



Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Vandborg Vestergård v. Christian Lundgaard
Gåskærvej 28
7620 Lemvig



§ 16b-miljøtilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 41 40 02 50
P-nr. 1.025.885.143

Gåskærvej 28, 7620 Lemvig

37a, Præstegården, Vandborg

Den 16. marts 2021

Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

www.lemvig.dk

J.nr.: 09.17.21P19-13-20

Ref.: LAKF
Dir. tlf.: 9663 1419



Vandborg Vestergård, 2019

Tilladelse af den 16. marts 2021
Annoncedato den 18. marts 2021



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	3
Læsevejledning	4
1. Miljøtilladelse med vilkår	5
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. Generelle regler	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
3.1.1. Landskabelige forhold	17
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	17
3.2.1. Emissionsgrænseværdi for BAT	17
3.3. Gener	19
3.3.1. Lugt	19
3.3.2. Støj.....	19
3.3.3. Lys.....	20
3.3.4. Fluer og skadedyr	20
3.3.5. Støv	21
3.3.6. Transport.....	21
3.4. Forurening.....	21
3.4.1. Spildevand herunder regnvand	21
3.4.2. Husdyrgødning og foder	22
3.4.3. Affald	22
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer.....	22
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	23
3.5.1. Beskyttet natur.....	23
3.5.2. Habitatvurdering	25
4. Bilag IV-arter.....	27
Bilag	32
Bilag 1: Ansøgning.....	33
Figur 1 – skitse over staldindretning.....	38
Bilag 2: Oversigtskort med nærmeste kategori 1-natur	43
Bilag 3: Oversigtskort med nærmeste kategori 2-natur	44
Bilag 4: Oversigtskort med nærtliggende kategori 3-natur	45
Bilag 5: Oversigtskort med nærtliggende beskyttet natur	46

Datablad

Ansøger	Vandborg Vestergård v. Christian Lundgaard Gåskærvej 28 7620 Lemvig christian.lundgaard@hotmail.com
Rådgiver	Lemvigegnens Landboforening v/Lotte S. Nielsen Industrivej 53 7620 Lemvig lsn@lemvig-landbo.dk
Husdyrbrugets adresse	Gåskærvej 28, 7620 Lemvig
Matrikelnummer	37a, Pærstegården, Vandborg
Virksomhedens art	Smågrisproduktion
CVR-nummer (ansøger)	41 40 02 50
CHR-nummer (ansøger)	99480
P-nummer (ansøger)	1.025.885.143
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Luftfoto af Vandborg Vestergård, 2019 https://skraafoto.kortforsyningen.dk Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering



Læsevejledning

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

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

Bilag indeholder ansøgers miljøtekniske redegørelse og kortbilag.

Sagen er behandlet efter LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven.





1. Miljøtilladelse med vilkår



1.1. Beskrivelse af projektet

Vandborg Vestergård (v. Christian Lundgaard Madsen) søger om retslig lovliggørelse af to allerede etablerede "klima-containerer", hver på cirka 29 m² samt renovering af gl. stald 1+2, og miljøtilladelse til smågriseproduktion i klima-containererne og de eksisterende stalde efter ny regulering, "stipladsmodellen". Der søges miljøtilladelse for at opnå plads til effektivisering og større fleksibilitet i forhold til antal grise og vægtgrænser, som følger ved at tillade staldanlægget efter stipladsmodellen.

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i staldene på **2.347 m²**.

Ansøgningen er indsendt den 24. august 2020 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 220 218.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune tillader det søgte projekt.

Miljøtilladelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Tilladelsen meddeles jævnfør Husdyrbruglovens § 16b.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik. Desuden vurderer kommunen, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i tilladelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

På Lemvig Kommunes vegne den 16. marts 2021.

Lars Risager Faarkrog
Miljøsagsbehandler

1.3. Begrundelse for afgørelsen

Det søgte projekt overholder alle afskæringskriterier og beskyttelsesniveauer i Husdyrbrugloven, herunder det fastsatte niveau for ammoniakemission i henhold til BAT (bedste tilgængelige teknik).

Afgørelsen indeholder vilkår som fastholder det søgte produktionsareal og den søgte dyretype.

Afgørelsen indeholder desuden støjvilkår, så eventuelle væsentlige støjgener kan håndhæves.

Den tilladte drift vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller 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

Udover de nedenstående vilkår er husdyrbruget ved ibrugtagningen af denne tilladelse forpligtet til at overholde generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 1.4.1.

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår:

1. Produktionsareal og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget til smågriseproduktion må maksimalt udgøre **2.347 m²**.

2.148 m² af produktionsarealet skal være på delvist spaltegulv (Stald 1-13, gammel stald 1-2 og 5, se figur 1 i bilag 1).

199 m² af produktionsarealet skal være drænet gulv med spalter (Gammel stald 3-4, 6-7, klimacontainer 1-2 og sygeafsnit, se figur 1 i bilag 1).

Staldanlægget må anvendes til produktion af smågrise.

2. Opbevaring af husdyrgødning

Der må opbevares husdyrgødning i husdyrbrugets gyllebeholdere og fortanke og i gyllekanaler under staldene.

Driftsherren gøres opmærksom på, at gyllebeholderen på 2.000 m³ først må tages i brug, når Lemvig Kommune har modtaget en ny beholderkontrol, som godkender gyllebeholderen til brug.

3. Fast overdækning af gyllebeholdere

Ejendommens gyllebeholdere i drift skal til enhver tid være fast overdækket med telt.

Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Skader på teltoverdækninger skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.

Hvis en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.



4. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Reference-tidsrum	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 om støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, 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.

5. Rengøring og staldhygiejne

Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

6. Forebyggelse af forurening via overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af vandmiljøet via overfladeafløb 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 overfladeafløb, som leder til nedsivning eller dræn.

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

1.4.1. Generelle regler

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 indebærer et generelt krav 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 i høring hos ejer, ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er naboer inden for konsekvensradius (748 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 14 dages høring. Følgende er hørt:

- Engbjergvej 84, 7620 Lemvig
- Engbjergvej 85, 7620 Lemvig
- Engbjergvej 87, 7620 Lemvig
- Gåskærvej 25, 7620 Lemvig
- Gåskærvej 28, 7620 Lemvig
- Gåskærvej 29, 7620 Lemvig
- Gåskærvej 33, 7620 Lemvig
- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar ved nabohøringen.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 18. marts 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Gåskærvej 28, 7620 Lemvig
- Lemvigegnens Landboforening, lsn@Lemvig-Landbo.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, 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 Fødevarerklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, samt følgende;

- Ejer af Gåskærvej 28, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 15. april 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 Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 Fødevarerklagenævnets 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 tilladelse efter § 16b har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i Husdyrbrugloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 tilladelse eller godkendelse.

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges tilladelse til at overgå til ny husdyrregulering.

Afgørelsen anses for at være taget i brug når den meddeles, hvorefter husdyrbruget reguleres efter ”stipladsmodellen”.

Hvis tilladelsen 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 efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse.



Miljøteknisk beskrivelse



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Det søgte projekt indebærer godkendelsespligtige ændringer. Der er tale om lovliggørelse af de to allerede etablerede klima-containere og renovering af gl. stald 1+2.

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 fremgår af tabel 1. § 6-afstandskrav er opmålt fra nærmeste hjørne af stalde, hvor der sker ændringer eller nærmeste hjørne af projekterede nye anlæg. § 8-afstandskrav er opmålt fra klimacontainere og gl. stald 1+2 (se bilag 1).

Tabel 1: Generelle afstandskrav

Afstand til	Opmålt afstand	Afstandskrav i Husdyrloven
Nærmeste byzone eller sommerhusområde Sommerhusområde Ferring strand	1.494 m	50 m
Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål, m.v. (LP16, lokalplanlagt område på vestsiden af Ferring sø)	1.237 m	50 m
Nærmeste nabobeboelse (Gåskærvej 29)	260 m	50 m
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) (Engbjergvej 85)	679 m	25 m
Vandforsyningsanlæg (almen) (Engbjerg Vandværk)	3,98 km	50 m
Vandløb, dræn og søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Brørupvænget)	213 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ukendt)	>200 m	25 m
Beboelse	261 m	15 m
Naboskel	222 m	30 m

Der er cirka 217 m til nærmeste potentielt ammoniakfølsomme naturområde, som er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, et overdrev i tilknytning til Ferring sø, vest for husdyrbruget.

