



Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Jeppe Skovgaard
Nejrupvej 44
7620 Lemvig



Dato 02-05-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 96631200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 09.17.19P19-2-24
Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112

Tillæg, §16a-godkendelse af husdyrbrug

CVR-nr. 35 54 82 97
P-nr. 1.019.024.217

Nejrupvej 44, 7620 Lemvig

23c, Præstegården, Hove



Vester Klinkby, 2023

Godkendelse af den 2 maj 2024
Annoncedato den 6. maj 2024



Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Læsevejledning	4
Miljøgodkendelse med vilkår	5
Beskrivelse af projektet	5
Afgørelse	5
Begrundelse for afgørelsen	6
Særkender ved den søgte produktion	6
Foranstaltninger mod skadelige indvirkninger på miljøet	6
Vilkår og generelle regler	7
Offentlighed og høring	8
Høring af ansøger og interessenter	8
Offentliggørelse	8
Klagevejledning	9
Generelle forhold	10
Meddelelsespligt	10
Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	10
Miljøteknisk vurdering	11
Lokalisering	11
Landskab og planforhold	13
Landskabsvurdering	13
Erhvervsmæssig nødvendighed	13
Bygge- og beskyttelseslinjer	13
Kulturhistorie og fortidsminder	13
Dyrehold, staldanlæg og management	14
Produktionsareal	15
Gener	16
Lugt	16
Støj	17
Lys	18
Fluer og skadedyr	18
Støv	18
Transport	18
Forurening	19
Spildevand herunder regnvand	19
Husdyrgødning og foder	19
Affald	19
Ammoniakkpåvirkning af natur	20
Beskyttet natur	20
Habitatvurdering	23
Bilag IV-arter	25
Bilag	29



Datablad

Ansøger	Fjordland v/Jørgen Røhrmann Silstrupparken 2 7700 Thisted
	For
	Jeppe Skovgaard Nejrupvej 44 7620 Lemvig
Husdyrbrugets adresse	Nejrupvej 44, 7620 Lemvig
Matrikelnummer	23c, Præstegården, Hove
Virksomhedens art	Avl af malkekvæg
Kontaktperson	Jeppe Skovgaard Mobil: 60 49 82 59 vesterklinkby@gmail.com
CVR-nummer	35 54 82 97
CHR-nummer	55 975
P-nummer	1.019.024.217
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	https://skraafoto.dataforsyningen.dk

Læsevejledning

Denne tillægsgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit og en bilagsdel. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske vurdering. Her redegøres for projektets påvirkning af omgivelserne og de stillede vilkår i afgørelsen begrundes.

Bilagsdelen indeholder ansøgers miljøansøgning og relevante kortbilag.

Sagen er behandlet efter LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven og Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, herefter også kaldet Husdyrlovbekendtgørelsen eller Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.





Miljøgodkendelse med vilkår

Beskrivelse af projektet

Husdyrbruget på "Vester Klinkby", Nejrupvej 44, 7620 Lemvig er et konventionelt kvægbrug, som er miljøgodkendt efter Husdyrbruglovens § 16a i 2020.

Der søges tillægsgodkendelse til at udfase den eksisterende malkestald og indrette et område til malkerobotter, udvide eksisterende dybstrøelsesstald, udvide areal til kalvehytter og møddingsplads, samt udvide ensilageplansiloer mod nord.

Der er søgt godkendelse den 14. februar 2024 via det digitale ansøgningssystem på <https://husdyrgodkendelse.dk>, skemanummer 243 725.

Afgørelse

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

Godkendelsen meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4 som tillæg til den eksisterende § 16a-godkendelse, meddelt 3. august 2020.

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 godkendelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

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

På Lemvig Kommunes vegne den 2. maj 2024.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør



Begrundelse for afgørelsen

Lemvig Kommune konstaterer, at det søgte projekt kan omfattes af en godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4 uden at medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Lemvig Kommune lægger til grund, at Husdyrbruglovens afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 er overholdt, at Husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt er overholdt og at de stillede vilkår i denne afgørelse og i den fortsat gældende §16a-godkendelse fra 2020, blandt andet om støjgrænseværdier, renholdelse af ejendommen og forebyggelse af forurening via overfladeafløb, sikrer det omgivende miljø mod væsentlig forurening og væsentlige gener.

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at der er grundlag for at fravige den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak, jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 26, stk. 5, da der ikke er proportionalitet mellem den potentielt opnåelige ammoniakreduktion og de økonomiske omkostninger hertil.

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke medfører væsentlig virkning på de øvrige i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, pkt. D anførte kriterier.

Lemvig Kommune vurderer at det søgte kan godkendes efter § 16a, stk. 4, da det søgte projekt ikke i sig selv medfører overskridelse af tærskelværdien for § 16a, stk. 1 (3.500 kg N/år). Lemvig Kommune vurderer som følge heraf, at der ikke er krav om miljøkonsekvensrapport.

Særkender ved den søgte produktion

Husdyrbruget drives som en konventionel malkekvægbesætning med egen grovfoderproduktion. Husdyrbruget og den daglige drift indeholder ikke særlige kendetegn, der adskiller den fra tilsvarende malkekvægsbesætninger.

Foranstaltninger mod skadelige indvirkninger på miljøet

Husdyrbruget er forpligtet til at overholde de gældende regler for erhvervsmæssigt dyrehold i medfør af Husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder at stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning og ensilage overholder krav om styrke og tæthed.

Ved sagens behandling er det vurderet, at projektet ikke udgør en væsentlig landskabelig påvirkning. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, som har til formål at sikre en korrekt og skadesforebyggende indsats i tilfælde af miljøuheld.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at husdyrbruget ved overholdelse af de generelle regler og de konkrete vilkår i husdyrbrugets godkendelser har de tilstrækkelige foranstaltninger til at undgå skadelige indvirkninger på miljøet.



Vilkår og generelle regler

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som supplerer de allerede meddelte og fortsat gældende vilkår i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 3. august 2020.

1b Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må udgøre maksimalt 3.119 m², fordelt på følgende staldtyper og dyretyper:

1.526 m² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier eller stude.

884 m² dybstrøelse til alle typer kvæg

440 m² fast drænet gulv og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude

215 m² fast drænet gulv og ajlefløb til alle typer kvæg

54 m² spaltegulvbokse til ammekøer og slagtekalve.

2b Malkeområde og tilbygninger

Den projekterede ændring fra malkestald til malkerobotter og udvidelse af dybstrøelses-afsnit og område til møddingsplads og kalvehytter, samt udvidelse af ensilageplansilo skal udføres som beskrevet i ansøgningsskema 243 725 og i ansøgningsmaterialet (bilag 1).



Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

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

Herefter er naboer inden for lugtgeneafstanden til byzone (394 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte og borgere, som har anmodet om at blive hørt, orienteret om forslaget ved to ugers høring. Følgende er hørt:

Naboer og andre berørte personer og virksomheder:

- Nejrupvej 36, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 37, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 39, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 40, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 45, 7620 Lemvig
- Nejrupvej 47, 7620 Lemvig

Interesseorganisationer og andre myndigheder

- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Holstebro Museum, mk@kulmus.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar i forbindelse med nabohøringen.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 6. maj 2024 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Nejrupvej 44, 7620 Lemvig
- Fjordland, jro@fjordland.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, lemvig@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, lokalraadet@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
- Miljø- og naturforeningen Klosterhedens venner, goldengirl@mail.dk

- Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

Klagevejledning

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

- Ejer af Nejrupvej 44, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 3. juni 2024.

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 <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Du logger typisk på med MitID. 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

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 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 efter § 16a, stk. 4 har ikke opsættende virkning medmindre 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.





Generelle forhold

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 § 25 (BEK nr. 2243 af 29. nov. 2021).

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

Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Det godkendes, at staldanlægget på Nejrupvej 44 ændres og udvides med nyt område til malkerbottes, udvidelse af område med kalvehytter og udvidelse af dybstrølesstald (tidligere lade).

Afgørelsen anses for at være taget i brug, når de søgte ændringer er etableret og taget i anvendelse som ansøgt.

Hvis afgørelsen efter ibrugtagningen 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 godkendte 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.

Fristen for at tage afgørelsen i brug er 6 år, regnet fra datoen for den offentlige annoncering.



