



Nørremark I/S
v/Bent Mølgaard Nielsen & Nikolaj Mølgaard Nielsen
Gudumlundvej 10
7620 Lemvig



Dato 09-09-2021

A01-2 Natur og Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Simon.Bach.Nielsen@lemvig.dk
J.nr.: 09.17.19P19-16-20

Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112

§16a-godkendelse af husdyrbrug

CVR-nr. 30 09 61 26
P-nr. 1.012.900.992

Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig
matrikel 6k, Klosterheden, Gudum



Nørremark, 2019

Godkendelse af	den 9. september 2021
Annoncedato	den 13. september 2021



Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Læsevejledning	4
1. Miljøgodkendelse med vilkår	6
1.1. Projektbeskrivelse	6
1.2. Afgørelse	7
1.3. Begrundelse for afgørelsen	8
1.4. Vilkår og generelle regler.....	10
1.4.1. Vilkår	10
1.4.2. Generel regel om effektiv rengøring	13
1.5. Offentlighed og høring	14
1.6. Klagevejledning.....	17
2. Generelle forhold	18
2.1. Meddelelsespligt	18
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	18
2.3. Revurdering og retsbeskyttelse	18
3. Anlægsbeskrivelse	20
3.1. Lokalisering	20
3.1.1. Landskabelige forhold	20
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	23
3.2.1. Produktionsareal	23
3.2.2. Emissionsgrænseværdi for BAT	23
3.3. Gener	25
3.3.1. Lugt.....	25
3.3.2. Støj	25
3.3.3. Lys.....	28
3.3.4. Fluer og skadedyr	28
3.3.5. Støv	29
3.3.6. Transport.....	29
3.4. Forurening	30
3.4.1. Spildevand herunder regnvand	30
3.4.2. Husdyrgødning og foder	30
3.4.3. Affald	32
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer	32
3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld	32
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	34
3.5.1. Beskyttet natur	34
3.5.2. Habitatvurdering.....	36
4. Bilag IV-arter	38
<i>Bilag</i>	<i>43</i>



Datablad

Ansøger	Fjordland Industrivej 53 7620 Lemvig lsn@lemvig-landbo.dk for Nørremark I/S Gudumlundvej 10 7620 Lemvig
Husdyrbrugets adresse	Gudumlundvej 10 7620 Lemvig
Matrikelnummer	6k, Klosterheden, Gudum
Virksomhedens art	Økologisk malkekvægsbesætning
Kontaktperson	Nikolaj Nielsen Tlf.: 40 43 41 58 gudumlund10@gmail.com
CVR-nummer	30 09 61 26
CHR-nummer	54 985
P-nummer	1.012.900.992
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Skråfoto af Nørremark, 2019 https://skraafoto.kortforsyningen.dk Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Læsevejledning

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

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

Bilagsdelen indeholder miljøtekniske beskrivelser af husdyrbruget og kortbilag, herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Sagen er behandlet efter LBK nr. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven og bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.





Miljøgodkendelse med vilkår



1. Miljøgodkendelse med vilkår

1.1. Projektbeskrivelse

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

Ejendommen Nørremark, der er beliggende på Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig, er miljøgodkendt i 2009 med tillæg i 2012, 2015 og 2017 efter § 12 i lov om Miljøgodkendelse. Senest er der anmeldt et skift i dyretype i 2017. Den tilladte produktion på ejendommen er 550 årskøer, 124 kviekalve (0-6 mdr.), 275 tyrekalve (40-60 kg) og 123 kvieopdræt (6-26 mdr.), alle tung race.

Ejendommen drives økologisk.

Over en ca. 10-årig periode er husdyrbruget blevet udbygget med tilbygning til kostald, malkestald, kvie- og goldkostald, gyllebeholdere, plansiloer, maskinhus/foderlade og fodersiloer. Den senest etablerede staldbygning er kvie- og goldkostalden fra 2014. Ved tillæg til husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2015 og 2017 blev der givet tilladelse til etablering af en ny goldkostald imellem de eksisterende staldbygninger mod nord, men denne staldbygning er ikke realiseret.

Der søges igen om mulighed for at etablere en ny kostald på den placering, der blev vurderet og miljøgodkendt i 2015 og 2017. Bygningen vil ligge imellem eksisterende staldbygninger og flugte med deres afgrænsning mod nord. Efter udvidelsen forventes der plads til omkring 650 køer, 500 kvieopdræt samt småkalve på bedriften. En del af opdrættet vil være placeret på Gudumlundvej 9, der drives i samdrift med Gudumlundvej 10.

Der søges om mulighed for etablering af en ny gyllebeholder, der placeres i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere vest for staldanlægget.

Der søges om mulighed for etablering af en ny plansilo, der placeres i tilknytning til det eksisterende plansiloanlæg vest for staldanlægget.

For alle anlæggene gælder, at der er tale om en udvidelse af bygninger og produktionsarealer i tilknytning til det nuværende bebyggede areal. En del af det ansøgte er tidligere miljøgodkendt men blev ikke realiseret.

Den ansøgte kostald (med ca. 200 nye sengebåse til køer) vil blive dimensioneret/indrettet i stil med de omkringliggende bygninger og rumme op til 2.160 m² produktionsareal som hhv. sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse. Den ansøgte gyllebeholder (3.000 m³) vil have et overfladeareal på ca. 756 m². Gyllebeholderen kan blive overdækket, men dette er ikke indregnet som et krav. Den ansøgte plansilo har et overfladeareal på ca. 700 m².

Samlet set søges der om miljøgodkendelse af et produktionsareal i staldene svarende til 8.339 m² og et overfladeareal af åbne gyllebeholdere på 2.243 m².

Situationsplan med staldafsnit og produktionsarealer fremgår af bilag 1. Kapacitetsberegning fremgår af bilag 2.

Ansøgningen er indsendt den 18. december 2020 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 221 132.



1.2. Afgørelse

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

Miljøgodkendelsen indebærer, at husdyrbruget frit kan vælge om driften er økologisk eller konventionel.

Godkendelsen meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 16a, stk. 1, da ammoniakemissionen fra det søgte projekt overstiger 3.500 kg N/år.