Lemvig Kommune konstaterer, at projektet overholder de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.



3.1.1. Landskabelige forhold

Husdyrbrugets beliggenhed i landskabet er beskrevet i ejendommens § 12-miljøgodkendelse fra 2009:

Ejendommen er beliggende i et område, der er udpeget som landskabsområde. I landskabsområder tillægges landskabelige værdier særlig stor vægt. Ønsker om etablering af byggeri og tekniske anlæg, samt ændringer af arealanvendelse, der kan forringe landskabets karakter, skal vurderes med udgangspunkt i landskabets særkende.

I netop dette landskabsområde ønskes det at bevare udsigten i det kuperede terræn, hvilket gør at skovrejsning er uønsket.

Udvidelsen med to klimacontainere (container 1+2) sker i tilknytning til eksisterende bygninger og inde mellem flere større staldbygninger og en gyllebeholder, se bilag 1. Det vurderes heraf, at klimacontainerne ved den valgte placering ikke i sig selv medfører en ændret landskabelig påvirkning.

Udvidelsen af staldanlægget sker i tilknytning til de eksisterende bygninger. Udvidelsen med klimacontainere vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift.

Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigtskiler til særlige landskabsstrukturer eller landskabselementer, kirker eller andre væsentlige kulturhistoriske landskabselementer.

Projektet vurderes ikke at have et omfang, som vil ændre på oplevelsen af landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske interesser.

3.2. Dyrehold, staldanlæg og management

Ansøger har beskrevet husdyrbruget i en miljøteknisk redegørelse, som er vedlagt i afgørelsens bilag 1.

Heri beskrives husdyrbruget med oversigtskort, beskrivelser af driften og forventede miljøpåvirkninger af omgivelserne. Der redegøres for anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik.

Husdyrbruget drives af Vandborg Vestergård v. Christian Lundgaard Madsen.

3.2.1. Emissionsgrænseværdi for BAT

Det samlede krav til BAT (bedste tilgængelige teknik) for ammoniakemission er 1.931 kg N/år, beregnet i den digitale ansøgning 220 218 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakemissionen for det søgte projekt er 1.703 kg N/år.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder emissionsgrænseværdien for BAT.



Det er en forudsætning for beregningen at produktionsarealet udgør 2.347 m² og at staldene anvendes til smågrise.

2.148 m² skal være på delvist spaltegulv.

Ved delvist spaltegulv i smågrisestalde ("toklimastalde") består cirka en tredjedel af det samlede stiareal af fast gulv. Den inderste del af det faste gulv er overdækket, og der vil ofte være gulvvarme eller varmelamper i denne del af stien. Herved skabes der to klimazoner i stierne, et varmere klima under overdækningen og et køligere på det åbne spaltegulv. Ved "fast gulv" forstås, at der ikke er gyllekumme under det faste gulv. Gyllekummerne har derfor et mindre overfladeareal end i en fulddrænet stald, og den mindre overflade bevirker en mindre ammoniakfordampning fra gyllen.

199 m² skal være drænet gulv. Ved drænet gulv med spalter er der gyllekummer under hele arealet. Velfærdskravene for hold af smågrise er, at mindst halvdelen af stiarealet skal være drænet gulv (ved smågrise under 10 uger gamle).

Det er desuden en forudsætning, at husdyrgødning fra husdyrbruget opbevares i ejendommens gyllebeholdere, samt i fortanke og gyllekanaler under stalde.

Der stilles vilkår om det søgte produktionsareal, staldsystem og dyretype, samt om opbevaring af husdyrgødning, så forudsætningerne for den beregnede ammoniakemission fastholdes.

Teltoverdækning af gyllebeholdere er et virkemiddel til at reducere ammoniakemission. Der stilles vilkår om, at gyllebeholdere i drift til enhver tid skal være teltoverdækkede.

Gyllebeholderen på 2.000 m³ er på ansøgningstidspunktet ikke i drift, og skal godkendes af en autoriseret beholderkontrollant før den må tages i brug. Lemvig Kommune har derfor foretaget en scenarieberegning, hvor gyllebeholderen er taget ud af beregningerne.

Det samlede krav til BAT for ammoniakemission uden gyllebeholderen på 2.000 m³ er 1.718 kg N/år, beregnet i kommunescenarie 225 174 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakemissionen for det søgte projekt uden gyllebeholderen er beregnet til 1.596 kg N/år.

Det kan dermed konkluderes, at BAT også er overholdt, hvis gyllebeholderen på 2.000 m³ ikke tages i brug.

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.



Staldanlæggets produktionsareal er beskrevet af ansøger i den miljøtekniske redegørelse (bilag 1).

3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Lugtgenæafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område til boligformål mv. i landzone og enkelt beboelse er beregnet i den digitale ansøgning, skema 220 218.

Landbrugsejendomme og ejendomme som ejes af den ansvarlige for driften af det husdyrbrug, der søger tilladelse, er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

Afstandskrav til de enkelte områdetyper og de faktiske afstande fremgår af nedenstående tabel.

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse Gåskærvej 29	167,8 meter	314,4 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde i landzone Vandborg	298,3 meter	1.553,8 meter
Byzone/sommerhusområde Sommerhusområdet Ferring Strand	530,7 meter	1.534,5 meter

Lugtgenæafstandene er overholdt til enkelt beboelse, samlede bebyggelser, lokalplanlagte områder med boligformål, byzoner og sommerhusområder.

Med henblik på at forebygge og begrænse lugtbidraget stilles der vilkår om, at der skal opretholdes god hygiejne på husdyrbruget.

Det søgte projekt vurderes herefter ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

3.3.2. Støj

Støjkilder på husdyrbruget forventes ikke at ændres i forhold til beskrivelsen i eksisterende § 12-miljøgodkendelse:

Støj kan forekomme fra ventilation, korntørringsanlægget, foderblandingsanlægget samt kompressorer og pumper.

Ventilation:

Ventilationsanlægget er tilsluttet hele tiden og kører efter behov. Det er et nyere system, som ikke støjer.



Foderblander:

Foderblanderen kører 3 gange i døgnet. Anlægget er placeret indendørs i foderladen, og slaglemøllen kan derfor kun høres svagt udenfor.

Korntørring:

Der benyttes plantørring ved brug af varme fra halmfyr. Anlægget er placeret i den nordlige ende af kornlageret og kan ifølge ansøgers udsagn ikke høres af nærmeste naboer. Korntørreren er kun i drift i høstperioden.

Kompressor/pumpe:

Gyllepumpen er eldrevet og derfor støjsvag. Den er i drift efter behov.

Lemvig Kommune stiller vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer, 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>.

Der er cirka 220 meter fra støjkilder på husdyrbruget til det nærmeste opholdsareal ved naboen på Gåskærvej 29.

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

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af 248 meter fra kilden være reduceret med cirka 59 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 99 dB(A), under forudsætning af, at der er idealforhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

Et støjbidrag på 99 dB(A) er større end støjen fra de sædvanlige støjkilder på husdyrbrug og den fortsatte drift forventes ikke at medføre overskridelse af støjvilkåret.

Støjvilkår omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men ikke støj fra transporter på offentlig vej.

3.3.3. Lys

Der etableres ikke nye lyskilder.

De eksisterende lyskilder på husdyrbruget vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for omboende. Ifølge ejendommens nuværende § 12-miljøgodkendelse findes der ingen udendørs lyskilder, bortset fra orienteringslys.

3.3.4. Fluer og skadedyr

Husdyrbrug anbefales generelt at bekæmpe fluer og skadedyr jævnfør retningslinjer og vejledninger fra Skadedyrslaboratoriet, nu Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Retningslinjerne for fluebekæmpelse ses på Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi's hjemmeside:

https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

Den beskrevne praksis for flue- og skadedyrsbekæmpelse i bilag 1 vurderes at være tilstrækkelig.