Miljøteknisk vurdering

I dette kapitel begrundes afgørelsens vilkår. Vurderingerne, der ligger til grund for de stillede vilkår er i vid udstrækning foretaget på baggrund af den digitale ansøgning og oplysninger i ansøgers supplerende miljøansøgning.

Ansøgers miljøansøgning er vedlagt som bilag 1 i denne afgørelse.

Lokalisering

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 åbne vandløb og søer større end 100 m², hvor øvrige husdyranlæg og opbevaringsanlæg er omfattet af et afstandskrav på 15 meter, som også gælder for dræn.

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

Stalde, der fortsætter i uændret drift, er ikke omfattet af afstandskravene. Husdyrbrugets eksisterende kostald med udvidelse mod nord, ungdyrstalde, forblivende møddingsplads, gyllebeholdere og plansiloer er herved ikke omfattet af afstandskrav i §§ 6, 7 eller 8.

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 bygning/anlæg, hvor der foretages en godkendelsespligtig ændring.

§ 6 (nabobeboelser og boligområder)	Afstand målt
Nabobeboelse: afstandskrav: 50 meter Nejrupvej 40	193 m
Lokalplanområde til boligformål, mv.: afstandskrav: 50 meter Klinkby (kommuneplanramme 3B 1.2)	1,15 km
Byzone/sommerhusområde: afstandskrav: 50 meter Klinkby byzone	1,15 km

§ 7 (ammoniakfølsom natur)	Afstand målt
Kategori 1- eller 2-natur: afstandskrav: 10 meter Overdrev vest for Vandborg Kirkeby (kategori 2)	2,0 km



§ 8 (skel, vandforsyning, vandmiljø, veje, levnedsmiddelvirksomhed og bolig)	Afstand målt
Naboskel: afstandskrav: 30 meter Matrikel 25n	48 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg: afstandskrav: 25 meter DGU 52.403 (Toelbjergvej 5)	685 m
Almene vandforsyningsanlæg: afstandskrav: 50 meter DGU 52.347 (Houe Vandværk)	700 m
Søer og vandløb (inkl. dræn): afstandskrav: 15 meter § 3-beskyttet sø på ejendommen	43 m
Offentlig vej og privat fællesvej: afstandskrav: 15 meter Nejrupvej	35 m
Levnedsmiddelvirksomhed: afstandskrav: 25 meter	>1.000 m
Beboelse på samme ejendom: afstandskrav: 15 meter	16 m

Lemvig Kommune konstaterer, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 alle er overholdt.



Landskab og planforhold

Landskabsvurdering

Det søgte projekt vurderes ikke at have et omfang, som vil ændre på oplevelsen af landskabet. Dybstrøelsesstalden (tidligere lade), der forlænges, og området til kalvehytter/møddingsplads, der udvides, er delvist skjult af de eksisterende bygninger og udgør et begrænset volumen og areal i forhold til den samlede bygningsmasse. Udvidelsen af plansiloer mod nord vurderes ikke at udgøre en væsentlig visuel ændring. De samlede bygningsmæssige ændringer vurderes at være uvæsentlige for staldanlæggets udtryk i landskabet.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at produktionsarealet etableres som ansøgt. Projektet vurderes ikke at forstyrre landskabet eller geologiske formationer i området.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Udviklingen af en landbrugsejendom anses som udgangspunkt for erhvervsmæssigt nødvendigt. Det søgte projekt indebærer en tilpasning af driften, som muliggør en mere hensigtsmæssig drift og en modernisering til robotmalkning. Projektet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Projektet er uden for kystnærhedszonen, å- og sø-beskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, strand- og klitbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Kulturhistorie og fortidsminder

Der er ikke udpeget særlige kulturhistoriske interesser eller fortidsminder i nærområdet omkring Vester Klinkby.



Dyrehold, staldanlæg og management

Husdyrbruget er i 2020 miljøgodkendt til en ammoniakemission på over 3.500 kg N/år, og det søgte er herved omfattet af Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4.

Det søgte projekt indebærer en forøgelse af ammoniakemissionen fra 3.765 kg N/år til 3.940,7 kg N/år.

Fravigelse af vejledende emissionsgrænseværdi for BAT

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab, som er opnåelig ved brug af den bedste anvendelige teknologi (BAT) er 3.885 kg N/år.

Det søgte projekt overskrider grænseværdien med 56 kg N/år.

Ansøger har beskrevet flere ammoniakreducerende tiltag i bilag 1:

- indretning med andet staldsystem
- etablering af gylleforsuring
- overdækning af gyllebeholder.

Ansøger har beregnet omkostningerne ved de foreslåede ammoniakreducerende teknologier i bilag 2.

Beregningerne viser, at teknologierne ikke lever op til proportionalitetsprincipperne for BAT, hvor omkostningsniveauet for enkeltteknologier ikke må overstige cirka 100 kr. pr. reduceret kg N/år og hvor de samlede meromkostninger samtidig ikke bør overstige cirka 1 % af de samlede produktionsomkostninger, jævnfør Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse 22/04677 af 31. maj 2022.

Lemvig Kommune vurderer, herunder ved iagttagelse af Miljøstyrelsens Teknologiliste for husdyrbrug, at der ikke er andre ammoniakreducerende teknologier til rådighed for husdyrbruget, end de af ansøger beskrevne.

Lemvig Kommune vurderer, at de søgte ændringer i staldindretning og -drift er sammenlignelig med de forhold, Miljøstyrelsen konkret beskriver som eksempel på "særlige tilfælde", hvor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26, stk. 5 om fravigelse af BAT-krav kan finde anvendelse:

Som eksempel på tilfælde, hvor den eksisterende indretning og drift konkret kunne betyde, at de fastsatte krav ikke vil være proportionale, kan nævnes en mindre tilbygning til en kvægstald, der er indrettet med sengestald med kanal, linespil. Hvis ansøger kan godtgøre, at det ikke er proportionalt at tilbygge med et staldafsnit med fast drænet gulv, eller indføre forsuring og udvidelsen ikke kan gennemføres i en stald for sig med de muligheder der her vil være for at leve op til BAT.

[kilde: <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/13-generelle-principper-for-godkendelser-og-tilladelser>]

Lemvig Kommune vurderer, at ansøgers proportionalitetsbetragtninger begrundes, at den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi kan fraviges.

Lemvig Kommune fraviger den vejledende emissionsgrænseværdi for BAT på 3.885 kg N/år og fastsætter i stedet en emissionsgrænseværdi for BAT for det søgte projekt på 3.941 kg N/år.

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.”

Der stilles vilkår om de søgte produktionsarealer og gulvtyper, så forudsætningerne for lugt- og ammoniakberegningerne i den digitale ansøgning fastholdes.





Gener

Lugt

Husdyrbrugloven indeholder lugtbeskyttelsesniveauer for tre områdetyper:

- Byzone og sommerhusområde (5 OU/1 LE)
- Samlet bebyggelse og lokalplanlagte områder til boliger, offentlige og rekreative formål, mv. (7 OU/3 LE)
- Enkeltbeboelser i det åbne land (15 OU/10 LE)

Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

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

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

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

Der beregnes geneafstande dels efter "NY model", der anvender lugtkoncentrationsenheden Odour Units (OU) og "FMK-model", der anvender enheden LugtEnheder (LE). Den model, som giver den længste geneafstand, er gældende.

Ved omregningen fra lugtemission til geneafstand inddrages den konkrete beliggenhed. For områdetyper, som har staldanlægget liggende i nordlig retning inden for vinkeludstrækningen 30° - 60° ud fra området, reduceres geneafstanden med 5, 10 og 20 % for henholdsvis byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område og enkelt beboelse.

Nærmeste enkeltbeboelser, samlede bebyggelse/lokalplanlagte område og byzone er udpeget på kort i bilag.

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

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

Der er dog et skærpet beskyttelsesniveau for samlede bebyggelser og lokalplanlagte områder i landzone med boligformål, offentlige eller rekreative formål, mv, som ofte kan være landsbysamfund med institutioner og større boligområder.

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



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

Områdetype	Geneafstand	Målt afstand
Enkelt beboelse Nejrupvej 47	98,3 meter	300,8 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område Refskovvej 25	236 meter	1.266,5 meter
Byzone/sommerhusområde Klinkby byzone	356,3 meter	1.252,2 meter

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til alle områdetyper.