Husdyrbrugets § 12-miljøgodkendelse med tilhørende tillægsgodkendelser bortfalder, når denne afgørelse tages i brug.

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-, nedsivnings-, nedrivnings- og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne godkendelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

På Lemvig Kommunes vegne den 9. september 2021.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør



1.3. Begrundelse for afgørelsen

Det søgte projekt indebærer at der etableres ny kostald, ny gyllebeholder og ny plansilo og at det samlede staldanlæg godkendes efter Husdyrbruglovens "stipladsmodel".

Projektet udløser herved godkendelsespligt efter Husdyrbruglovens § 16a, stk. 1, da ammoniakemissionen fra husdyrbruget overstiger 3.500 kg N/år.

Generelle særkender ved malkekvægsproduktion

Malkekvægproduktion er kendetegnet ved en tæt sammenhæng mellem mark og stald. Dyreholdet fodres primært med grovfoder i form af græs- og majsensilage, som avles på bedriftens marker og oplagres i ensilagesiloer på ejendommen eller i markstakke nær staldbygningerne.

Ungdyr sættes normalt på græs i sommerperioden.

På staldanlægget er der to primære arbejdsgange: fodring og malkning. Der fodres og malkes normalt to til tre gange i døgnet, hver dag året rundt. Fodringen af de større ungdyr og malkekøerne er normalt automatiseret og foregår ved brug af større fodervogne og traktorer. Småkalve fodres normalt manuelt, hvor de flere daglige fodringer kombineres med sundhedstjek. Malkningen er normalt stærkt automatiseret og foregår i malkestalde eller malkekarusseller, hvor malkesystemet betjenes af medarbejdere, eller i malkebotter, hvor malkningen er fuldautomatisk og arbejdsindsatsen i høj grad består i at overvåge robottens funktion.

Kvægstalde er normalt indrettet og opdelt i forskellige sektioner: dybstrøelsesafsnit til kælvende kvier og køer, kalvehytter med dybstrøelse til småkalve og senge-stalde med båse til malkekøer, goldkøer og større ungdyr. I dybstrøelsesstalde anvendes der halm eller anden strøelse, som skaber en gødningsmåtte, der muges ud efter behov. Senge-stalde er indrettet med gyllesystemer hvor flydende husdyrgødning opsamles i gyllekummer eller ajledræn under staldgulvet og føres via fortank og pumpeledning til husdyrbrugets gyllebeholdere.

Dyreholdet fodres primært med grovfoder i form af ensilage af græs og majs og der suppleres med tilskudsfoder, for eksempel grøntpiller, melasse, roer eller korn. Tilskudsfoderet tilsættes normalt mineral- og vitaminblandinger med enzymer og andre mikronæringsstoffer. Økologiske producenter er dog begrænset i deres tilskudsfodring på grund af økologireglernes krav om brugen af økologiske råvarer.

Det er kendetegnende for malkekvægbesætninger i forhold til andre produktionsgrene af husdyrbrug, at staldanlæggene er stort dimensionerede med lange og høje stalde og store plansiloanlæg.

Der anvendes normalt ikke mekanisk ventilation i malkekvægbesætninger, og kvægstalde kendetegnes ved tagkonstruktioner, som er åbne i kip og lange åbne sidefacader med "gardiner" der kan regulere luftgennemstrømningen i stalden.

Fluer, støj fra fodring og malkeanlæg og et stort antal interne transportere er almindelige påvirkninger, som kan forventes fra malkekvægbesætninger.



Foranstaltninger mod skadelige indvirkninger på miljøet

Det er ved sagens behandling konstateret, at det søgte projekt overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer for ammoniak i Husdyrbrugloven.

Naturen i Lemvig Kommune er generelt presset af en høj baggrundsbelastning fra ammoniak. Hvor det søgte projekt isoleret set ikke vurderes at have en væsentlig virkning på tilstanden af naturen, så kan det ikke afvises, at baggrundsbelastningen medfører en gradvis forringelse af den biologiske mangfoldighed i kommunen.

Husdyrbruget er forpligtet til at overholde de generelle regler for husdyrbrug om indretning og drift i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder krav om tæthed og styrke af gyllekanaler, rørføringer, gyllebeholdere, mv.

Husdyrbruget har en beredskabsplan som skal opdateres og følges ved driftsforstyrrelser og miljøuheld. Der er krav til håndtering og bortskaffelse af affald, forbud mod oplag af forurenende stoffer ved overfladeafløb, og krav om effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Der er krav om god staldhygiejne, så lugtbidrag til omgivelser reduceres og forebygges.

Der stilles støjvilkår, så omboende beskyttes mod væsentlige støjbelastninger.

Det vurderes heraf, at husdyrbruget drives uden væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand og uden væsentlig risiko for tilstandsændringer af beskyttet natur.

Det er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at det søgte projekt kan godkendes efter den nye husdyrregulering uden at det vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.



1.4. Vilkår og generelle regler

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Husdyrbruget skal desuden efterleve generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 1.4.2.

1.4.1. Vilkår

1. Ny kostald

Den søgte kostald til goldkøer skal placeres som vist på bilag 2.

Stalden må udgøre et grundareal på 2.811 m².

Goldkostalden skal som helhed opføres i samme materialer og farvenuancer og med samme udtryk, som det eksisterende staldanlæg.

Staldgulvet skal indrettes med 360 m² dybstrøelse og 1.800 m² fast drænet gulv med ajleafløb.

2. Produktionsareal, staldsystemer og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må efter opførelse af ny goldkostald maksimalt udgøre **8.339 m²**:

2.365 m² dybstrøelse, heraf 331 m² til småkalve

1.800 m² sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

4.174 m² sengestald med spalter (linespil)

Produktionsarealet må anvendes til alle kvægtyper, dog undtaget 331 m² dybstrøelse til småkalve.

3. Ny gyllebeholder

Den projekterede gyllebeholder på 3.000 m³ skal placeres som ansøgt i ansøgningsskema 221 132, vist på situationsplan i bilag 2.

Diameteren på gyllebeholderen må være op til 31 meter.