3.3.5. Støv

Det søgte projekt indebærer ikke nye kilder til støv. Den daglige drift indebærer ikke særligt støvende aktiviteter. I tørre perioder, særlig i høsten må støvdannelse dog forventes.

Opstår der væsentlige støvgener, kan Lemvig Kommune efter en konkret vurdering påbyde husdyrbruget støvdæmpende tiltag, fx at interne transportveje vandes, så støvpartikler bindes til jorden.

3.3.6. Transport

Det er god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften sker ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det vurderes, at antallet og typerne af transportere til og fra husdyrbruget ikke afviger fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse. Det vurderes, at de eksisterende til- og frakørselsforhold til ejendommen er tilstrækkelige.

3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Lemvig kommune har bemærket, at der ikke findes en udledningstilladelse for udledning af overfladevand fra ejendommen. Der skal derfor søges en udledningstilladelse. Tilladelsen kan søges via Lemvig kommunes hjemmeside:

<https://www.lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/landbrug/tagvand-og-overfladevand>

Der ændres ikke på bygninger eller udledning af spildevand. Vand fra tagrender ledes til drænsystem. Alle stald afløb ledes til gyllesystem.

For at forhindre, at vandmiljøet forurenes unødigt ved bortskaffelse af vaskevand og restvand, for eksempel fra vask af bygninger, maskiner, mv., stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der ikke må hældes nogen former for vaskevand, restvand eller andre flydende stoffer i overflade afløb. Vilkåret omfatter alle overflade afløb på husdyrbruget, som ikke fører til gyllesystem eller andre opsamlingsbeholdere.

Lemvig Kommune følger i øvrigt op på husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.

Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af regnvand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af ovennævnte vilkår og de generelle regler for udledning af overfladevand, spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbe-



kendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, m.v.

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 dertil, indrettede tekniske anlæg.

Husdyrgødning opbevares i ejendommen gyllebeholdere og gyllekanaler.

Lagerkapaciteten vurderes ud fra ansøgers oplysninger at være tilstrækkeligt til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om opbevaringskapacitet.

Ansøger har oplyst, at der vil være mulighed for opbevaring af husdyrgødning på andre ejendomme, i tilfælde af, at gyllebeholderen på 2.000 m³ ikke tages i brug.

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 maskinel, 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

Affaldstyper og håndtering af affald er beskrevet i bilag 1.

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/miljoe-og-vand/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

På baggrund af den miljøtekniske redegørelse (bilag 1) vurderes der ikke at være oplag eller anvendelse af farlige stoffer på husdyrbruget.

De beskrevne oplag af oliestoffer, kemikalier, og medicin i bilag 1 er ikke ud over, hvad er normalt for almindelig landbrugsdrift.

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 Gåskærvej 28, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Den seneste måling af baggrundsbelastningen i området viste 12,5 kg N/ha/år, jævnfør data fra DCE, som er tilgængelig på <https://arealinformation.miljoportal.dk>.

Ammoniakberegninger

Beregningen af ammoniakemission sker ud fra produktionsarealets størrelse, effekten af miljøteknologier, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

Emissionen er input i de følgende depositionsberegninger, som sker i en meteorologisk spredningsmodel i det digitale ansøgningsystem.

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 fra <https://husdyrgodkendelse.dk> med ammoniakberegningpunkter for kategori 1-, 2- og 3-natur ses i bilag 3.

Kort med beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens § 3 ses i bilag 5.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 8,3 km syd for nærmeste kategori 1-natur, et overdrev øst for Harboøre i Ramsar-område nr. 5 og fuglebeskyttelsesområde nr. 39, der begge er en del af Natura 2000 område nr. 28 - Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.



Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, hertil kommer baggrundsbelastningen.

Oversigtskort med nærmeste kategori 1-natur ses i bilag 2.

Kategori 2 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 217 meter øst for nærmeste kategori 2-natur, et overdrev i langs Ferring sø. Der er i øvrigt et kategori 2 overdrev i en afstand af cirka 644 m øst for staldanlægget.

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

Den højeste totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på de to overdrev er beregnet til 0,8 kg N/ha/år, hertil kommer baggrundsbelastningen.

Merdepositionen på overdrevet mod vest er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Oversigtskort med nærmeste kategori 2-natur ses i bilag 3.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov, moser, heder og overdrev 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.

Staldanlægget ligger cirka 362 meter syd for nærmeste kategori 3-natur, en mose på cirka 1,15 ha, der ligger i tilknytning til kategori 2-overdrevet langs Ferring sø.

Cirka 387 meter nordøst for staldanlægget ligger et overdrev på cirka 1,1 ha.

Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på mosen og overdrevet er begge beregnet til 0,4 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen.

Oversigtskort med nærtliggende kategori 3-natur ses i bilag 4.

Øvrig natur

Udover den ovenfor beskrevne kategori 3-natur, er der i en radius af cirka 500 meter fra husdyrbruget registreret to søer, som begge er § 3-beskyttede naturområder.

Oversigtskort med nærtliggende beskyttet natur ses i bilag 5.

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.

Der er ikke øvrig beskyttet natur i den umiddelbare nærhed af staldanlægget. Totaldepositionen fra husdyrbruget vurderes heraf ikke i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer af beskyttet 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. Til direktivet findes et bilag, som nævner mere end 200 naturtyper og 700 arter af planter og dyr, der skal beskyttes.

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 en række dyre- og plantearter, som skal beskyttes. 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 6,9 km sydvest for Natura 2000-område nr. 28 - Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Der er ikke andre Natura 2000-områder inden for 10 km af staldanlægget.

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

Natura 2000-område 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, F28 og F39 inden for 10 km af husdyrbruget.

Udpegningsgrundlaget for H28 er i Lemvig Kommune et mindre areal med havtorneklit ved Remmerstrand.

Udpegningsgrundlaget for F28 er i Lemvig Kommune 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 F39 er i Lemvig Kommune 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-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på de nærmeste arealer 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.

Projektets påvirkning af Bilag IV-arter vurderes i det følgende afsnit.





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 én bilag IV-art inden for 2 km af husdyrbruget. Der er tale om odderen, som blev observeret i 2011 i den sydlige ende af Ferring sø, cirka 1,7 km fra staldanlægget.

På baggrund af kommunens kendskab vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV ikke kan afvises at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget:

Damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, birkemus, odder, spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander og ulv.

Damflagermus, birkemus, markfirben, odder og ulv er optaget på rødlisten 2019 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Arterne er gennemgået nedenfor. Kort med Vandborg Vestergårds omgivende miljø ses i bilag 5.

Flagermus:

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste insektædende 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 bygning-



ger 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. 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.

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.

Manglen på større bevoksninger i området gør, at området er mindre interessant for flagermus. Det kan dog ikke afvises, at flagermus kan holde til i tomme og uforstyrrede bygninger og potentielt søge føde ved og omkring Ferring sø og de omkringliggende naturarealer.

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.

Enge, moser og overdrev ved og omkring Ferring sø er potentielle levesteder for birkemus, hvoraf det nærmeste er overdrevet cirka 216 meter mod vest, uden at der dog er registreret en fast bestand i området.

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 har potentielt yngle- og levested i de mindre søer i området, samt i Ferring sø og de omkringliggende naturarealer, hvoraf det nærmeste er ejendommen sø, cirka 60 meter sydøst for staldanlægget.

Stor vandsalamander:

Den store vandsalamander er en padde med lang krop og lang hale. Den bliver 10-16 cm lang. De voksne dyr har mørkegrå eller sort ryg og har mange små, hvide vorter på kroppens sider. Bugen er svovlgul med sorte pletter. Hannen kendes i yngletiden på en høj rygkam med et savtakket omrids.