Lugtemissionsberegningerne i skema 243 725 er baseret på lugtemissionstal fra stalde, som forudsætter at der er gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

Lemvig Kommune har stillet vilkår om forebyggelse af lugtgener ved renholdelse og god hygiejne af ejendommen i miljøgodkendelsen fra 2020.

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

Støj

Lemvig Kommune skal sikre, at det søgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet. Miljøgodkendelsen fra 2020 indeholder vilkår om støjgrænseværdier ved omboende.

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land med god afstand til samlede bebyggelser, byzoner og andre mere støjfølsomme områder. Støjgrænseværdierne er derfor fastsat ved støjgrænserne for områdetype 3, jævnfør [Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder](#).

Støjkvilkåret skal overholdes både i og ved nabobeboelser og på udendørs opholdsarealer.

Den nærmeste naboejendom er Nejrupvej 40, som ligger cirka 180 meter fra de nærmeste områder på Vester Klinkby, hvorfra der kan forventes støjende aktiviteter.

Ansøger har beskrevet støjklager i ansøgningen, og Lemvig Kommune har ud fra en orienterende støjberegning baseret på ansøgers beskrivelse vurderet, at støjgrænseværdierne i støjkvilkåret forventes at være overholdt ved den søgte drift.

Indgår der berettigede støjklager, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende

tiltag, fx støjvolde eller anden placering af støjkilder eller krav om at særligt støjende aktiviteter skal udføres i bestemte tidsrum.

Lys

Det søgte projekt medfører ikke ændringer i ydre lyskilder. Lyskilder på ejendommen er delvist afskærmet af omgivende beplantninger og der er god afstand til omboende. Det vurderes, at projektet ikke vil medføre væsentlige gener fra lyskilder.

Fluer og skadedyr

Kvægbesætninger kan erfaringsmæssigt give anledning til væsentlige fluegener og husdyrbrug i almindelighed kan være tilholdssted for skadedyr. Det er derfor afgørende, at der udføres en rettidig, forebyggende indsats for at minimere spredningen af fluer og skadedyr fra husdyrbruget.

Lemvig Kommune har derfor i miljøgodkendelsen fra 2020 stillet vilkår om, at der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Støv

Der forventes ikke væsentlige nye støvkilder som følge af det søgte projekt.

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.

Transport

Lemvig Kommune vurderer, at ansøgers beskrivelse af transporter til og fra ejendommen er inden for, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af den søgte størrelse.

Transporter til og fra ejendommen vurderes ikke at give anledning til væsentlige virkning på omgivelserne i form af gener fra støj, støv, lugt og rystelser.

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.

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





Forurening

Spildevand herunder regnvand

Ejendommens tagflade forøges med cirka 180 m² ved udvidelse af dybstrøelsesstalden. Ved forøgelse af befæstet areal 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 <https://lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/tagvand-og-overfladevand>.

I miljøgodkendelsen fra 2020 er der stillet vilkår om forbud mod oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning eller olie ved overfladeafløb og vilkår om at overfladeafløb, som ikke fører til gyllesystem ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.

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

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 indrettet til formålet.

Husdyrbrug med dyrehold skal som minimum have 6 måneders opbevaringskapacitet.

Miljøgodkendelsen fra 2020 indeholder desuden vilkår om egenkontrol med markstakke.

Det søgte projekt udvider kapaciteten til fast gødning. Samtidig skal der opsamles restvand fra et større befæstet areal på pladsen til kalvehytter og mødding. Restvand fra pladsen må ikke udledes til overfladevand, men skal føres til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.

Affald

Miljøgodkendelsen fra 2020 indeholder vilkår om håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vurderes fortsat at være fyldestgørende.

g Kommune gennemgår i øvrigt husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv: lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/affald

Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv., også hvor disse generelle regler er skærpende i forhold til godkendelsens vilkår.



Ammoniakpåvirkning af natur

Beskyttet natur

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 27 - 31.

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 husdyrbruget på Nejrupvej 44, men husdyrbruget vil også bidrage til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området for perioden 2019-21 er 12,6 – 14,1 kg N/ha/år, jævnfør kort i <https://husdyrgodkendelse.dk>.

Ammoniakberegninger

Beregningsen af ammoniakemission i ansøgningsystemet på husdyrgodkendelse.dk sker ud fra produktionsarealet, effekten af miljøteknologier, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

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

Beregningsen 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 ansøgningens 8-årsdrift er korrekt.

Bilag med beregningspunkter og -resultater ses i bilag 3, 4 og 5.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 6,2 km VSV for nærmeste kategori 1-natur, klithede på Gjellerodde (Natura 2000-område 28).

Den totale ammoniakdeposition på heden fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 2 km fra de nærmeste kategori 2-naturområder, overdrev henholdsvis vest for Vandborg og øst for Søndervese.



Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på begge overdrev er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

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

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose cirka 1,2 km VNV for staldanlægget og et overdrev cirka 1,4 km vest for staldanlægget. Merdepositionen for begge naturområder er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er for begge beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Øvrig natur

Søen på ejendommen udgør cirka 1.200 m² og er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Merdepositionen er beregnet til 2,0 kg N/ha/år og totaldepositionen 5,9 kg N/ha/år.

Cirka 250 meter vest for staldanlægget ligger en § 3-beskyttet sø på cirka 250 m². Merdepositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha/år og totaldepositionen 0,9 kg N/ha/år.

Cirka 400 meter nord for staldanlægget ligger en § 3-beskyttet sø på cirka 250 m². Merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år og totaldepositionen 0,4 kg N/ha/år.

Der er ikke andre registrerede beskyttede naturtyper inden for 500 meter af staldanlægget.

Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixi-bogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside: <https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf>.

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

Den højeste mer- og totaldeposition på nærmeste kategori 3-natur fra husdyrbruget er henholdsvis 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Denne mer- og totaldeposition vurderes ikke i sig selv at indebære risiko for en tilstandsændring.

Den højeste mer- og totaldeposition fra husdyrbruget på nærmeste beskyttede natur er 2,0 og 5,9 kg N/ha/år. Denne mer- og totaldeposition kan ikke i sig selv afvises at indebære risiko for en tilstandsændring af beskyttet natur. Lagt sammen med baggrundsbelastningen vil den samlede deposition på søen blive op til 20 kg N/ha/år.

§ 3-søen på ejendommen anvendes også til at aflede overfladevand fra husdyrbrugets tagflader. Analyse af luftfoto fra 1999 til 2023 viser at søen er eutrofieret med synlig algevækst og tilgroning. Luftbåren ammoniak vurderes heraf ikke at indebære risiko for tilstandsændringer af søen eller at påvirke søens naturindhold i væsentlig grad. Også søen mod vest er synligt eutrofieret og stærkt

tilgroet. Luftbåren ammoniak vurderes ligeledes ikke at udgøre en risiko for tilstandsændringer i denne sø, eller at påvirke søens naturindhold.

Totaldepositionen på søen mod nord er under 1,0 kg N/ha/år, og det vurderes heraf, at det søgte projekt ikke vil indebære en påviselig ændring af søens naturtilstand.

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





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 næste hovedafsnit.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 4,1 km fra nærmeste Natura 2000-område, nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Der er mere end 10 km til øvrige Natura 2000-områder.

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af ammoniakfølsom natur i Natura 2000-område nr. 28, klithede på Gjellerodde, er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

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 klithede, tør og våd hede, grå/grøn klit, tidvis våd eng, strandeng og lagune, alle på Gjellerodde og et mindre areal med havtorneklit ved Remmerstrand.

Udpegningsgrundlaget for F28 er Toppet Skallesluger, som er trækfugl i området. Trusler for arten er hovedsagelig forstyrrelser, prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

Udpegningsgrundlaget for F39 er de ynglende arter Alm. Ryle, Brushane, Klyde og Fjord-, Hav- og Dværgerterne, samt flere trækfugle. Truslerne for de udpegede 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. Enkelte typer af fiskeri kan også forstyrre og true arter på udpegningsgrundlaget i F28 og F39.

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 husdyrbruget

på de nærmeste ammoniakfølsomme arealer i Natura 2000-område 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Lemvig Kommune vurderer heraf, at ammoniakemissionen fra projektet ikke påvirker udpegningsgrundlaget for 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 arter 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 mere fjernt liggende Natura 2000-områder.





