyrrede skovbevoksninger og naturarealer langs Damhus Å og omkring Amstrupsøerne rummer potentielle leve- og opholds- og fødesøgningsområder for flagermus.

Birkemus

Birkemusen 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.

Birkemusen har potentielle leve- opholds- og fødesøgningsområder på uforstyrrede mose- og engområder syd for staldanlægget, indtil 200 meter fra den projekterede stald.

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.

Mose- og engområder langs Damhus Å syd for staldanlægget er potentielt levested for strandtuds.

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 skrånninger, 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.

Jernbanestrækningen øst for staldanlægget kan ikke afvises som potentielt levested. Markfirbenet er dog ikke observeret i nærheden af ejendommen.

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.

Alle søer og vandhuller i området er potentielle levesteder for stor vandsalamander. Nærmeste vandhul ligger cirka 200 meter fra staldanlægget.

Grøn kølleguldsmed

Grøn kølleguldsmed er en middelstor guldsmed, der med sin grønne forkrop og gule tegninger på bagkrop er en af de mere letgenkendelige guldsmede.

Grøn kølleguldsmed er tilknyttet vandløb med grus og sand. Der er muligvis en tendens til at arten findes i mindre vandløb end tidligere og kan benytte vandløb på blot få meters bredde.

Artens udbredelsesområde er Midtjylland med Karup Å, Storå, Skjern Å og Gudenå som de væsentligste vandløbssystemer. Grøn kølleguldsmed er sandsynligvis ved



at udvide sit udbredelsesområde da den de seneste år er truffet i Varde Å, flere tilløb til Limfjorden og både nord og syd for Aarhus.

Grøn kølleguldsmed er observeret i Storåen øst for Vemb og vil muligvis også kunne findes ved Damhus Å.

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 kobbel, 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 hovdyr, 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, vejrtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Ulven findes i Stråsø Plantage 13 km mod syd. 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

Der er registreret en række andre rødlistearter inden for 2 km af staldanlægget, både planter, fugle og padder.

Den nærmeste registrering er af butsnudet frø i et vandhul cirka 200 meter fra staldanlægget. Isfugl og liden soldug er blandt de øvrige rødlistearter.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at odderen med sin levevis næppe er truet af projektet, da der ikke sker opsplitning 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, stor vandsalamander eller grøn kølleguldsmed.

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.



Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for bævere og de vil ikke blive generet af landbrugsdriften.

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.

Øvrige rødlistearter vurderes ligeledes ikke at blive påvirket af det søgte projekt.

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 eller rødlistearter.

Ammoniakupåvirkningen 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. 1595 af 6. december 2018*.



Bilag

Tillæg til §16b miljøgodkendelse.

Holmgårdvej 197, 7570 Vemb.



Juni 2021

Udarbejdet af

Dansk Biogasrådgivning A/S

Bohrsvej 5

8600 Silkeborg

Elna Nielsen

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Datablad	3
Indledning	4
Ikke teknisk resumé - Sammenfattende redegørelse	4
1 Indretning og drift	4
1.1 Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
1.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	5
2 Anlæg og bygninger	5
2.1 Planlagte ændringer	5
3 Beliggenhed og landskabelige hensyn.....	5
3.1 Generelle afstandskrav	5
3.2 Landskab og geologi	6
3.3 Beskyttelseslinjer, fredninger og fortidsminder	6
4 Ammoniakemission	6
5 Lugtemission	7
6 Øvrige gener.....	7
6.1 Støj.....	7
6.2 Støv fra anlæg og maskiner	7
6.3 Lys.....	7
6.4 Fluer og skadedyr	8
6.5 Transporter	8
7 Affaldsproduktion og ressourceforbrug.	8
7.1 Husdyrgødning, opbevaring, udbringning	8
7.2 Foder	8
7.3 Olie, el og vand	9
7.4 Affald	9
7.5 Driftsforstyrrelser eller uheld	9
8 BAT	9
9 Grænseoverskridende virkninger	9

Datablad

Ansøger og ejer	Dennis Andersen Burvej 31 7570 Vemb 21124047 damink@outlook.dk
Husdyrbrugets adresse	Holmgårdvej 197 7570 Vemb
Matrikelnummer	11b
Ejerlav	Møborg Ejerlav, Møborg
Ejendomsnummer	6650072827
CHR-nummer	12798
CVR-nummer	20710640
Ansøgningsskema	228049
Rådgiver	Elna Nielsen en@dkbiogas.dk Dansk Biogasrådgivning CVR-nr. Bohrsvej 5, 8600 Silkeborg
Ansøgning indsendt	17.06.2021

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver den ansøgte udvidelse af Holmgårdvej 197, 7570 Vemb beliggende i Lemvig Kommune. Dette er et tillæg til allerede eksisterende §16b-Miljøgodkendelse fra marts 2020.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer: Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning. Depositionsberegninger samt lugtgeneafstanden er beregnet via husdyrgodkendelse.dk

Ikke teknisk resumé - Sammenfattende redegørelse

Dennis Andersen ønsker at udvide sit husdyrbrug på Holmgårdvej 197, 7570 Vemb. Udvidelsen sker i bygning af en ny stald i tilknytning til de eksisterende bygninger, samt en tilbygning til eksisterende stald, hvor tilbygningen skal fungere som maskinhal.