Den foretrækker næringsfattige, solbeskinnede vandhuller. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m², men de findes også i søer, der kan være over 1 hektar store. Den kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker, især dem, hvor kvæget vandes. Salamanderen yngler sjældent, hvis der er fisk eller hvis der opdrættes ænder i vandhullet.

I vandhullerne parrer salamanderne sig og opholder sig frem til slutningen af sommeren. I sensommeren forlader de voksne individer vandhullerne, indtil de i oktober opsøger et overvintringssted. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge, men findes også i kældre, udhuse og lignende. Den skjuler sig ofte i dagtimerne og kommer først frem om natten, hvor den går på jagt. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger.

Trusler mod Stor vandsalamander: Næringsstofforurening af ynglevandhuller, udsætning af fisk og ænder i vandhullerne, opfyldning og dræning af ikke-beskyttede vandhuller, fjernelse af vegetation nær vandhullerne, som arten bruger udenfor yngletiden (f.eks. småskove) eller opdyrkning af arealer nær vandhuller.

Der er enkeltfund spredt over kommunen. Stor vandsalamander har potentielt yngle- og levested i de omkringliggende søer, samt i Ferring sø og de omkringliggende naturarealer, hvoraf det nærmeste er ejendommen sø, cirka 60 meter sydøst for staldanlægget.

Markfirben:

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.

Det nærmeste potentielle yngle- og levested for markfirbenet er overdrevet, beliggende cirka 216 meter vest for staldanlægget.

Odder:

Odderen var i slutningen af 1950'erne udbredt i det meste af Danmark med undtagelse af bl.a. Bornholm, Samsø og Læsø. En undersøgelse i 1980 viste, at den danske bestand var gået drastisk tilbage og der blev iværksat en række forvaltningsmæssige tiltag. Bestandsudviklingen har siden været positiv og odderen lever





nu i store dele af Jylland. I 2007 fastslog DNA-analyser af prøver fra ekskrementerne, at der også stadig findes odder i Vestsjælland.

Fra snudespids til halespids måler en voksen odder ca. 100-130 cm og vejer ca. 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner).

Som en tilpasning til livet i vand har odderen svømmehud mellem tæerne, og kroppen er lang og strømlinet. Både ører og næsebor kan lukkes, når dyret dykker, og pelsens gråbrune underuld er isolerende og vandskyende.

Pelsens er på oversiden mørkebrun, lidt lysere på bugen, og på halsen og undersiden af hovedet kan pelsen være hvidgrå.

Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i ét med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Men arten kan også kendes på den let affladede hale.

Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrakkes. De foretrukne ål er dog en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr.

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv, opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

Både hanner og hunner hævder territorium, men hannens er større end hunnens, og kan strække sig over mere end 10 kilometer vandløb. Kun i parringstiden færdes hannen og hunnen sammen.

De fleste unger bliver født om sommeren eller i efteråret, selvom odderen kan føde unger på alle tidspunkter af året. Et kuld på 2-3 unger fødes, når hunnen har været drægtig i ca. 60 dage. Ungerne er et år gamle før de kan klare sig selv.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkeligt skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nærmeste leve- og ynglested for odderen er i Ferring sø. Odderen er sidst registreret i 2011 i den sydlige ende af Ferring sø, cirka 1,7 km fra husdyrbruget.

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 koppel, 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 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 kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Klosterheden vil godt kunne rumme en mindre bestand af ulve.

Andre dyre- og plantearter:

Lemvig Kommune er bekendt med én forekomst af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden af husdyrbruget, målt i en radius af cirka 500 meter fra staldanlægget. Der er tale om fåblomstret kogleaks, som blev observeret i 2003 på engarealet ved Ferring sø, cirka 315 meter nord for staldanlægget. Fåblomstret kogleaks er optaget på rødlisten og blev i 2018 vurderet til at være i tilbagegang og er derfor placeret i kategorien "næsten truet" (NT). En af truslerne mod arten er eutrofiering. Merdepositionen fra staldanlægget på engarealet, hvor fåblomstret kogleaks er observeret, er beregnet til 0 kg N/ha/år.

Lemvig Kommunes vurdering

Projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i skovbevoksninger, 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.

Det søgte projekt indebærer ikke ændringer eller påvirkninger af birkemusens potentielle leveområder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birkemusen.

Det vurderes, at odderen ikke 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 er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben, stor vandsalamander eller spidssnudet frø og det vurderes derfor at der ikke vil være negative konsekvenser for arterne.

Det vurderes, at fåblomstret kogleaks ikke er truet af projektet, idet merdepositionen fra staldanlægget på engarealet er beregnet til 0 kg N/ha/år.

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.

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller 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

Bilag 1: Ansøgning



Ansøgning om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven for

Vandborg Vestergaard
Gåskærvej 28
7620 Lemvig,
v. Christian Lundgaard Madsen



Skråfoto 2019

Ansøgningen er tilknyttet skema 220218, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af

Lotte Stilling Nielsen
Miljørådgiver, Lemvigegnens Landboforening
Tlf. 9663 0556 Mobil: 4018 2554
Mail: lsn@lemvig-landbo.dk

24-08-2020

Til Lemvig Kommune
Teknik & Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

På vegne af Christian Lundgaard Madsen søges der om en ny miljøgodkendelse af Vandborg Vestergaard, der er beliggende på Gåskærvej 28, 7620 Lemvig. Ejendommen er ejet af Christian Lundgaard Madsen.

Ejendommen har en § 12-miljøgodkendelse fra 2009 (udvidelse fra 42.990 stk. (7,2-30,0 kg) til 45.000 stk. (8,0-31,5 kg) smågrise i eksisterende stalde) og en tillægsgodkendelse fra 2014 (udvidelse fra 45.000 stk. (8,0-31,5 kg) til 55.000 stk. (7,5-31 kg) smågrise i eksisterende stalde).

Ejendommen har skiftet ejer i 2020, og da ny ejer ser mulighed for yderligere effektivitetsfremgang i eksisterende staldbygninger, søges der om miljøgodkendelse efter stipladsmodellen. Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer ud over ønsket om en øget fleksibilitet i svineproduktionen. Med nærværende ansøgning lægges der derfor op til, at Lemvig Kommune tager udgangspunkt i de fortsat relevante oplysninger i § 12-miljøgodkendelsen, suppleret med oplysningerne i ansøgningskema 220218 og nedenstående beskrivelser.

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, og da ammoniakemissionen er mindre end 3.500 kg NH₃-N/år, ansøges der om tilladelse efter husdyrbruglovens § 16b.

Produktionsarealer er opmålt af Christian Lundgaard Madsen. Der er regnet med netto-stipladsarealer, hvor arealer med foderautomater er trukket fra. Oversigt over placering og opmåling af produktionsarealer fremgår af bilag 1.

Bemærkninger vedr. staldindretning og status for produktionsarealer:

Stald 1-8: Delvis spaltegulv, produktionsarealet er uændret

Stald 9-13: Delvis spaltegulv, produktionsarealet er uændret

Gl. stald 1-2: Bygningen er fra 2008 og registreret i BBR som lade. Den vestlige del af bygningen er dog indrettet som stald med delvis spaltegulv. Den vestlige del af bygningen har lige siden etableringen været i anvendelse som stald, idet der også tidligere var stald på denne placering. Ventilationsafkast fra bygningen er ændret omkring 2010. Staldindretningen er renoveret i 2015. Der er etableret en brandmur til kip ind imod laden, se bilag 1. Den forbedrede indretning har medvirket til effektivitetsfremgang i smågriseproduktionen. Da stalden løbende har været i brug, betragtes den som eksisterende produktionsareal.

Gl. stald 3-7 + sygehus: Bygningen har sin oprindelige indretning med hhv. delvis spaltegulv og drænet gulv (fuld gyllekanal). Ventilationsafkast fra bygningen er ændret omkring 2012. Produktionsarealet er uændret.

Container 1-2: Klimacontainere er etableret omkring 2016. Da der er tale om en separat bygning, der ikke er omtalt i seneste miljøgodkendelse, betragtes den som et nyt produktionsareal på 58 m².