Bilag IV-arter

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

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

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

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

Søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der på sagsbehandlingstidspunktet er registreret bilag IV-arten stor vandsalamander i flere vandhuller i området, de nærmeste indtil cirka 1.000 meter fra staldanlægget. Odderen er registreret cirka 2 km vest for staldanlægget ved Ferring Sø og Søndervese.

Arterne markfirben, spidssnudet frø, strandtudse og ulv er ikke registreret i området, men arterne kan ikke afvises at have potentielle levesteder i området. Disse arter er gennemgået nedenfor.

Arterne damflagermus, dværgflagermus, vandflagermus, sydflagermus, troldflagermus, birkemus, grøn kølleguldsmed og bæver har potentielle levesteder i Lemvig Kommune, men området omkring Vester Klinkby rummer ikke konkrete potentielle levesteder for disse arter.

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.



Nærmeste registrerede levested for stor vandsalamander er en § 3-sø cirka 1.000 meter nord for staldanlægget. Andre søer i området kan ikke afvises at huse stor vandsalamander, men søen på ejendommen og søen mod vest er eutrofierede og tilgroede i et omfang, der ikke sandsynliggør, at søerne kan rumme en levedygtig bestand af stor vandsalamander.

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 afladede 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 trærodder eller under buske.

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

Odderen er observeret ved Ferring Sø og Søndervese, cirka 2 km vest for staldanlægget. Der er ikke vandløb eller søer inden for 1.000 meter af staldanlægget, som vurderes at kunne opfylde odderens krav til fødegrundlag.

Ulv

Ulven er et rovdyr, der lever i Europa, Asien og Nordamerika. Ulven holder til i skov og på steppe-lignende 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, vejttæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

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

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.

Nærmeste potentielle levesteder for markfirbenet findes på diger og mindre befærdede mark- og grusveje 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.

De nærmeste potentielle leveområder for den spidssnuded frø er områdets søer og vandhuller.

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 tilstrækkeligt 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.

De nærmeste potentielle leveområder for strandtudsens er områdets søer og vandhuller.

Andre dyre- og plantearter

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

Lemvig Kommunes vurdering

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

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 er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

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

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

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

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Bilag

Bilag 1 – Miljøansøgning

Bilag 2 – Proportionalitet vedr. BAT – notat fra ansøger

Bilag 3 – Oversigtskort med udpegning af nærmeste natur, omboende o.a.

Bilag 4 – Oversigtskort med udpegning af natur, beregningspunkter for ammoniak o.a.

Bilag 5 – Oversigtskort med udpegning af habitatnatur o.a.



MILJØANSØGNING LANDBRUG (Tillægsansøgning)

§16a ikke IE-brug

ANSØGER OG EJERFORHOLD

A1 - A4 fremgår af ansøgningskema med skema nr.: 243725

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Der ønskes følgende udvidelse og ændringer i produktionsarealerne:

Som følge af udskiftning af malkeanlægget til malkerobotter, sker der følgende ændringer i Staldanlægget.

1. Den gamle malkestald indgår fremover som en del af opmarchsfeltet til malkerobotterne med samme gulvtype som det eksisterende staldområde.
2. Staldområderne "Kælveafdeling" og "Ungdyr 2" slås sammen til fremtidigt "Malkestaldområde".
Området med robotter og udsorteringsområde/behandlerområde etableres med spaltearealer og sengebåse med spalter, som den tilstødende kostald.
Et dybstrøelsesareal bevares, idet det kobles sammen med eksisterende spaltegulvsbokse, som herved kommer til at udgøre arealet langs foderbordet til kvæget på dybstrøelse, som er dyretype "Alle kvæg, Dybstrøelse". (Det bemærkes at spaltegulvsbokse herved anvendes til dyretypen "Alle kvæg", hvilket er lovligt, men ikke findes særskilt i Husdyrgodkendelse.dk).
3. Der laves en tilbygning til Laden, hvorefter der etableres et nyt/renoveret område med dybstrøelse til "Alle kvæg", samt et område med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb til dyretypen "Alle kvæg"
4. Ved den tidligere møddingsplads udvides arealet med kalvehytter/dybstrøelse med 104 m² udover nuværende 313 m². Fremtidig dyretype på hele arealet er "Alle kvæg, dybstrøelse". Der indgår fortsat et areal som mødding, så dybstrøelse kan placeres på arealet indtil afsætning til biogasanlæg eller udbringning til mark eller markstak.
5. Stalden "Ungdyr 1" er uændret i anvendelsen.

Ensilagesiloerne ønskes udvidet mod nord med en sektion på 60m x 8,2m I alt 492 m² inkl forplads og randzoner.

Der ønskes godkendelse af følgende fremtidige produktionsarealer, hvorved produktionsarealerne samlet øges fra 3000 m² til 3119 m².

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1564	Naturlig ventilation	6 m	(#677336) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	66
				(#671683) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1320
kalvehytter eksisterende	430	Naturlig ventilation	3 m	(#677498) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	313
Ungdyr 1	348	Naturlig ventilation	3 m	(#671694) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
Kostald udvidelse år 2020	701	Naturlig ventilation	3 m	(#671705) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	440
Udvidelse kalvehytter	181	Naturlig ventilation	3 m	(#671706) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	104
Lade renoveret	789	Naturlig ventilation	3 m	(#677499) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	215
				(#671832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	190
Malkestaldområde	480	Blandet ventilation	3 m	(#677335) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	137
				(#677334) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	54
				(#677333) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	85
				(#677332) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	55
Sum						3119

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningsskema nr. 243725 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget med uændret kapacitet i forhold til nudrift.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				242
Kanaler/fortanke	Flydende				51
Gylletank 4000	Flydende				1003
Gylletank 2830	Flydende				718

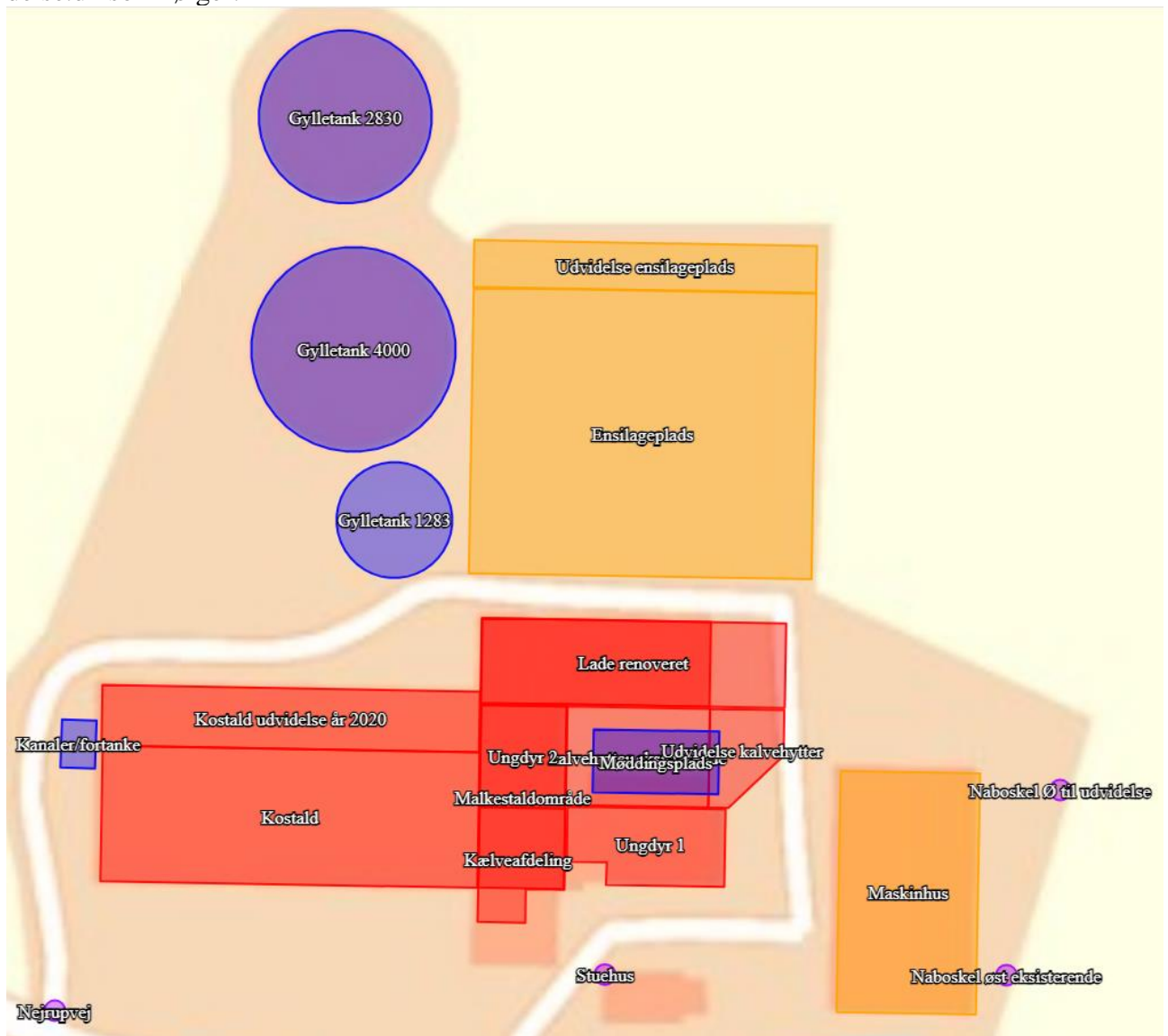
Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, samt dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Anlæg (B2)