Husdyrbruget overholder alle afstandskrav til de omkringliggende beboelser, som først og fremmest er baseret på lugtgeneberegninger, men støj og støv er også vurderet. Andre afstande af mere miljømæssige karakterer er også overholdt og der er ikke noget i kommuneplanen, der hindrer husdyranlæggets placering.

Lugtgeneberegninger til de omkringboende viser, at alle lugtgenekriterier fra husdyrbruget er overholdt. Derudover er der også beregnet ammoniakdeposition til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur og beregninger viser, at også disse depositions krav er overholdt.

Det vurderes derved, at der ikke vil ske nogen væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændring af husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtype og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

1 Indretning og drift

1.1 Produktionsareal, staldsystem og dyretype.

Den ansøgte produktion søges udvidet med en stald syd for allerede eksisterende staldbygning, samt en tilbygning til eksisterende stald, som skal fungere som maskinhal. Der er tale om en stald på ca. 9 x 64 m, hvilket giver et ansøgt produktionsanlæg på 576 m² samt et eksisterende produktionsanlæg på 1000 m². Tilbygningen (maskinhallen) bliver 20 x 12 m.

Snittegning af ansøgt stald ses på bilag 1

Både den eksisterende samt den ansøgte stald har naturlig ventilation.

Anlæg fremgår desuden af situationsplanen, der ses i bilag 2.

1.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

Der er ingen gødningslagre på ejendommen, da der er tale om vinteropstaldning af kreaturer til afgræsning.

2 Anlæg og bygninger

2.1 Planlagte ændringer

Der ansøges om opførelse af en stald mellem eksisterende stald og godkendt ensilagesilo. Stalden vil være en åben stald med naturlig ventilation.

De eksisterende staldbygninger er bygget i røde mursten med gråt eternittag.



Figur 2.1. Oversigt over de eksisterende staldbygninger samt den ansøgte stald.

3 Beliggenhed og landskabelige hensyn

3.1 Generelle afstandskrav

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområder og omkringboende. Husdyrbruget ligger i landzone. Nærmeste by er Vemb som ligger i en afstand af ca. 2,5 km syd for. Nærmeste samlet bebyggelse ligger i Møborg ca. 1,9 km nordøst for og nærmeste nabobeboelse – Holmgårdvej 194 - er beliggende ca. 325 m mod nordøst. Øvrige afstandskrav er overholdt. Der er ca. 200 m til bestemte ammoniakfølsomme naturtyper Jf. §7 Husdyrbrugloven.

Afstande §6 og §8	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Byzone	50	2500
Samlet bebyggelse	50	1920
Nærmeste nabo	50	320
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (egen boring)	25	315
Almene vandforsyningsanlæg	25	3500
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	68
Offentlig vej og privat fællesvej	15	36
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	16
Naboskel	30	30

Tabel 3.1. Oversigt over afstandskrav og de faktiske afstande.

3.2 Landskab og geologi

Husdyrbruget ligger i et landskab med fladt terræn og en del skov. Ejendommen ligger i ca. kote 10-12. Mod syd falder terrænet ned mod den beskyttede Damhus Å og mosen langs åen. I området er der også en del små beskyttede søer.

Udvidelsen ligger mellem eksisterende stald og godkendt ensilagesilo. De mange omkringliggende beplantninger skærmer for indsigten til husdyrbruget. Kun få steder kan husdyrbruget ses i større omfang. Husdyrbruget ligger uden for landskabeligt interesseområde.

3.3 Beskyttelseslinjer, fredninger og fortidsminder

Husdyrbruget ligger udenfor strand- og klitbeskyttelseslinjer, å- og søbeskyttelseslinjer, samt kirkebyggelinjer. Det ansøgte ligger indenfor skovbyggelinje.

Der er ca. 700 meter til nærmeste fortidsminde.

4 Ammoniakemission

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

Udvidelsen medfører en meremission af ammoniakfordampningen på 241,9 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. Driftens samlede emission bliver 661,9 kg NH₃-N/år jf. skemaet i husdyrgodkendelse.dk.