Bemærkninger vedr. miljøteknologier:

Ejendommens to gyllebeholdere har fast overdækning. Gyllebeholderne var allerede overdækket før § 12-miljøgodkendelsen i 2009.

I 2009 blev ejendommens generelle ammoniakreduktionskrav (GAK) og teknologikrav (BAT) vurderet overholdt med henvisning til staldsystem (delvis spaltegulv), eksisterende fast overdækning af gyllebeholdere og tilsætning af 1,5 g benzoesyre/FE til foderet. Det fremgår, at GAK er overopfyldt med 273 kg N/år, og BAT er overholdt via det valgte staldsystem.

Ved tillægsgodkendelsen i 2014 blev der tilføjet et vilkår om fosforbegrænsning i foder (for at overholde det vejledende BAT-niveau for fosfor), mens tidligere vilkår om tilsætning af benzoesyre og fytase blev ophævet. Det fremgår, at GAK er overopfyldt med 330 kg N/år, og at BAT-niveauet for ammoniak er overopfyldt med $2227,7 - 1786,7 = 441$ kg N/år.

På baggrund af ny ejers oplysninger om produktionsarealer i 2020 kan det konstateres, at det tidligere oplyste staldsystem skal præciseres for både 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift. I § 12-miljøgodkendelsen (2009) og tillægsgodkendelsen (2014) er det oplyst, at alle stalde er klimastalde med delvist spaltegulv. Kategorierne af staldsystemer i klimastalde har ændret sig siden den første miljøgodkendelse, og normtallene for ammoniakemission afhænger nu af, om der er delvis eller fuld gyllekanal under produktionsarealet. Det konstateres, at nogle af de ældre stalde (Gl. 3,4,6,7 og sygehus, jf. bilag 1) har fuld gyllekanal under produktionsarealet og dermed har en højere ammoniakemission end de øvrige stalde. I 2009 blev der regnet med den høje emission fra alle smågrisestaldene (normalt på det tidspunkt), og i 2014 var der generelt ikke kommet fokus på, om der var delvis eller fuld gyllekanal under en smågrisestald, hvor en del af spaltearealet var overdækket.

I ansøgningen om § 16b-tilladelse er der indtastet de staldsystemer, som ny ejer har oplyst, at der har været der hele tiden, dvs. staldsystemet drænet gulv + spalter er valgt, hvor der er gyllekanal under hele produktionsarealet.

Klimacontainerne har fuld gyllekanal, og de lever dermed ikke op til det vejledende BAT-krav for nye stalde. Hvis klimacontainerne skal betragtes som nye produktionsarealer i ansøgt drift, kan BAT-kravet opfyldes med andre ammoniakreducerende tiltag på ejendommen, f.eks. fast overdækning af gyllebeholdere.

Den manglende opfyldelse af BAT pga. klimacontainerne er beregnet til $58 \text{ m}^2 \times (1,2 - 0,58) \text{ kg/m}^2 \approx 36 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}$. Det vurderes, at da der ved de foregående miljøgodkendelser ikke er etableret nyt produktionsareal, og da der pga. den faste overdækning af gylletanke er en stor overopfyldelse af såvel GAK- som BAT-krav til ammoniakemission, så kan BAT-udfordringen fra klimacontainerne rummes uden at stille vilkår om nye miljøteknologier. Iflg. beregninger i ansøgningsskema nr. 220218, så er BAT-kravet stadig overopfyldt med 225 kg NH₃-N/år.

Øvrige bemærkninger:

I forbindelse med ny miljøtilladelse efter § 16b vil fodervilkår vedr. fosfor blive ophævet.

Ejendommen drives som et selvstændigt husdyrbrug. Der modtages pt. smågrise fra to forskellige besætninger og afsættes grise til videre opfodning hos flere forskellige aftagere.

Der er en vis samdrift imellem Gåskærvej 25 og 28, idet affald og døde grise samles på Gåskærvej 28, mens kemikalier, spildolie mv. til markdriften er samlet på Gåskærvej 25. Der opbevares maskiner til fælles markdrift på begge ejendomme, jf. også beskrivelser i nugældende § 12-miljøgodkendelse.

Beredskabsplan:

Beredskabsplanen for husdyrbruget vil blive opdateret.

Miljøpåvirkninger:

Beregninger viser, at husdyrbruglovens krav vedr. BAT, lugtpåvirkning af naboer og påvirkning af ammoniakfølsom natur mv. er overholdt, se bilag 2.

Bilag:

Bilag 1: Oversigt over bygninger og gødningsopbevaring - redegørelse for beregning af produktionsareal

Bilag 2: Uddrag af indtastninger og beregninger fra ansøgningskema 220218

Evt. spørgsmål eller behov for uddybning kan rettes til undertegnede.

Med venlig hilsen

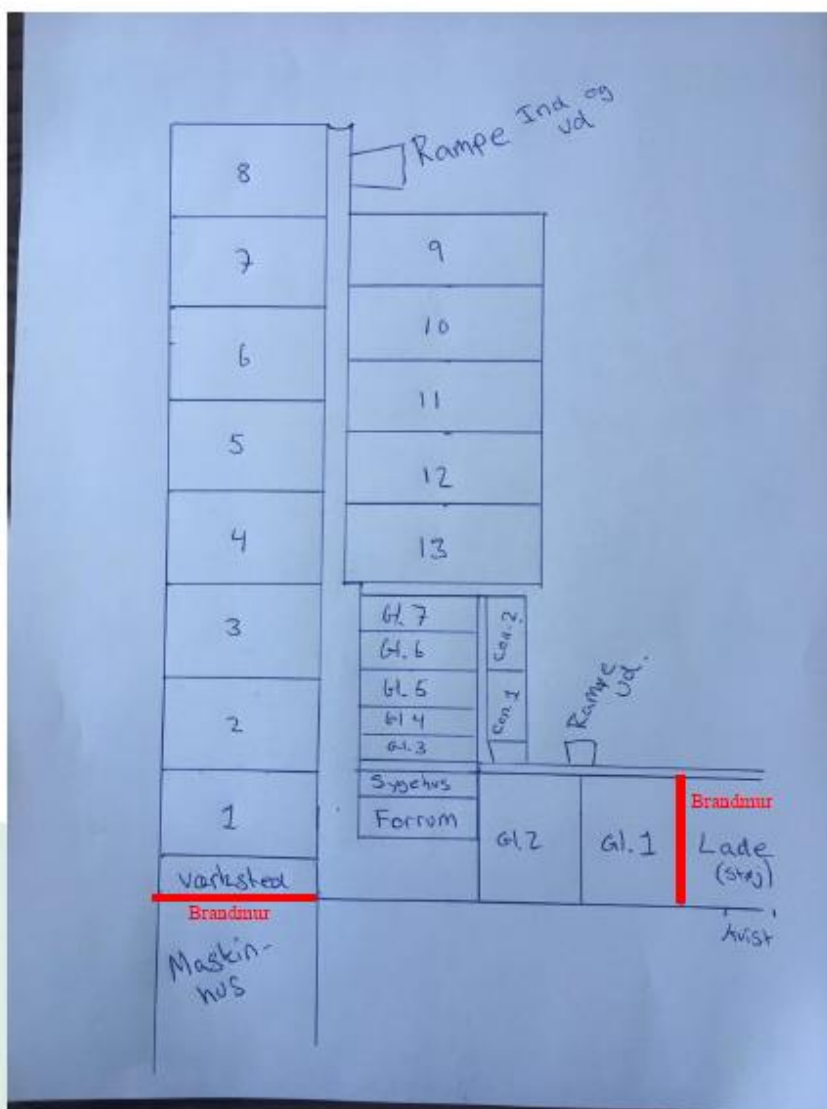
Lotte Stilling Nielsen
Miljørådgiver
Tlf. 9663 0556 Mobil: 4018 2554
Mail: lsn@lemvig-landbo.dk

Bilag 1: Oversigt over bygninger og gødningsopbevaring - redegørelse for beregning af produktionsareal



Der er produktionsarealer til smågrise (delvis spaltegulv eller drænet gulv + spalter (50 %/50 %)) i bygningerne markeret med rødt. Produktionsarealer (netto stiareal excl. krybber) er opmålt af ansøger. Gangarealer og øvrige arealer uden adgang for grisene er fratrukket produktionsarealet. Se tegning over staldindretning, skema med beregning af produktionsareal samt tabel over indtastede stalde og produktioner på de følgende sider.