Der søges om udvidelse af den nordlige bygning ”Lade” hvori der ændres/renoveres i produktionsarealerne jf. beskrivelsen i afsnit B1.

Der søges om udvidelse af ensilageanlægget med en ekstra silo på 60 x 8,2 m² inkl. forplads og randzoner.

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Byggetider (B2)

Bygningen "Lade" udvides og ensilagepladsen udvides

Ændringer påregnes påbegyndt umiddelbart efter godkendelse er givet.

Udvidelser af anlæggets bygninger og ensilageplads forventes etableret indenfor udnyttelsesfristen.

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne ejendomme.

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er tale om eksisterende bygninger med begrænsede udvidelser af anlægget i umiddelbar tilknytning til bestående bygninger. Der ændres derfor ikke væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Lemvigs Kommuneplan 2020-2032)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede fortidsminder		
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X
		X

Ovenstående er planlægningszoner, hvor der skal tages særligt stilling, hvis projekter placeres indenfor områderne.

Husdyrbruget er ikke placeret indenfor beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, hvor husdyrbrug ikke er tilladt.

Husdyrbruget er placeret i særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket netop er et område, hvor landbrugsvirksomhed umiddelbart kan være.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift</u> <u>(m)</u>	<u>Ansøgt</u> <u>(m)</u>	<u>Grænse</u> <u>(m)</u>
<u>Beboelse (§6) og samlet bebyggelse</u>					
Byzone	Klinkby	Ø	1157	1157	50
Samlet bebyggelse	Refskovvej 25, Klinkby	Ø	1165	1165	50
Nabobeboelse	Nejrupvej 47	V	248	238	50
Nabobeboelse	Nejrupvej 39	SØ	296	296	50
Nabobeboelse	Nejrupvej 40, landbrug	SØ	183	183	50
<u>Skel og veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Nejrupvej	S	24	24	15
Naboskel		Ø	52	49	30
Stuehus	Eget	-	16	16	15
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Dræn/grøft	Åben grøft	Ø	238	233	15
Sø/vandhul	Syd for maskinhus	S	31	31	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Houe Vandværk	Ø	714	708	50
Ikke alm. vandværk	DGU 52.376 prøveboring	V	226	226	25
Eget vandværk		-	-	-	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>1000 m	>1000 m	25
<u>Natur (§7)</u>					
kat 1 Hede/Grågrøn klit	Gjellerodde	NØ	6230	6224	10
kat 2 Overdrev	Søndervese	NV	2003	2003	10
kat 2 Overdrev	Vandborg	SV	1969	1969	10
kat 2 Overdrev	Natur ved Kallesø	Ø	4695	4682	10
kat 2 Overdrev	Øst for Tørring	ØNØ	4605	4617	10
kat 3 Overdrev vest	Øst for Strande	V	1459	1459	
kat 3 Mose Nordvest	Øst for Strande	NV	1288	1288	
kat 3 Moseplet syd	Syd for Vandborgvej	S	1815	1815	

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugloven er alle overholdt for anlægget-

Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

I en radius på ca. 1 km omkring anlægget er der fundet enkelte registreret beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).

Ca. 1 km nord for anlægget er der registreret Stor og Lille vandsalamander i enkelte vandhuller mens der i et vandhul mod øst nær Hove er registreret Butsnudet frø. Der er ingen registreringer nærmere end dette nær anlægget.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3940,7 kg NH₃-N efter en mindre stigning på 175,6 kg N.

Samlet emission: **3940,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1355,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **175,6** (kg NH₃-N/år)

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH₃-N/ha/år, hvor der ikke er kumulativ virkning med andre ejendomme
- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,1 kg NH₃-N/ha/år, i Mose- og overdrevsområder mod vest og nordvest. Der sker ingen merdeposition på naturområdet,

Jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i gældende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse på ansøgningstidspunktet, overholdes alle afskæringskriterier

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Moseplet syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 Overdrev øst for Tørring	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Hede/Grågrøn klit Gjellerodde	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev/natur ved Kallesø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev Vandborg N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev Søndervese	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)


Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Ansøgt drift	9668,9	40547	9668,9	40547
Nudrift	9300	39000	9300	39000
Forskel	368,9	1547	368,9	1547

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

Som det fremgår er der en begrænset stigning i lugtemissionen fra anlægget

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nejrupvej 39	0	FMK	98,3	98,3	349,3	Ja
 Nejrupvej 47	0	FMK	98,3	98,3	300,8	Ja
 Refskovvej 25	0	NY	236	236	1266,5	Ja
 Klirkby byzone	0	NY	356,3	356,3	1252,2	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er alle overholdt.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (årligt antal)		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget	Dyr	26	26
	Foder	52	52
	Afgrøder interne	300	300
	Brændstof	15	15
	Halm	30	30
	Fra anlægget	Mælk	183
	Dyr	52	52
	DAKA	15	15
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle til/fra Biogas	350	350
	Gødningsudspredning	400	400
	Erhvervsaffald	12	12
I alt		<u>1435</u>	<u>1435</u>

Anlægget ligger ud til en lige strækning af Nejrupvej, hvor der er gode oversigtsforhold. Der er ikke naboer umiddelbart nær anlæggets tilkørselsveje

Støv

Fra kørsel.

Med kort tilkørselsvej forventes ikke væsentlige støvgener fra transport til og fra anlægget.

Fra anlægget (foderopbevaring).

Indkøbte kraftfoderblandinger holdes i lukkede siloer og foderlade

I kvæghold anvendes en del grovfoder med et vandindhold, som binder støv. Anvendt foder forventes derfor ikke at afgive støv i væsentligt omfang.

Lys

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, I kostalden dog natbelysning og lys ved malkebotterne, som er placeret i et område, som kun i begrænset omfang afgiver lys til omgivelserne

Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Støj og støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Ikke i anlægget
Korntørringsanlæg	Ikke i anlægget
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Malkebotter	Døgnet igennem
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner placeres, hvor det er muligt, indendørs i støjabsorbende maskinrum eller med afskærmning mod omgivelserne, hvilket især omfatter malkeanlæggets pumper..

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<u>Dag</u>	<u>Tidsinterval</u>	<u>Grænseværdi dB(A)</u>
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Risikolementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering:

Installationsoversigt

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr er vedhæftet som bilag til ansøgningen.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærms i fornødent omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken.

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholderens tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derud over gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier til husdyrbruget

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: Servicerum og tankrum til kostalden

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Maskinhus

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Olie, smøremidler, rensmidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Maskinhus

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår med egen fuldfoderblander.

Ensilage: Opbevares i ensilagesiloer på nordsiden af staldene. Der søges om en mindre udvidelse af kapaciteten.

Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	160.000 kWh/år	170.000 kWh/år
Dieselolie	30.000 l/år	30.000 l/år
Fyringsolie	-	-

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, herunder malkeanlæg.