Det er tilladt, men ikke påkrævet at etablere gyllebeholderen med teltoverdækning.

4. Ny plansilo

Den projekterede plansilo skal placeres og dimensioneres som vist på situationsplan i bilag 2.

5. Opbevaring af husdyrgødning

Der må opbevares husdyrgødning i husdyrbrugets eksisterende og projekterede gyllebeholdere og fortanke, ajledræn og gyllekanaler under staldene, samt i dybstrøelsesstalde.



6. Egenkontrol med markstakke

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

Senest en uge efter, at etablering af en markstak er påbegyndt, skal fotos indsendes til Lemvig Kommune på teknik@lembvig.dk, tekst til emnefelt:

Markstak – Gudumlundvej 10.

7. God hygiejne på husdyrbruget

Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så lugtbidrag begrænses mest muligt og så tilhold af fluer og skadedyr forebygges i videst muligt omfang.

God hygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Den daglige rengøring er af stor vigtighed, så der ikke ophobes gamle foderrester eller gødning.

8. Støj

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

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

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervisning, 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.



9. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

På husdyrbruget skal der foretages effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer:

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

Retningslinjerne indebærer blandt andet ugentlig udmugning i kalvebokse og kalvehytter.

10. Forebyggelse af forurening via overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af vandmiljøet via overfladeafløb på husdyrbruget.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres i nærheden af overfladeafløb.

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

11. Opbevaringskapacitet til husdyrgødning, vaskevand, mv.

Husdyrbruget skal til enhver tid råde over 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, restvand, vaskevand, m.v.

Det skal til enhver tid på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres, at der er den nødvendige kapacitet.

12. Affald

Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald skal opsamles i en container beregnet til formålet.

Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas og lignende skal opbevares i en engangsplastspand, beregnet til formålet.

Ikke-genanvendeligt PVC-affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Ikke-genanvendeligt farligt affald skal opbevares under tag i separate, egnede beholdere.

Alt olieaffald skal opbevares i tromler eller andre egnede beholdere, der er placeret indendørs, på tæt gulv uden afløb i nærheden.

Affaldsoplaget skal være placeret på en sådan måde at et eventuelt spild ikke kan løbe i afløb, ud ad døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende.

Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamles indendørs.

Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal denne indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.



13. Påfyldning af gyllevogne

Påfyldning af gyllevogne fra gyllebeholdere skal ske med gyllevogne med påmonteret sugetårn med overløbssikring, der forhindrer ethvert gyllespild. Alternativt skal gylleoverpumpes på en befæstet plads uigennemtrængelig for fugt, med afløb til gyllesystemet.

14. Beredskabsplan

Husdyrbrugets beredskabsplan skal løbende opdateres og beredskabsplanen skal opbevares på husdyrbruget og være tilgængelig for alle ansatte.

Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

15. Unormale driftssituationer

Ved hændelser eller uheld, som indebærer risiko for miljøskade, skal husdyrbruget handle i overensstemmelse med beredskabsplanen.

Ved hændelser eller uheld, som indebærer risiko for miljøskade, og som ikke er beskrevet i beredskabsplanen, skal husdyrbruget kontakte beredskabet via 1-1-2 og følge beredskabets instrukser.

1.4.2. Generel regel om effektiv rengøring

§ 38 i Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 indebærer et generelt krav til husdyrbrug omfattet af Husdyrbruglovens §§ 16a og 16b om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

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

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

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



1.5. Offentlighed og høring

For-offentlighed

Det søgte projekt er offentliggjort på Lemvig Kommunes hjemmeside i perioden 6. januar – 3. februar 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig.

Lemvig Kommune har ikke modtaget henvendelser fra offentligheden i løbet af den for-offentlige 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 geneafstand til byzone (899 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 30 dages høring. Følgende er hørt:

- Arsenalvej 55, 9800 Hjørring
- Gammel Landevej 26, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 11, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 12, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 13, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 15, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 16, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 18, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 3, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 4, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 5, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 5B, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 6, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 7, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 8, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 9, 7620 Lemvig
- Halkjærvej 10, 7620 Lemvig
- Halkjærvej 8, 7620 Lemvig
- Hennysvej 1, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 40, 7620 Lemvig
- Krogsgårdvej 24, 7620 Lemvig
- Mathildevej 10, 7620 Lemvig
- Serupvej 13, 7620 Lemvig



- Serupvej 19, 7620 Lemvig
- Tangvej 20, 7620 Lemvig
- Tangvej 27, 7620 Lemvig
- Tangvej 28, 7620 Lemvig
- Danmarks Naturfredningsforening,
jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum, mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Lemvig Kommune har modtaget høringssvar fra en nabo, som ses i bilag 8.

Høringssvaret angår støj og gener fra transport fra husdyrbruget.

Ansøger har suppleret med en uddybende beskrivelse af støj- og transportforhold, vedlagt i bilag 9.

Lemvig Kommunes samlede vurdering af støj og transport ses i afsnit 3.3.2 og 3.3.6.

Lemvig kommune har sendt et revideret udkast til afgørelse til kommentering ved pågældende nabo i perioden 25. august – 8. september 2021.

Naboen har indsendt kommentarer til det reviderede udkast. Kommentarerne er vedlagt i bilag 11.

Lemvig Kommunes har den 9. september 2021 forholdt sig til naboens kommentarer, se note i bilag 10 og kommentarer i bilag 11. Lemvig Kommune vurderer, at sagen er tilstrækkeligt oplyst og at yderligere dialog med naboen ikke kan formodes at tilvejebringe nye, væsentlige oplysninger.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 9. september 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig
- Fjordland, lsn@lemvig-landbo.dk
- Gudumlundvej 13, 7620 Lemvig
- 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@friluftstraadet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Miljø- og naturforeningen Bevarelse af Fabjerg hedeslette, goldengirl@mail.dk





1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, herunder ejeren af husdyrbruget og enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 11. oktober 2021.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk 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, myndighed eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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



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 forhåndsansmeldelse til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42.

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

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges godkendelse af det eksisterende produktionsareal efter ”stipladsmodellen” i den nye husdyrregulering og godkendelse til at etablere ny kostald, gyllebeholder og plansilo.