Figur 1 – skitse over staldindretning



Skitse over staldindretning

Stiplads beregning
Vandborg Vestergaard

Foderautomat = 0,2 kvadratmeter

Stald Navn	Kvadratmeter	Antal automater	Areal automat	Netto areal	Gulvtype
1	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
2	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
3	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
4	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
5	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
6	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
7	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
8	150,4	8	1,6	148,8	Delvis spaltegulv
9	144	10	2	142	Delvis spaltegulv
10	144	10	2	142	Delvis spaltegulv
11	144	10	2	142	Delvis spaltegulv
12	144	10	2	142	Delvis spaltegulv
13	144	10	2	142	Delvis spaltegulv
Gl. 1	98,4	6	1,2	97,2	Delvis spaltegulv
Gl. 2	98,4	6	1,2	97,2	Delvis spaltegulv
Gl. 3	14,4	3	0,6	13,8	Fuld gyllekanal
Gl. 4	14,4	3	0,6	13,8	Fuld gyllekanal
Gl. 5	52	3	0,6	51,4	Delvis spaltegulv
Gl. 6	50	6	1,2	48,8	Fuld gyllekanal
Gl. 7	50	6	1,2	48,8	Fuld gyllekanal
Con. 1	29	2	0,4	28,6	Fuld gyllekanal
Con. 2	29	2	0,4	28,6	Fuld gyllekanal
Sygehus	15,4	2	0,4	15	Fuld gyllekanal
I alt	2374	153	31	2344	

Beregning af produktionsarealer

Bilag 2: Uddrag af indtastninger og beregninger fra ansøgningskema 202018

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
staldnavn	staldareal (m ²)	ventilation	staldhøjde	produktion	antal målleder udgørende	produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1-6	1545	Mekanisk ventilation	3 m	{#328320} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	1151
Stald 9-13	925	Mekanisk ventilation	3 m	{#328311} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	710
Ol. stald 5-7 + ryg	436	Mekanisk ventilation	3 m	{#328312} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv {#328312} Smågrise, Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	52 141
Comalner 1-2	75	Mekanisk ventilation	3 m	{#328314} Smågrise, Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	58
Ol. stald 1-2	294	Mekanisk ventilation	3 m	{#328315} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	195
Sum						2347
Huskift						
Stald 1-6	1545	Mekanisk ventilation	3 m	{#328626} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	1151
Stald 9-13	925	Mekanisk ventilation	3 m	{#328628} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	710
Ol. stald 3-7 + ryg	436	Mekanisk ventilation	3 m	{#328632} Smågrise, Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) {#328630} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	141 52
Comalner 1-2	75	Mekanisk ventilation	3 m			
Ol. stald 1-2	294	Mekanisk ventilation	3 m	{#328634} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	195
Sum						2289
8 års drift						
Stald 1-6	1545	Mekanisk ventilation	3 m	{#328627} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	1151
Stald 9-13	925	Mekanisk ventilation	3 m	{#328629} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	710
Ol. stald 3-7 + ryg	436	Mekanisk ventilation	3 m	{#328635} Smågrise, Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) {#328633} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	141 52
Comalner 1-2	75	Mekanisk ventilation	3 m			
Ol. stald 1-2	294	Mekanisk ventilation	3 m	{#328635} Smågrise, Toklimataid, delvis spaltegulv	0	195
Sum						2289

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bestrøbet/egnet til opbevaringsmateriale	Dimension	Areall (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2000 m ³	Fydeude				534
Gyllebeholder 2000 m ³	Fydeude				730
Huskift					
Gyllebeholder 2000 m ³	Fydeude				534
Gyllebeholder 2000 m ³	Fydeude				730
8 års drift					
Gyllebeholder 2000 m ³	Fydeude				534
Gyllebeholder 2000 m ³	Fydeude				730
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lageret	Beskrivelse af miljøteknologi			m ² , % af areal (%)	
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2000 m ³	Tæt overdækning			50,0	
Gyllebeholder 2000 m ³	Tæt overdækning			50,0	
Huskift					
Gyllebeholder 2000 m ³	Tæt overdækning			50,0	
Gyllebeholder 2000 m ³	Tæt overdækning			50,0	
8 års drift					
Gyllebeholder 2000 m ³	Tæt overdækning			50,0	
Gyllebeholder 2000 m ³	Tæt overdækning			50,0	

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Dyrtype:	Ammoniakemission fra staldloft (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Arbejdsdyr	1441,7	260,9	1702,6
Nudrift	1372,1	260,9	1633,0
Blådr-drift	1372,1	260,9	1633,0

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	1406	522	1928
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	1441	261	1703
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	225
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejlsum (kg NH ₃ -N/år)	Anslægs forslag (kg NH ₃ -N/år)	Anslægs Begrundelse	Korrektionskrav (kg NH ₃ -N/år)	Korrektions Begrundelse
1406				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtypen	Areale (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N/(m ² · år))
Smågrise	50	Arealet er lig med eller under 2500 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,56 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnr.	Navn på dyrtypen og staldsystem eller flokgruppe	Forsubstans for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N/(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N/(m ² · år)) ¹	
Stald 3-8	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldloft	0,50 - 0,58 ^b	0,56	
Stald 9-13	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldloft	0,50 - 0,58 ^b	0,56	
Gl. stald 2-7 + xlg	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldloft	0,50 - 0,58 ^b	1,20	
Gl. stald 3-7 + xlg	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldloft	0,50 - 0,58 ^b	0,56	
Concener 1-2	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldloft	0,58	1,20	
Gl. stald 1-2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldloft	0,50 - 0,58 ^b	0,56	

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areale (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N/(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udeglænde	Vejls. sum (kg NH ₃ -N/år)	Anslægs forslag (kg NH ₃ -N/år)	Korrektionskrav (kg NH ₃ -N/år)	
(H218310) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1151	0,56	1	667			
(H218311) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	710	0,56	1	398			
(H218312) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	141	1,20	1	169			
(H218313) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	52	0,56	1	29			
(H218314) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	58	0,58	1	34			
(H218315) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	195	0,56	1	109			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

bebyggelse	kumulativ	model	ukorrigeret genafstand	korrigeret genafstand	vægtet gennemsnit- afstand	genekriterie overholdt
Gåsbævej 29 🏡	0	FMK	167,8	167,8	314,4	Ja
LP16 sommerhusområde 🏡	0	FMK	298,3	298,3	1341,3	Ja
LP16 sommerhusområde 🏡	0	FMK	298,3	298,3	1334,4	Ja
Vandborg 🏡	0	FMK	298,3	298,3	1553,4	Ja
Sommerhusområde 🏡	0	FMK	530,7	530,7	1534,5	Ja