Malkekvæghold genbruger typisk varme fra mælkekøleanlægget, hvilket og sker her. Der forventes en mindre stigning i elforbruget, da malkerobotter bruger mere energi end anlæg med traditionelle malkestalde. Indsættelse af malkerobotter nedsætter arbejdsbelastningen, hvilket forbedrer arbejdsmiljøet.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved renovering af andet teknisk udstyr, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået) (B8)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	9.800	10.000
Vaskevand, rengøring stald	400	500
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	50	50

Bolig	170	170
Markbrug	100	100
I alt	<u>10.620</u>	<u>10920</u>

Vandforbruget forventes at stige i begrænset omfang som følge af stigende effektivitet

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

KVÆG: Vandspild kan begrænses ved brug af veldimensionerede drikkebrug. Det søges at minimere vandforbruget ved at genanvende vand fra mælkekøleanlægget.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	400	500
Vaskeplads	50	50
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>720</u>	<u>820</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	400	500
Vaskeplads	50	50
Servicerum	50	50
I alt	<u>500</u>	<u>600</u>

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Affald

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i containere.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: vestlige ende af Kostalden

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsød til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder.

Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

Affaldstype	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	Variierende Skøn: max 8 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	Max 300 kg	kommunal godkendt ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	Max 100 kg	kommunal godkendt ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	Max.50 kg	kommunal godkendt ordning
Overdækningsplast	500 kg	kommunal godkendt ordning
Spildolie	Max 60 l/år Max opbevaring 200 l i olietromle	Olieleverandør kommunal godkendt ordning
Malingsrester	Begrænset	kommunal godkendt ordning
Sprøjtemiddelrester	< 5 kg	kommunal godkendt ordning
Medicinrester	< 0,5 kg (Kvæg)	kommunal godkendt ordning
Medicinflasker	< 1 kg (Kvæg)	kommunal godkendt ordning
Medicinsk udstyr	< 1 kg (kvægbrug)	kommunal godkendt ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	500 – 1000 kg	kommunal godkendt ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	Begrænset	kommunal godkendt ordning

Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Lemvig Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved reovering og udskiftning af udstyr.

BAT (B9)

BAT-krav ammoniak

Eksisterende staldanlæg er beregnet og tilladt uden brug af ammoniakreducerende teknologi.

Ændringen i Laden sker med fast gulv med skrabere og dybstrøelse, der anses for BAT, hvorfor BAT-krav ved udvidelsen her umiddelbart kan overholdes.

Ændringen af malkeområdet medfører at der etableres spaltearealer, hvor malkerobotterne skal placeres, samt i det tilstødende udsorteringsområde med sengebåse for dyr til behandling og inseminering. Da denne gulvtype ikke er BAT, er BAT-kravet ikke overholdt på ejendommen, men overskrides med 56 kg NH₃-N/år

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3089	796	3885
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3145	796	3941
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-56
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Der søges dispensation for overskridelsen på 56 kg NH₃-N/år, da det umiddelbart ikke er proportionalt at foretage store investeringer i ammoniakreducerende teknologi i forhold til det begrænsede areal, der ændres. Ved malkeanlægget skal der være drænet gulv af hensyn til vask og hygiejne. Det tilstødende udsorteringsområde ligger ikke umiddelbart i forlængelse af bestående fast gulv, så området kan kobles på et eksisterende skraber-system.

Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget: Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) i den ældste del af kostalden. I den nyere del af kostalden er der fast drænet gulv med skraber og ajlefløb st gulv, hvilket vurderes som BAT.

I Laden renoveres til sengebåse med fast drænet gulv og ajlefløb i en del af stalden og dybstrøelse i den øvrige del af stalden. Bege dele vurderes som BAT.

I udsorteringsområdet til malkerobotterne kan der ikke umiddelbart etableres tekniske løsninger i det anvendte staldområde, som gør det muligt på rimelig måde at etablere skraber-systemer i tilknytning til området med malkerobotter.

Det forventes ikke, at øvrige staldgulve skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Gyllekøling

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Forsuring

Da der er tale om eksisterende staldanlæg vil etablering af forsuring være forholdsvist dyrt. Hertil kommer at påvirkningen af eksisterende beton, der ikke er etableret med henblik på at tåle påvirkningen fra svovlsyre, vil medføre nedbrydning af gyllekanalernes beton.

Overdækning af gylletanke

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

Det kan være vanskeligt at håndtere omrøring af kvæggylle i tanke med fast overdækning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres. Opbevaring af dybstrøelse jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler, hvilket anses som BAT.

Følgende overvejelser er gjort, mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Håndtering og udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrøderne behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N).

Grænseoverskridende virkninger (B10)

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Da der ikke sker væsentlige ændringer i forhold til omgivelserne med det ansøgte, henvises til vurderingerne i den udarbejdede miljøkonsekvensrapport til miljøgodkendelsen af 3. august 2020.

Beskrivelse af det ansøgte (ansøgning februar 2024):

Der blev i 2020 søgt om miljøgodkendelse af en mindre udvidelse af det eksisterende anlæg til malkekvæg. Da malkeanlægget ønskes udskiftet med malkerobotter, er der behov for justeringer i anlægget, som medfører at det samlede produktionsanlæg øges fra 3.000 m² til 3119 m². Der justeres derudover i begrænset omfang i det øvrige anlæg.

Produktionsanlægget er beliggende på adressen Nejrupvej 44, 7620 Lemvig i åbent landskab i landzone med landbrug. Der er tilkørsel direkte til den offentlige vej Nejrupvej med en mindste afstand på ca. 180 m til nærmeste nabo mod øst

Anlægget består fremover af nuværende kostald til malkekøerne med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (1320 m²) og 440 m² sengestald med drænet fast gulv og skrabere, Hertil lægges nuværende areal med malkestald på 66 m² til produktionsarealet med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Staldafdelingerne "Ungdyr 2" og "Kælveafdeling" ændres til "Malkeområde" med malkerobotter og et udsorteringsområde/behandlerområde med staldtypen sengebåse med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), i alt 140 m². Der bevares 137 m² med dybstrøelse samt 54 m² med spaltegulvs-bokse, hvor spaltegulvsarealet fremover udgør arealet ved foderbordet. Laden udvides og ombygges så nuværende 412 m² dybstrøelsesareal opdeles i et dybstrøelsesareal på 190 m² og 215 m² med fast drænet gulv med skrabere og ajlefløb til dyretypen "Alle kvæg"

Området med udendørs kalvehytter øges fra 313 m² til 417 m² til alt kvæg dybstrøelse.

Ungdyr 1 er uændret med 140 m² med dybstrøelse til alle kvægtyper

Der er uændret to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1721 m² med samlet kapacitet på 6830 m³.

Konklusionerne efter beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er, at påvirkningen af omgivelserne ikke ændres i et omfang, der ændrer på vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten fra godkendelsen af 3. august 2020.

FJORDLAND.

Lemvig Kommune
Miljø Landbrug

Thisted den 26. marts 2024
JRO

Proportionalitet vedv. BAT, Nejrupvej 44

Ved proportionalitetsberegninger i forbindelse med BAT-tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen, er det vigtigt at forholde sig til mulighederne for implementering af tiltag i både planlagte nye anlæg og eksisterende anlæg.

I nærværende sag etableres der et nyt malkeområde med udsortering og behandlingsområde i den hidtidige stald "Ungdyr 2", mens den hidtidige malkestald bliver forplads til malkerobotterne. Hele området bliver herved en del af kostalområdet med "Sengestald med spalter".

En del af "Ungdyr 2" forbliver et sammenhængende dybstrøelsesområde koblet sammen med de hidtige spaltegulvsbokse ved foderbordet til aflastning.

Ændringerne af stalområdet omkring placeringen af de fremtidige malkerobotter medfører, at BAT overskrides med 56 kg NH₃-N.

Området omkring malkerobotterne skal af hygiejniske grunde være veldrænet, så afsat gødning let skylles væk. Udsorteringsområdet for køer til behandling bør for at undgå usikkerhed være af samme type, som det øvrige areal umiddelbart omkring malkerobotterne. Derudover vil det være vanskeligt at etablere fast drænet gulv i et begrænset område i tilknytning til den eksisterende stald med spaltegulv.

I "Lade" ændres indretningen til fremover at bestå af "Fast drænet gulv med ajlefløb" samt dybstrøelse, der begge er BAT

Omkostninger ved alternative løsninger:

Luftrensning

Er ikke muligt i en eksisterende stald, der hovedsageligt er naturligt ventileret.