Afgørelsen anses for at være delvist taget i brug ved afgørelsens meddelelse, hvorefter husdyrbruget reguleres efter ny regulering.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt. Herved forstås, at det søgte byggeri skal være udført inden for 6 år.

Uanset at byggeriet etableres, enten helt eller delvist, vil husdyrbruget være reguleret efter stipladsmodellen.

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

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

2.3. Revurdering og retsbeskyttelse

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



Miljøteknisk beskrivelse



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Staldanlæggets placering i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 fremgår af nedenstående tabel.

Afstandskravene er gældende for nye husdyranlæg og nye opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage og er derfor opmålt fra nærmeste hjørne af projekteret stald, gyllebeholder eller plansilo.

Afstand til	Opmålt afstand	Afstandskrav i Husdyrbrugloven
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Nr. Nisum)	5,6 km	50 m
Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål, m.v. (Lokalplan 65a, Gudum)	2,7 km	50 m
Nærmeste nabobeboelse (Gudumlundvej 12)	147 m	50 m
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) (DGU 53.207) ¹ (DGU 53.969) (DGU 53.905)	47 m 108 m 101 m	25 m
Vandforsyningsanlæg (almen) (Klosterhede Vandværk)	3,2 km	50 m
Vandløb, dræn og søer (ukendt)	>300 m	15/100 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Gudumlundvej)	114 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ukendt)	>500 m	25 m
Beboelse	100 m	15 m
Naboskel	107 m	30 m

¹ved sagens behandling er det konstateret, at boringens placering i den nationale boringsdatabase [ses via <https://www.geus.dk/>] skal præciseres. Opmåling i tabellen herover er fra boringens faktiske placering.

Afstanden til nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som er omfattet af Husdyrbruglovens § 7 er cirka 1,3 km (hede i Klosterheden). § 7 fastsætter et afstandskrav på mindst 10 meter fra nye husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til disse særligt følsomme naturområder.

Lemvig Kommune konstaterer, at projektet overholder alle afstandskrav i Husdyr-godkendelseslovens §§ 6, 7 og 8.

Lemvig Kommune stiller vilkår om at det projekterede byggeri placeres som ansøgt.

3.1.1. Landskabelige forhold

Nørreremark ligger på det yderste af hedesletten syd for den sidste istids hovedopholdslinje, hvor isens fremrykning fra nord standsede for 12- 15.000 år siden. Smeltevand fra isen førte sand og grus med sig og skabte denne hedeslette som



i dag for en væsentlig del står i skov, nemlig Klosterhede Plantage. Mod nord trak isen sig tilbage og efterlod et kuperet morænelandskab med dalstrøg, bakkeøer og spredte dødishuller. Et af de fremtrædende eksempler på smeltevandets eroderende kræfter er dalskrænterne i Gudum og Klostermølle Å's dalstrøg syd og vest for Gudum (Borghuse og Fiskbæk), nord for ejendommen. Mellem Gudumlund og Klosterhede Plantage, umiddelbart syd om ejendommen med retning mod sydvest og ind i Klosterheden, gennemskæres terrænet af et markant dalstrøg.

Landskabselementerne omkring hovedopholdslinjen nord for Klosterhede Plantage er gravhøje, enkeltbebyggelser, typisk med afskærmende beplantning, samt en del mindre og få større husdyrbrug. Fabjerg Kirke vest for Gudumlund udgør et markant landskabselement.

Ejendommen ligger uden for geologisk bevaringsværdigt område.

Projektet i landskabet

Den eksisterende bygningsmasse på Gudumlundvej 10 udgør cirka 16.000 m². Goldkostalden udgør en bygningsmasse på cirka 1.800 m², gyllebeholderen cirka 750 m² og plansiloen 700 m². Ansøger overvejer at overdække gyllebeholderen med telt. Det er dog ikke et virkemiddel i ansøgningen, og dermed ikke et krav.

Nørremark fremstår på ansøgningstidspunktet som den arealmæssigt største bygningsmasse i Gudumlund.

Staldanlægget er synligt fra Gudumlundvej og Serupvej nord for ejendommen, samt delvist fra Tangvej vest for ejendommen.

Anlægget dominerer kun landskabet lokalt langs Gudumlundvej, mens øvrige bygningslementer, beplantning og terrænets forløb betyder, at bygningsmassen fremstår forholdsvis dæmpet set fra vest, nord og øst.

Der er ikke indsigt til staldanlægget fra syd med Klosterhede Plantages nordlige grænse cirka 600 meter syd for ejendommen.

Fortidsminder, kulturhistorie og beskyttelseslinjer

Nørremark ligger på den sydlige rand af et særligt kulturhistorisk miljø: Oldtidsvejen. Oldtidsvejen strakte sig fra Dybbå's udløb i Vesterhavet over hulspor, vejspor og veje til Trandum ved Karup Å og herfra videre mod øst og ind i det gl. Viborg Amt.

Oldtidsvejen ses i dag som den lange række af gravhøje, oprindeligt mindst 1.500, som markerer vejens forløb. Gravhøjene dateres over flere tidsperioder fra den sene stenalder op til den tidlige jernalder. Oldtidsvejens gravhøje ses markant i landskabet fra Vesterhavet til Stubbergård Sø, hvor talrige gravhøje flere steder nærmest ligger "på rad og række". Området nord for Nørremark er således stærkt præget af gravhøje, der ligger 25 gravhøje inden for 2.000 meter af ejendommen, langt de fleste langs Oldtidsvejen nord for ejendommen. Den nærmeste gravhøj ligger cirka 900 meter VNV for ejendommen, nær Tangvej.

Nørremark er en del af den oprindelige husmandsudstyknings af Gudumlund. Lemvig Museum fortæller om udstykningen:

Gudum Hede - nord for det areal, der var blevet overtaget af staten til plantage - blev taget under plov fra 1946 og i årene derefter. I 1948 forelå planen for udstykningen i 15 ejendomme, og i efteråret samme år blev parcellerne afhændet. De



fleste begyndte med at bygge et hønsehus, som man kunne bo i den første sommer, mens stuehuset blev bygget. Andelsfrysehuset blev oprettet i 1953; bygningen er bevaret og indrettet som en lille udstilling om Gudumlund.