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

totaldepositionen henholdsvis 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Til det nærmeste kategori 3 naturområde er mer- og totaldepositionen henholdsvis 0,1 og 0,2 kg N/ha/år.

5 Lugtmission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt indenfor de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen, samt hvilken dyretype der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt kommer primært fra stalden, men den kan også forekomme i forbindelse med håndtering af gylle, udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf.

Lugtmissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Resultatet viser, at alle genekriterier er overholdt.

6 Øvrige gener

6.1 Støj

Der er ca. 320 meter til nærmeste nabo på Holmgårdvej 194, ca. 1920 m til samlet bebyggelse (Møborg) ca. 2,5 km til byzone (Vemb) samt samlet bebyggelse.

Støjkloder fra ejendommen er primært fra interne transporter ved foderkørsel, tilkørsel af halm og frakørsel af husdyrgødning og ved kørsel med dyr. Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne, dog ud over dette i bestemte sæsoner, eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken. Der vil også i perioder være forøget støjbidrag fra interne transporter, når der laves grovfoder, samt ved udmugning af dybstrøelse.

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner og disse repareres så vidt det er muligt indendørs for at reducere støj.

På denne baggrund vurderes det at ejendommens samlede støjbidrag ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj og at den ansøgte drift kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

6.2 Støv fra anlæg og maskiner

Der kan i tørre perioder opstå støvgener ved interne transporter. I forbindelse med transport af levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog er af begrænset karakter. Det ansøgte indebærer ikke aktiviteter, som forventes at medføre væsentlige støvgener.

6.3 Lys

Der etableres LED-lys i den ansøgte stald som tændes efter behov.

6.4 Fluer og skadedyr

Husdyrbruget bekæmper fluer og skadedyr jævnfør retningslinjer og vejledninger Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Dyrene er udegående i sommerhalvåret, hvilket minimerer risikoen for fluer. Desuden muges der ud, når dyrene ikke længere er på stald.

6.5 Transporter

Transporter til bedriften sker ad Holmgårdvej. Størstedelen af transporterne er kørsel med foder, halm og udbringning af dybstrøelse. Antallet af tunge transporter er anslået til 208.

	Antal transporter nudrift	Antal transporter ansøgt drift
Levende dyr	15	20
Døde dyr	3	6
Tilskudsfoder	6	10
Kørsel med ensilage og halm	50	70
Dybstrøelse	60	80
I alt	134	186

Tabel 6.1. Antallet af transporter i ansøgt og nudrift.

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.

7 Affaldsproduktion og ressourceforbrug.

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mm, mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gødning i form af dybstrøelse, som udbringes på de omkringliggende marker. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Overfladevand fra tage nedsives lokalt.

7.1 Husdyrgødning, opbevaring, udbringning

Ud fra det forventede dyrehold kan der forventes en produktion på ca. 1800 t dybstrøelse. Dette køres som udgangspunkt direkte ud, men efter behov kan det opbevares på Burvej 31 (ansøgers anden ejendom) eller afsættes til biogas.

7.2 Foder

Forbruget af tilskudsfoder til køer og kalve forventes at være ca. 100 t. kraftfoder. Produktionen af grovfoder forventes at være ca. 300.000 FE og 500 rundballer halm til foder og strøelse. Ensilagen opbevares i godkendt ensilagesilo og tilskudsfoder i fodersilo.

7.3 Olie, el og vand

Der findes ingen dieselloletank på ejendommen, denne opbevares på ansøgers anden ejendom på Burvej 31, 7570 Vemb. Forbruget er derudover minimalt, da der kun anvendes traktor ved fodring og kørsel med dyr. Der er LED-lys som bruges efter behov. Forbruget anslås at blive højest ca. 1500 kWh.

Drikkevand og vaskevand forventes at blive ca. 2000 m³. Ansøger vil ved vedligehold og renoivering af drikkekopper og vandkar have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild.

7.4 Affald

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

Generelt er affaldsmængden på ejendommen minimal. Det meste affald samles sammen og afleveres efter behov på genbrugspladsen i Lemvig. Jern og metal samles og afhentes af jernhandler efter behov. I nedenstående tabel er angivet de forskellige typer af affald, der er på ejendommen.

Art	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
Forbrændingseget		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Ikke forbrændingseget		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Plast (EAK-kode 02-01-04)		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Papir/pap		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Glas		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Heraf PVC		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Lysstofrør		Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
Jern og metal	Samles i stak	Afhentes af jernhandler

Tabel 7.1. Tabel over affald.

Døde dyr placeres bag ved eksisterende stald. Dyrene placeres tildækket og afhentes af DAKA efter aftale.

Der opbevares ikke medicin, spildolie og kemikalier på ejendommen.