Konsekvenszone: 748 m

7. Naturområder

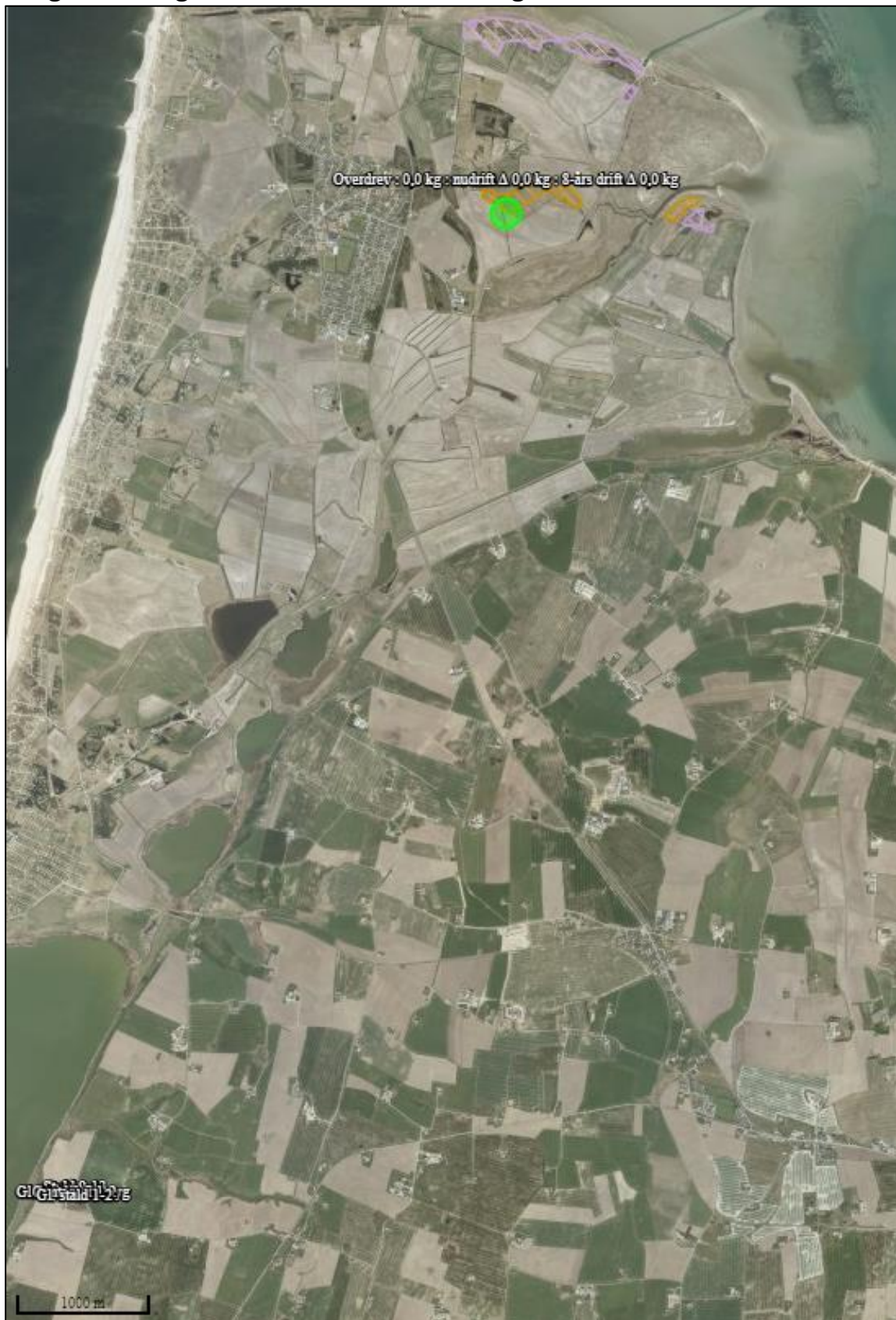
7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1702,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 69,6 (kg NH₃-N/år)

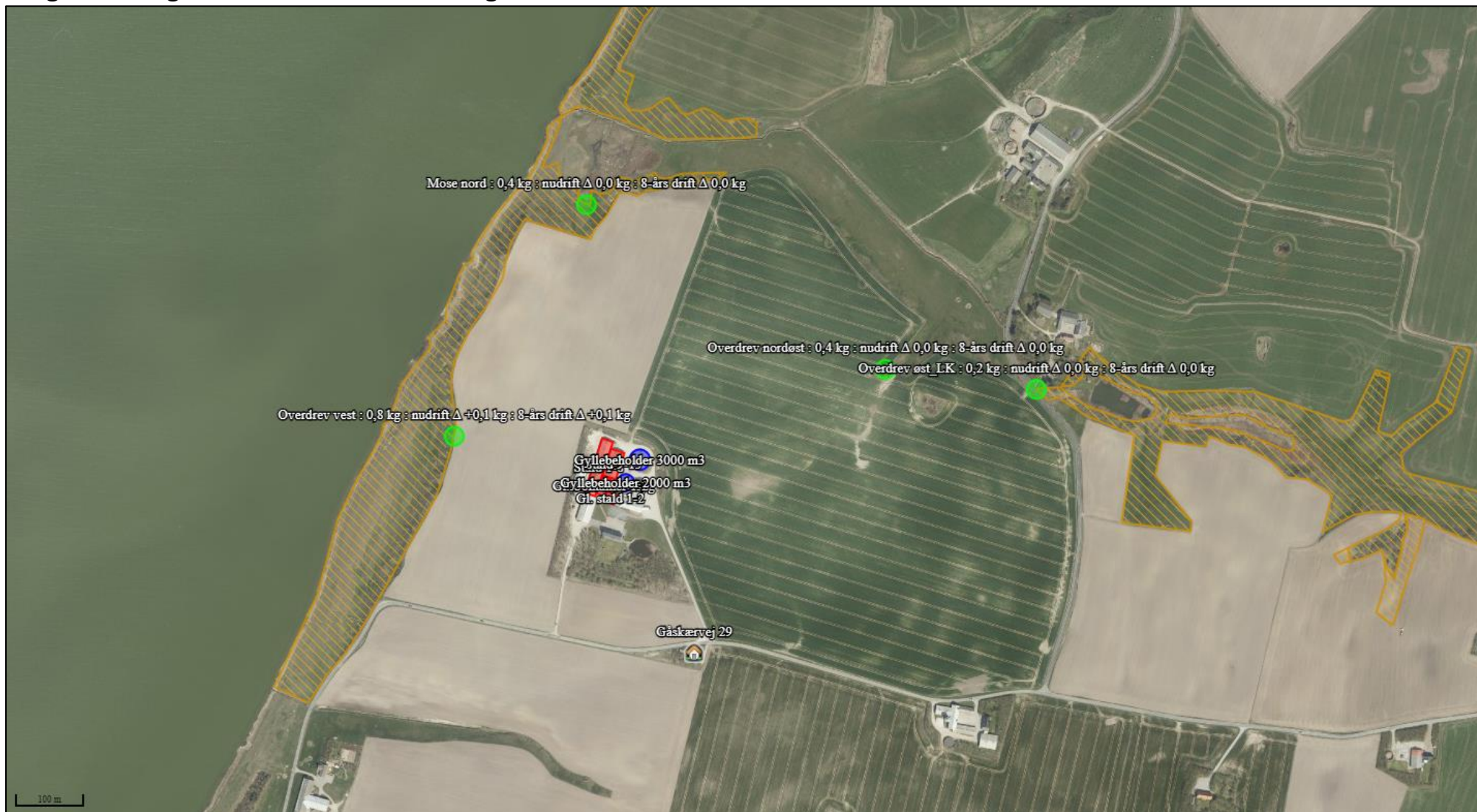
Meremission (nudrift) 69,6 (kg NH₃-N/år)