[kilde: <http://lemvigmuseum.dk/lokaliteter.htm>]

Husmandsudstyknngen opleves ved den vinkelrette matrikulering af ejendommene på begge sider af Gudumlundvej. Indtrykket af et kulturbestemt landskab forstærkes af Gudumlundvejs symmetriske allé af opstammede birketræer.

Yderligere information i forhold til museumsloven og byggeprojekter kan findes via <https://holstebro-museum.dk/om-os/landarkaeologi/skal-du-grave->

Det anbefales at kontakte Holstebro Museum forud for bygge- og anlægsarbejde.

Det søgte projekt ligger udenfor kystnærhedszonen, å- og søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, strand- og klitbeskyttelseslinjer, samt kirkebyggelinjer.

Lemvig Kommunes vurdering

Det søgte projekt har ikke et omfang, som lokalt vil ændre oplevelsen af landskabet. Der er tale om en bygningsmæssig udvidelse, som ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger, og som udgør cirka 20 % af det samlede bebyggede areal på ejendommen. Der bygges ikke inden for et område med særlig landskabelig værdi.

Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigtskiler til særlige landskabsstrukturer, såsom kystlinjer, bakkeøer eller dalstrøg.

Byggeriet afskærer ikke for indsigtskiler til gravhøje, kirker eller andre væsentlige kulturhistoriske landskabselementer. Oplevelsen af husmandsudstyknngen i Gudumlund forstyrres ikke af det søgte projekt da nybyggeri er i god afstand af Gudumlundvej og i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Samlet set vurderes projektet således ikke i væsentlig grad at forstyrre landskabet eller de kulturhistoriske interesser i området.

Lemvig Kommune stiller vilkår om at goldkostalden opføres med tilsvarende form, farvenuance og materialevalg som de eksisterende stalde. Gyllebeholder og plansilo skal opføres i samme udtryk som eksisterende gyllebeholdere og plansiloer på ejendommen. Den projekterede gyllebeholder kan opføres med teltoverdækning, uden at det i væsentlig grad ændrer ejendommens udtryk i landskabet og uden at udgøre en væsentlig landskabelig påvirkning.

Erhvervmæssig nødvendighed

Det søgte byggeri af stald, gyllebeholder og plansilo er grundlag for en fremtidssikrende udvidelse af den eksisterende besætning med omkring 100 malkekøer. Staldanlægget antager ikke - ved det projekterede byggeri i sig selv - industriel karakter og projektet vurderes heraf at være erhvervmæssigt nødvendigt for landbrugsejendommen.



3.2. Dyrehold, staldanlæg og management

Ansøger har udarbejdet en miljøteknisk redegørelse, herunder en miljøkonsekvensrapport for det søgte projekt, som indeholder beskrivelse af staldanlæggets indretning og drift og de forventede påvirkninger af miljøet. Redegørelse og konsekvensrapport er vedlagt i bilag 1, som også indeholder situationsplan og beregning af opbevaringskapacitet. Beredskabsplan for husdyrbruget fra 2020 er vedlagt i bilag 2.

3.2.1. Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

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

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

Det samlede produktionsareal ved realisering af den nye goldkostald er i den digitale ansøgning, skema 221 132, oplyst til **8.339 m²**:

2.365 m² er dybstrøelsesstald,

1.800 m² er sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og

4.174 m² er sengestald med spalter og (linespil).

331 m² dybstrøelsesstald søges godkendt til småkalve under 6 mdr. og de resterende 8.008 m² søges godkendt til alle kvægetyper.

Produktionsareal, staldtype og dyretype er grundlag for beregningen af lugt- og ammoniakemission i det digitale ansøgningssystem. Vurderingen af, om det søgte projekt udgør en væsentlig miljøpåvirkning, beror på oplysningerne i ansøgningen.

De søgte produktionsarealer, stald- og dyretyper fastholdes derfor i godkendelsens vilkår.

Overfladearealet på husdyrbrugets to eksisterende gyllebeholdere er 1.487 og den projekterede nye gyllebeholder er 756 m². Overfladearealet har betydning for ammoniakemissionen og størrelsen af den projekterede gyllebeholder fastholdes i godkendelsens vilkår.

3.2.2. Emissionsgrænseværdi for BAT

Det samlede vejledende BAT-krav (Bedste Tilgængelige Teknik) for ammoniakemission er 8.430 kg N/år for stalde og 898 kg N/år for opbevaringslagre (gyllebeholdere og møddingsplads), i alt 9.328 kg N/år.

BAT-niveauet er fastlagt ud fra beregninger i den digitale ansøgning 221 132 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens krav om reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakemissionen for projektet er 9.328 kg N/år.

Det indgår i beregningen af BAT-kravet, at ny goldkostald etableres med 360 m² dybstrøelsesstald og 1.800 m² stald med fast drænet gulv med skraber og ajleaf-løb. Det fastholdes i godkendelsens vilkår, at disse staldtyper etableres.





3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Lugtgeneafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde, mv. og enkelt bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 221 132.

Landbrugsejendomme og ejendomme som den driftsansvarlige ejer, er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau. Lugtbeskyttelsesniveauet omfatter derfor ikke Gudumlundvej 9.

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

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse		
Gudumlundvej 12	236,7 meter	261,5 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område		
Lokalplan 65a (Gudum)	670,1 meter	2.718,2 meter
Byzone/sommerhusområde		
Nr. Nissum byzone	898,8 meter	5.727 meter

Lugtbeskyttelsesniveauet til enkelt bebyggelse, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område og byzone/sommerhusområde er overholdt.

For at sikre, at husdyrbruget drives med fokus på at begrænse og forebygge lugtgener ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnit og andre potentielle lugtkilder, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

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

3.3.2. Støj

De primære støjklender på husdyrbruget er interne fodertransporter med foder-vogn, transporter til og fra husdyrbruget, vakuumpumpe og kompressor på mal-keanlæg, gyllepumper og gylleomrører og selve dyreholdet.

Der er desuden periodevis støj fra blæseren og korntørring, tilknyttet ejendommens kornsilo.