Syretilsætning

Om påvirkning af beton anførtes det i et tidligere teknologiblad om svovlsyrebehandling af gylle ved malkekvæg af 15.03.2004. revideret 23.05.2011 om Holdbarhed af beton.

"Den sure gylle kan have negative konsekvenser for holdbarheden ved nogle typer af beton på grund af sulfatreaktion. Anbefalingerne for valg af beton bør derfor følges, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19 – "Vejledning i valg af betonkvalitet i forbindelse med forsuring af gylle" 2003".

Reservevej 85
7800 Skive
T. 9615 3000

Silstrupparken 2
7700 Thisted
T. 9618 5700

Industrivej 53
7620 Lemvig
T. 9663 0544

www.fjordland.dk

FJORDLAND.

Den eksisterende kostald med spaltegulv er etableret før år 2000, hvor der ikke er sikkerhed for, at den anvendte beton er syrefast overfor svovlsyre. Forsuring af gyllen i bestående kanaler kan derfor medføre skader på de bestående kanalernes betonkonstruktion. Etablering af gylleforsuring kan derfor kun ske i P-arealet der indrettes til fremtidig placering af malkebotter, hvilket udgør et areal på 140 m².

Den beregnede emission af NH₃-N fra arealet er 162,4 kg.
Ved forsuring reduceres emissionen af NH₃-N med 33% svarende til 53,6 kg

Et forsøringsanlæg, der kun kan tilkobles en begrænset kumme vurderes at koste i alt ca. 1.000.000 kroner inkl. særskilt pumpebrønd, el-installation m.m.

	Årligt beløb, kr.	Pr. kg red. N, kr.
Forrentning og afskrivning 10 år, 5% rente	129.500	797
Årligt vedligehold 2 %	20.000	123
Syreforbrug*	?	?

Som det fremgår af beregningen på investeringsomkostningerne, er det udenfor proportioner at investere i gylleforsuring til et begrænset P-areal. Også før der ses på løbende variable omkostninger til syreforbrug og drift i øvrigt.

Fast drænet gulv med skraber

Fast drænet gulv med skraber kan ikke etableres på arealet med malkebotter.

Teoretisk kunne der etableres fast drænet gulv med skraber på udsorterings-området på 85 m², hvorved emissionen af NH₃-N fra dette område kunne reduceres med 23 kg. Placeringen taget i betragtning vil det kræve et selvstændigt skraberanlæg

Meromkostningen til etablering af fast gulv med skraber i det pågældende areal vil udgøres af etablering af skraberanlægget inkl. elinstallation og automatik, som vurderes til 70.000 kroner for det mindst mulige anlæg.

	Årligt beløb, kr.	Pr. kg red. N, kr.
Forrentning og afskrivning 10 år, 5% rente	9.065	394
Årligt vedligehold 2 %	181	8
Årligt strømforbrug 3000 kWh	3.000	130
I alt		532

Etablering af sengebåse med fast drænet gulv og skraber vurderes således uproportionalt for så lille et areal, som der er tale om

Overdækning af gyllebeholdere

Ved overdækning af gyllebeholdere antages emissionen af NH₃-N at kunne reduceres med 50%. I praksis er effekten noget usikker, da et veletableret naturligt flydelag umiddelbart giver en reduktion af emissionen.

FJORDLAND.

I følgende beregningssættes afskrivningsperioden til 12 år.
Erfaringerne viser, at sol- og vindpåvirkningen er stor i det nordvestjyske hjørne af Danmark, hvorved holdbarheden på overdækningerne presses. Hertil kommer at forsikringsselskaberne generelt ikke vil forsikre overdækninger ud over 10 år.
Med alderen på overdækningerne øges vedligeholdelsesomkostningerne på stropper, luger m.m.

Økonomi ved overdækning af gylletank på ca. 2870 m³

Overdækning vil reducere emission af NH₃-N fra 287,1 kg til 143,5 kg = 143,5 kg

Investering	Størrelse m ²	Pris kr./m ²	Pris i alt kr.
Store tank	718		220.000
Rengøring			20.000
Etableringsomkostninger i alt			240.000
Årlige omkostninger			Kr./år
Forr. Afskriv 12 år 6,5% rente (12,26 % årligt)			29.424
Forsikring 2% af 220.000 kr.			4.400
Vedligehold 3% af 220.000 kr.			6.600
360 m ³ mindre udbragt vand á 22 kr/m ³			-7.920
Øget N-værdi 143,5 kg x 75% udnyt. X 7 kr.			-753
Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m ³			1.400
Årlige omkostninger ialt			33.151
Årlige omkostninger pr. kg N (116,5 kg)			231

Økonomi ved overdækning af gylletank på ca. 2870 m³

Overdækning vil reducere emission af NH₃-N fra 401,2 kg til 200,6 kg = 200,6 kg

Investering	Størrelse m ²	Pris kr./m ²	Pris i alt kr.
Store tank	1003		300.000
Rengøring			25.000
Etableringsomkostninger i alt			325.000
Årlige omkostninger			Kr./år
Forr. Afskriv 12 år 6,5% rente (12,26 % årligt)			39.845
Forsikring 2% af 325.000 kr.			6.500
Vedligehold 3% af 325.000 kr.			9.750
500 m ³ mindre udbragt vand á 22 kr/m ³			-11.000
Øget N-værdi 143,5 kg x 75% udnyt. X 7 kr.			-1.053
Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m ³			2.000
Årlige omkostninger ialt			46.042
Årlige omkostninger pr. kg N (116,5 kg)			230

Reservevej 85
7800 Skive
T. 9615 3000

Silstrupparken 2
7700 Thisted
T. 9618 5700

Industrivej 53
7620 Lemvig
T. 9663 0544

www.fjordland.dk

FJORDLAND.

Med årlige omkostninger væsentligt over 100 kr. pr. kg. reduceret $\text{NH}_3\text{-N}$ vurderes det uproportionalt at forsyne gylletankene med teltdug.

I betragtningerne om effekten af overdækning af gylletanke skal det i øvrigt med, at en høj udnyttelse af gyllens kvælstof er betinget af, at den udlagte gylle hurtigt siver i jorden efter udlægningen. Erfaringerne fra planteavl viser, at jo tykkere gylle er ved udlægning, jo lavere udnyttelse. Tages dette i betragtning bliver resultatet ofte, at det der er vundet ved overdækning af gylletanken sættes til i marken på grund af mindre vand i gyllen

Ud over proportionaliteten i økonomien ved reduktionen i emissionen af $\text{NH}_3\text{-N}$ skal der jf Miljøstyrelsen også ses på proportionaliteten i forhold til det konkrete projekt. I denne ansøgning er der tale om at inddrage 206 m^2 gulv til malkestald ud af et eksisterende produktionsareal på over 2.000 m^2 hvilket giver en begrænset merudledning på 56 kg N i forhold til BAT-kravet. Der er således tale om en yderst begrænset bygningsændring med en begrænset ekstra emission, hvor det vil være uden for proportionalitet at foretage omkostningstunge investeringer for at nedbringe emissionen med et begrænset antal kilo N.