Bilag 2: Oversigtskort med nærmeste kategori 1-natur



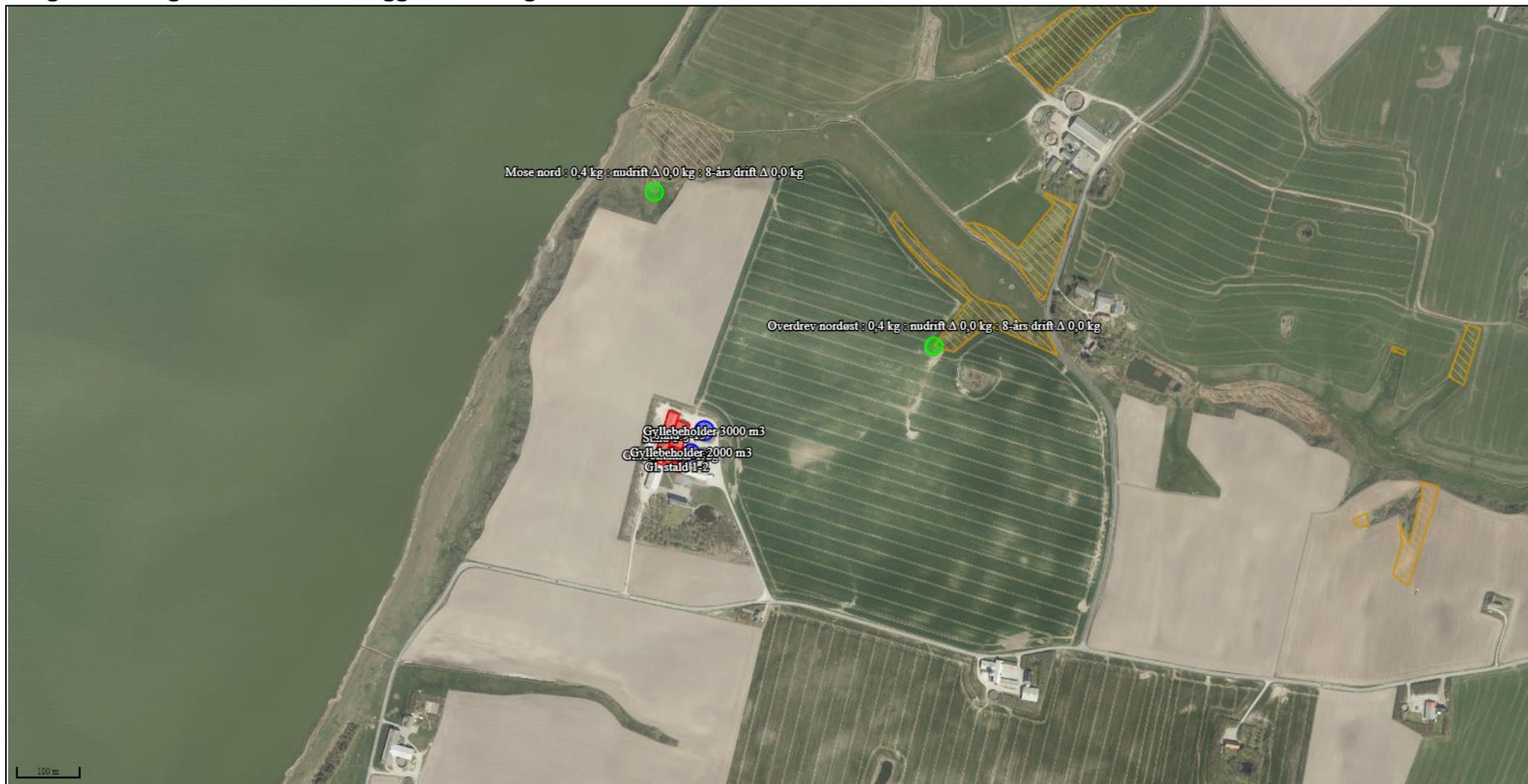
Kortudsnit fra ansøgningskema 220 218. Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev øst for Harboøre, cirka 8,3 km nord for staldanlægget. Totaldepositionen af ammoniak på naturområdet fra staldanlægget er 0,0 kg N/ha/år. Den grønne punktmarkering er ammoniakberegningsspunktet.

Bilag 3: Oversigtskort med nærmeste kategori 2-natur



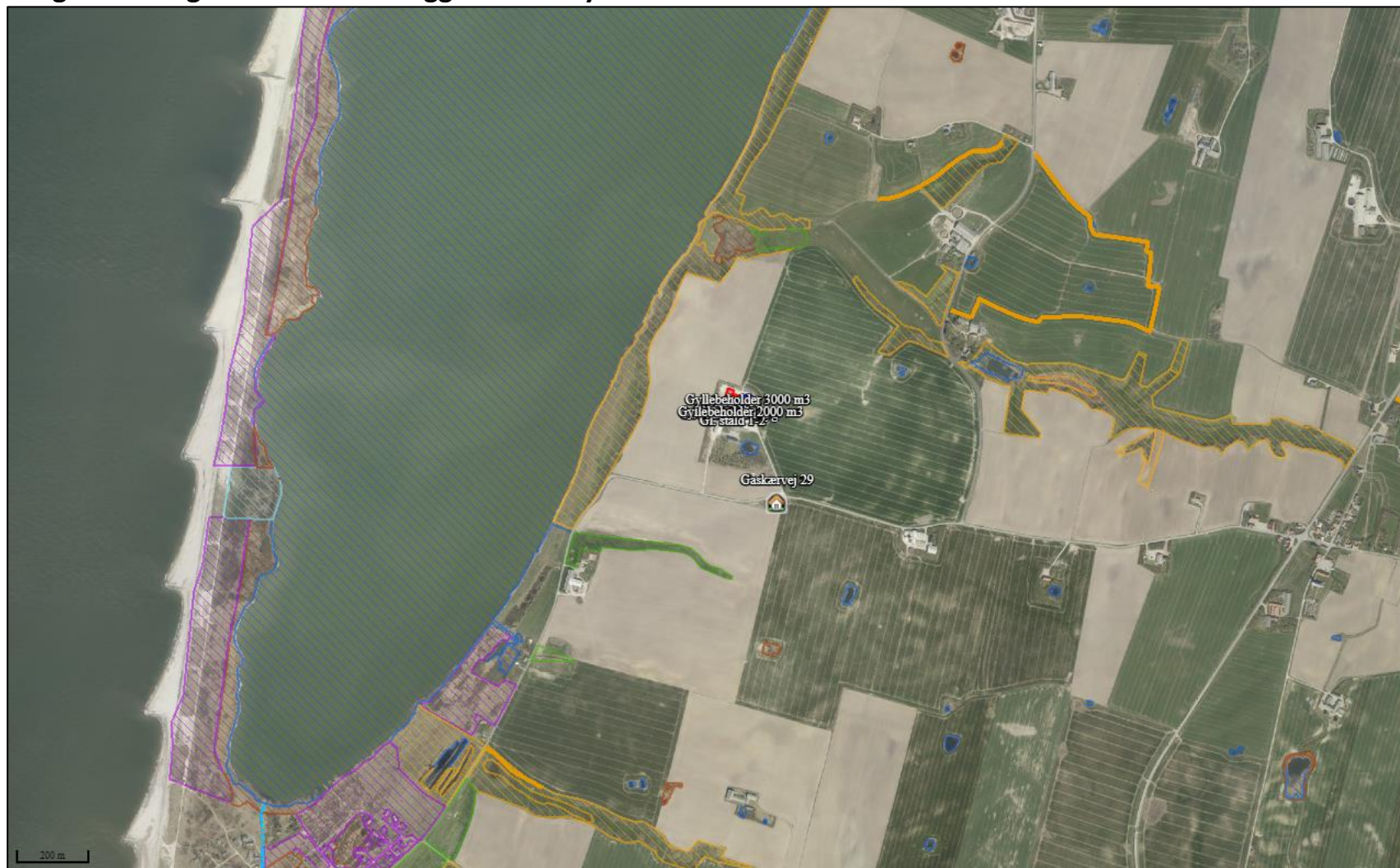
Kortudsnit fra ansøgningskema 220 218. Det nærmeste kategori 2-naturområde er overdrev langs Ferring sø, på kortet markeret med orange skravering. Totaldepositionen fra staldanlægget til overdrevet er beregnet til 0,8 kg N/ha/år. Merdepositionen er 0,1 kg N/ha/år. Grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer.

Bilag 4: Oversigtskort med nærtliggende kategori 3-natur



Kortudsnit fra ansøgningskema 220 218. De nærmeste kategori 3-naturområder er henholdsvis en mose cirka 360 meter nord for staldanlægget, og et overdrev cirka 389 meter nordøst for staldanlægget. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen af ammoniak på mosen er 0,3 kg N/ha/år, og 0,4 kg N/ha/år på overdrevet. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer.

Bilag 5: Oversigtskort med nærliggende beskyttet natur



Kortudsnit fra ansøgningskema 220 218 med beskyttede naturtyper (skraverede arealer), beskyttet vandløb (stiplet blå linjemarkering) og beskyttede sten- og jorddiger (orange linjemarkeringer). Nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt er også markeret (Gåskærvej 29).