Foderblandevognen, som anvendes i og ved plansiloerne, har et støjbidrag på 85 dB(A). Vakuumpumper og kompressorer, gyllepumper og gylleomrører kan ud-sende op mod 97 dB(A). Blæseren ved kornsiloen medfører støjbidrag på cirka 105 dB(A) uden støjskærm. Ansøger har under sagens behandling etableret en støj-skærm.

Fodring og malkning udføres flere gange dagligt og er den hyppigst forekom-men-de støjkilde ud over selve dyreholdet.



Gyllepumper er jævnligt i brug, men normalt med i hvert fald en uges mellemrum. Blæser ved kornsilo anvendes i og efter høsten efter behov. Det kan i særligt regnfulde høstår være nødvendigt med intensiv korntørring i længere perioder efter høsten.

Under idealforhold reduceres støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles. Lydstyrken halveres/fordobles pr 3 dB(A), hvilket giver, at en lydstyrke på 90 dB(A) på 1 meters afstand fra støjilden medfører en lydstyrke på 87 dB(A) på 2 meters afstand, 84 dB(A) på 4 meters afstand, 81 dB(A) på 8 meter, osv.

Dette er dog forudsat idealforhold. Lydabsorbering og -refleksioner vil give en vis variation i støjudbredelsen fra støjklender på husdyrbrug.

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

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

Nærmeste beboelse, Gudumlundvej 9, er ejet af ansøger og er derfor undtaget for vilkåret, jævnfør Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-132-00026 af 27. juni 2013.

Afstanden til plansiloer fra Gudumlundvej 9 er cirka 90 meter og der er cirka 120 meter til malkestald.

Afstanden fra stuehus på Gudumlundvej 9 til kornsilo og blæser er cirka 50 meter. Ved idealforhold vil støjen reduceres med 45 dB(A). Etablering af støjskærm omkring blæseren ved kornsiloen vil dæmpe støjens udbredelse og den tætte beplantning mellem Gudumlundvej 9 og anlægget har en støj dæmpende effekt. Støjniveauerne for områdetype 3 vurderes at kunne overholdes ved de øvrige aktiviteter på husdyrbruget, mens det ikke kan afvises, at støjniveauet overstiger 40 dB(A) ved Gudumlundvej 9, når blæseren ved kornsiloen er i drift. Blæseren anvendes i det omfang, at det er nødvendigt for at sikre kornets holdbarhed. Behovet for tørring vil variere fra høst til høst på grund af høstvejret. Det kan derfor ikke forudsiges, hvor mange timer blæseren vil være i drift.

Der er tale om en periodevis støjkilde, som er erhvervsmæssig nødvendig for driften, og hvor der etableres en støjskærm. Lemvig Kommune vurderer heraf, at støjbidraget fra Gudumlundvej 10 til Gudumlundvej 9 ikke er væsentlig.

Beboere på Gudumlundvej 9 har adgang til at klage over støj fra Gudumlundvej 10 og Lemvig Kommune kan fastsætte påbud om støj målinger og eventuelle støjreducerende tiltag, hvis det viser sig, at driften på Gudumlundvej 10 indebærer støjende aktiviteter, som giver anledning til et væsentligt forøget støjbidrag til omgivelserne, end som beskrevet i ansøgningen og denne godkendelse.

Nærmeste nabobeboelse er Gudumlundvej 12, hvor de nærmeste opholdsarealer er cirka 95 meter fra plansiloerne på Gudumlundvej 10. Afstanden fra naboejendommens opholdsarealer til malkestalden er cirka 190 meter. Afstanden fra opholdsarealer til kornsilo med blæser er cirka 150 meter.



Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 95 meter fra kilden være reduceret med cirka 51 dB(A). Støjbidraget fra foderblandevogn vil derfor ved idealforhold reduceres til 36 dB(A) ved Gudumlundvej 12. Ved en afstand på 190 meter er lydniveauet ved idealforhold reduceret med cirka 57 dB(A) og støjbidraget fra malkning vil reduceres til højst 40 dB(A).

Ved en afstand på 150 meter er lydniveauet reduceret med cirka 55-56 dB(A).

Blæseren ved kornsiloen vil ved idealforhold uden støjskærm medføre et støjbidrag på cirka 50 dB(A) ved Gudumlundvej 12.

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) midlet over en halv time ved opholdsarealer på Gudumlundvej 12, bør støjklender ved plansiloer ikke overstige 91 dB(A) og støjklender ved malkestalden bør ikke overstige 97 dB(A).

Støj fra kornsilo bør ikke overstige 95-96 dB(A) i nattetimerne. Det vurderes, at støjskærm og mellemliggende ladebygning og beplantning vil dæmpe støjbidraget tilstrækkeligt.

Støjklender i nattetimerne (kl. 22:00 – 07:00) er primært interne fodertransporter mellem plansiloer og stalde og malkeanlæggets kompressorer. I perioden efter høst kan der - afhængigt af tørringsbehov - desuden være støj fra korntørring og kornblæser.

Maskiner og udstyr som ældre traktorer og vakuumpumper til malkeanlæg kan have støjbidrag på op til 95 dB(A).

Der skal konkret udvises hensyn ved foderblanding og intern fodertransport i tidsrummet 22:00 – 07:00, for at sikre, at der ikke sker overskridelse af støjvilkåret.

Støj fra malkeanlæg forventes ikke at overskride støjvilkåret på grund af afstanden til naboejendommens opholdsarealer.

Ved malkning i tidsrummet 22:00 – 07:00 anbefales det, at kompressor/vakuumpumpe er bedst muligt afskærmede (fx lukkede døre og vinduer i rum med kompressor), så støj herfra minimeres.

Blæseren ved ejendommens kornsilo vil i perioder medføre støjgener. Håndtering af korn, herunder tørring er en erhvervsmæssig nødvendig aktivitet for landbruget. Omfanget af korntørring varierer fra år til år, afhængig af høstvejret.

Nabohøringsvar

Lemvig Kommune har modtaget høringsvar ved nabohøring af forslag til afgørelse. Høringsvaret er vedlagt i bilag 8. Ansøger har efterfølgende uddybet beskrivelsen af støj og transportforhold for det søgte projekt. Ansøgers uddybende beskrivelse er vedlagt i bilag 9.