Jørgen Røhrmann
Specialkonsulent

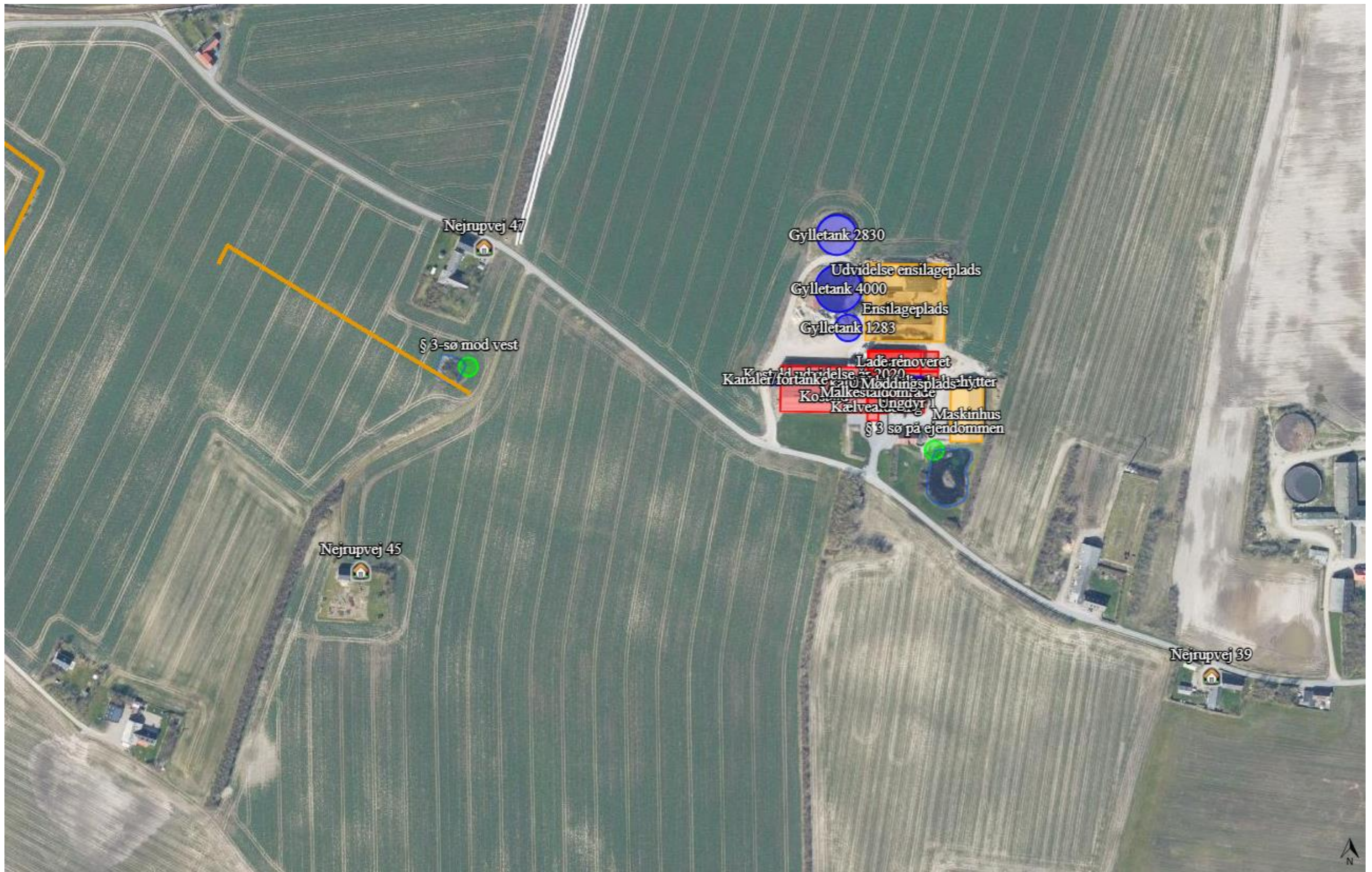
D 96185730
M 21616985
E jro@fjordland.dk

Reservevej 85
7800 Skive
T. 9615 3000

Silstrupparken 2
7700 Thisted
T. 9618 5700

Industrivej 53
7620 Lemvig
T. 9663 0544

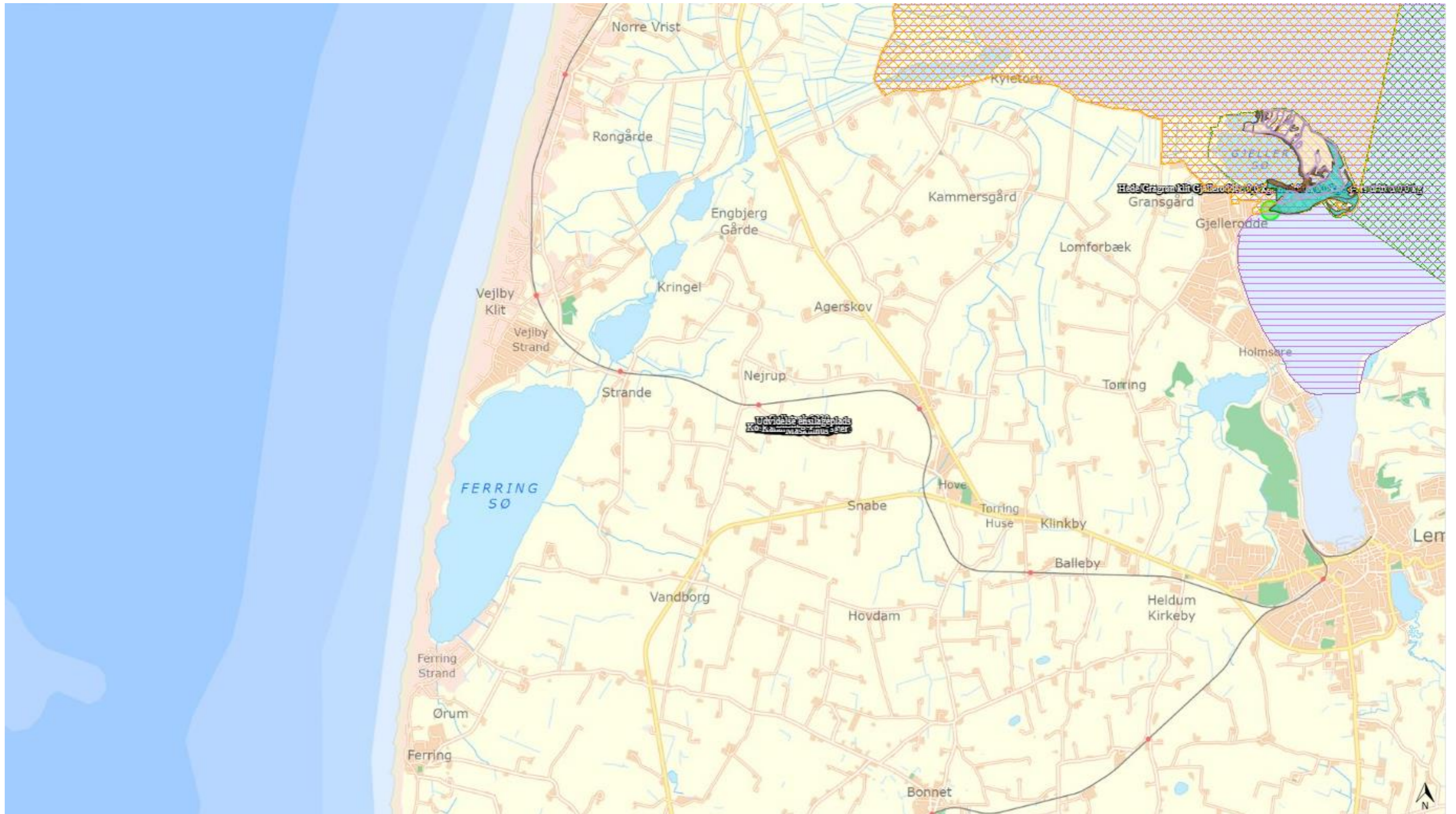
www.fjordland.dk



Kortudsnit fra <http://husdyrgodkendelse.dk>, skema 243 725. Stalde er markeret røde, opbevaringsanlæg for husdyrgødning er blå og andre driftsbygninger og anlæg orange. Beskyttede sten- og jorddiger er markeret med orange linjer. Nabobeboelser (enkeltbeboelser uden landbrugspligt) er markeret med enkelthus. Ammoniakberegningsskemaer er grønne. Beskyttet natur er skraveret, på dette udsnit ses to beskyttede søer, skraveret blå.



Kortudsnit fra <http://husdyrgodkendelse.dk>, skema 243 725. Ammoniakberegningsskemaer med 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. Kategori 2- og 3-natur er skraveret og beskyttet vandløb er markeret med blå stiplede linje. Nærmeste byzone er markeret med byskilt og nærmeste samlede bebyggelse (Refskovvej 25) er markeret med klynge af enkelthuse.



Kortudsnit fra <http://husdyrgodkendelse.dk>, skema 243 725. Ammoniakberegningsspunkt med beregningsresultat for nærmeste kategori 1-natur (Klithede på Gjellerodde). Habitatområde er skraveret grøn, Ramsarområde er skraveret orange og fuglebeskyttelsesområde er skraveret lilla. De skraverede områder markerer samtidig Natura 2000 område nr. 28.