7.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ingen relevans, da der ikke håndteres olie eller kemikalier på ejendommen

8 BAT

Da vi er under grænsen for BAT på 750 Kg NH₃-N/år har dette afsnit ingen relevans.

9 Grænseoverskridende virkninger

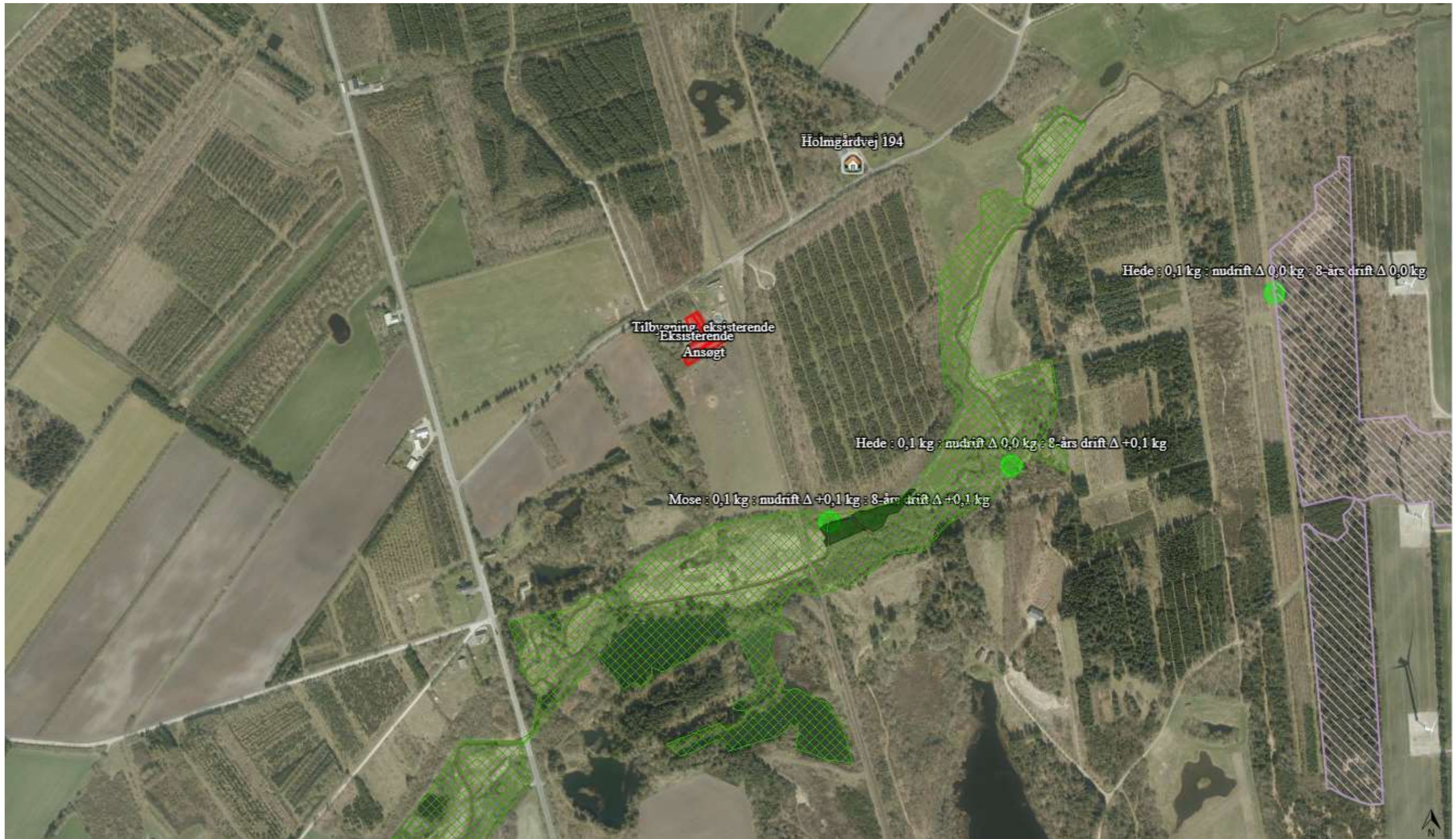
Der forventes ingen påvirkning, der kan have grænseoverskridende virkninger.



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 228 049. Kortet viser beskyttet natur (skraverede arealer), beskyttede vandløb (blå stiplede linjer) og nærmeste nabobeboelse.



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 228 049. Ammoniakberegningsskema og beregningsresultater. 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. Kortet viser beregningspunkter for den nærmeste kategori 3-natur.



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 228 049. Ammoniakberegningsskema og beregningsresultater. 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. Kortet viser nærmeste kategori 1-natur og kategori 2-natur. Grøn skravering er Natura 2000-område nr. 65, Habitatområde 58.