Behandling af støjklage

Samtidig med sagsbehandlingen af den søgte § 16a-godkendelse af Gudumlundvej 10, har Lemvig Kommune behandlet en klage om støj fra husdyrbruget.



Ved den særskilte sagsbehandling af klagen har Lemvig Kommune foretaget en provisorisk støjmåling. Lemvig Kommune vurderer på baggrund af målingen, at støjvilkåret er overholdt ved klagers beboelse og opholdsarealer.

Lemvig Kommunes afrapportering af målingen er vedlagt i bilag 10.

Skulle der indgå 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 støjklager.

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

Støjvilkåret skal kunne overholdes både i nabobeboelser og på udendørs opholdsarealer.

3.3.3. Lys

Eksisterende lyskilder på ejendommen vurderes ikke at udgøre væsentlige gener. Det flade terræn og de omgivende læhegn forhindrer en væsentlig fjernvirkning af lyskilder.

Den projekterede stald placeres mellem to eksisterende bygninger og lys herfra afskærmes af den omkringliggende bygningsmasse. Den projekterede nye plansilo og gyllebeholder indebærer ikke at der samtidig etableres nye faste lyskilder.

Der forventes på den baggrund ikke at opstå utilsigtede forstyrrelser på grund af lyskilders fjernvirkning på husdyrbruget.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over lyspåvirkning fra ejendommen, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe lyskilder, for eksempel ved at dæmpe eller retningsbestemme lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

3.3.4. Fluer og skadedyr

Gudumlundvej 10 huser en økologisk kvægbesætning med mere end 1.000 levende dyr.

Ved økologisk drift kan der ikke uden videre anvendes kemisk bekæmpelse af skadedyr. På grund af ejendommens størrelse og driftsform er der en væsentlig risiko for opformering af fluer og skadedyr, hvis der ikke foretages en effektiv forebyggende indsats.

For at sikre en god forebyggende indsats mod fluer og skadedyr, stilles der vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjer og vejledninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Retningslinjer og vejledning ses på

https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekampelse.pdf og <https://www.pestium.dk/dpil/>.

Godkendelsen indeholder desuden vilkår om, at ejendommen skal renholdes for at forebygge lugt, fluer og skadedyr.

Disse vilkår vurderes at være tilstrækkelige til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.



Kalvebokse giver ofte en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge. Områder med opstaldning af kalve kan derfor erfaringsmæssigt være kilde til store opformeringer af fluer i løbet af sommerhalvåret.

Staldfluer migrerer op til 500 meter og længere, hvis de kan følge levende hegn eller beplantninger i landskabet.

Effektiv fluebekæmpelse er derfor afgørende for at sikre omboende mod unødige fluegener.

Rottebekæmpelse

Tilhold af rotter har i de senere år været en voksende udfordring, både i byer og i det åbne land. Rotter kan søge ly for deres naturlige fjender på husdyrbrug og har samtidig potentielt adgang til ubegrænsede mængder føde. Udvises der ikke vedvarende og nøje omhu i at forebygge og bekæmpe rotter, kan der på et enkelt år ske voldsomme opformeringer af rotter, der kan spredes i nærområdet.

Alle er forpligtet til at anmelde rotteforekomster, jf. Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

Anmeldelse sker via <https://www.lemvig.dk/selvbetjening/rotteanmeldelse>.

3.3.5. Støv

Det søgte projekt indebærer ikke aktiviteter med en karakter, som kan give mærkbart anderledes støvgener, end ved den nuværende drift.

Husdyrbrugets daglige drift i øvrigt indebærer ikke særligt støvende aktiviteter.

Særligt i høstsæsonen kan der opleves støv uden for staldanlægget, både fra aktiviteter i marken og transporter til og fra ejendommen. Disse erhvervsmæssigt nødvendige aktiviteter vil normalt påføre omgivelserne visse støvgener. Disse gener fra erhvervsmæssigt nødvendige og velkendte aktiviteter må almindeligvis accepteres, da det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde.

Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte støvreducerende vilkår.

3.3.6. Transport

Det søgte projekt forventes at medføre flere transporter af husdyrgødning og grovfoder. Transport af grovfoder ved ensilering, transport af husdyrgødning fra gyllebeholdere og dybstrøelsesstalde og afhentning af mælk er de primære transporttyper, som udgør langt hovedparten af alle transporter til og fra ejendommen. Hertil kommer transporter af foder og råvarer, affald, levende og døde dyr. Alle transporter er erhvervsmæssigt nødvendige og omfanget er normalt for et husdyrbrug af denne størrelse.

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.

Der etableres ikke nye til- og frakørsler på ejendommen som følge af udvidelsen.

Transporter til og fra husdyrbruget ad de nuværende adgangsveje vurderes ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af naboer eller det omkringliggende miljø.



3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Mængden af tagvand på ejendommen forøges ved etablering af den projekterede goldkostald. Der etableres en tagflade på cirka 1.800 m².

Krav om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand

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 Lemvig Kommune, <https://lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/tagvand-og-overfladevand>.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb. Vilkåret omfatter også kemikalier, selvom der er tale om en økologisk bedrift. Herved indebærer godkendelsen, at ejendommen også kan drives konventionelt uden behov for supplerende vilkår om sikring mod utilsigtede spild af forurenende stoffer.

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

Vilkår mod oplag og bortskaffelse af vaskevand og restvand omfatter alle overfladeafløb på husdyrbruget, som ikke fører til gyllesystem eller andre opsamlingsbeholdere.

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

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

3.4.2. Husdyrgødning og foder

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

Opbevaring af flydende og fast husdyrgødning er beskrevet i bilag 1, afsnit 3.8. Bilag 3 indeholder beregning af opbevaringskapacitet.

For at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der skal være 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, restvand, vaskevand, mv. og, at ansøger til enhver tid skal kunne fremvise dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.



Opbevaring af fast husdyrgødning i markstak

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

Det er tilladt at etablere markstakke med husdyrgødningsbaseret kompost på de betingelser, som følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

For at sikre, at eventuelle markstakke etableres på tilfredsstillende vis, stiller Lemvig Kommune vilkår om egenkontrol med markstak.

Vilkåret er kun relevant i det tilfælde, at der etableres markstak.

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

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

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

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

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

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

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

Ved at opfylde vilkår om egenkontrol med markstakke, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, vurderes opbevaring af fast husdyrgødning på husdyrbruget at leve op til BAT.

Foder

Produktion af grovfoder og indkøb af tilskudsfoder forventes at blive forøget med cirka 20 % ved det søgte projekt.

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

Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.



Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af foder.

3.4.3. Affald

Lemvig Kommune stiller vilkår om håndtering og opbevaring af affald på husdyrbruget. Vilkåret omfatter også oplag af farligt affald herunder spildolie og pesticidrester i relation til bedriftens markdrift. Herved indebærer godkendelsen, at ejendommen også kan drives konventionelt uden behov for supplerende vilkår om håndtering af kemisk affald, som ikke er tilladt ved økologisk drift.

Vilkåret har til formål at sikre, at der ikke sker forurening som følge af uhensigtsmæssig håndtering eller opbevaring af affald.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv:

<https://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 skærpede i forhold til godkendelsens vilkår.

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

3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer

For at forebygge forurening af vandmiljøet som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb. Herved indebærer godkendelsen, at ejendommen også kan drives konventionelt uden behov for supplerende vilkår om håndtering af kemikalier, som ikke er tilladt ved økologisk drift.

Forbuddet mod oplag og transport betyder, at områder omkring overfladeafløb skal friholdes for potentielt forurenende oplag og transporter.

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

Vilkår mod oplag og bortskaffelse af vaskevand og restvand omfatter alle overfladeafløb på husdyrbruget.

For at forebygge spild af gylle stilles der vilkår om, at der skal benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbssikring. Alternativt skal gyllevogne påfyldes på en plads med fast bund og afløb til gyllesystem.

Ved disse vilkår om overfladeafløb og gyllehåndtering vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer, herunder farlige flydende stoffer ikke at udgøre en miljørisiko på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke et IE-brug og dermed ikke omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Risici for driftsforstyrrelser og uheld, og risikominimering er beskrevet i beredskabsplanen, bilag 3.

For at sikre, at der på husdyrbruget fortsat er opmærksomhed på at håndtere driftsforstyrrelser og uheld på betryggende vis, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at beredskabsplanen løbende skal opdateres, at en opdateret beredskabsplan skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, og at beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte.

Lemvig Kommune stiller yderligere vilkår om, at beredskabsplanen skal følges i tilfælde af hændelser eller uheld, som kan indebære risiko for miljøskade og at beredskabet skal kontaktes via 1-1-2 og deres instrukser følges i tilfælde af hændelser, som ikke er beskrevet i beredskabsplanen.

Hvis der sker hændelser eller uheld, der mærkbart berører miljøet, er Lemvig Kommune forpligtet til at påbyde ændrede eller nye vilkår, som begrænser miljøkonsekvenserne og som forhindrer at de pågældende hændelser eller uheld opstår igen. Kravet gælder dog ikke ved miljøuheld af en så alvorlig karakter, at reglerne om miljøskade i Husdyrbruglovens kapitel 5a overtrædes.

Lemvig Kommune vurderer ud fra ansøgers miljøtekniske redegørelse af husdyrbrugets drift, husdyrbrugets beredskabsplan og vilkår om at opdatere og følge beredskabsplanen, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at modvirke forureninger forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.





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.

Registreret natur i området, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, er vist på oversigtskort i bilag 4.

Kort med beregnet total- og merdeposition fra anlægget på den nærmeste kategori 3-natur ses i bilag 5 og kort med tilsvarende beregninger for kategori 1- og 2-natur ses i bilag 6.

Baggrundsbelastning

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 Gudumlundvej 10, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området er cirka 13,6 kg N/ha/år, jævnfør måle- og modeldata gældende for 2014 fra DCE – Nationalt center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet. Data findes på Danmarks Miljøportal, www.arealinfo.dk.

Ammoniakberegninger

Beregningen af ammoniakemission sker ud fra produktionsarealets type og 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 ansøgningssystem.

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 er korrekt.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 1,3 km ØNØ for nærmeste Kategori 1-natur, to hedeområder i Klosterhede Plantage (habitatområde 224). Staldanlægget ligger cirka 1,4 km øst for et overdrev i habitatområde 224

Den totale ammoniaktilførsel på de tre naturområder fra husdyrbruget må ikke overstige 0,4 kg N/ha/år. Lemvig Kommune har herved konstateret, at der ligger



et husdyrbrug (Gudumlundvej 16) i nærheden af hederne, som udløser skærpet ammoniakdepositionskrav, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

Den totale ammoniaktilførsel fra det søgte projekt på begge heder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniaktilførsel fra det søgte projekt på overdrevet er beregnet til 0,2 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 1,7 km sydvest for nærmeste kategori 2-natur, et større sammenhængende overdrev ved Fiskbæk.

Den totale ammoniaktilførsel på kategori 2-natur fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt på overdrevet er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov, moser, og 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 1,1 km syd for nærmeste kategori 3-natur, et moseområde på cirka 0,5 ha.

Merdepositionen ved mosen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Totaldepositionen fra projektet på mosen er beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

Øvrig natur

Der er ikke registreret naturtyper, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1 km af staldanlægget.

Lemvig Kommunes vurdering

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

<https://oldwiki.mst.dk/husdyrvejledning.default.aspx>.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt.

Øvrig beskyttet natur ligger mere end 1 km fra staldanlægget.

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.



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 1,3 km øst og nordøst for Natura 2000-område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

Der er mere end 6 km til andre Natura 2000-områder.

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af natur i Natura 2000-område nr. 224 er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Natura 2000-område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede plantage

Natura 2000-område nr. 224 består af Habitatområde nr. 224 og Fuglebeskyttelsesområde 115. Områderne ses på bilag 7.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er bl.a. tør og våd hede, tidvis våd eng, hængesæk og brunvandet sø samt arterne bæklampret, bæver og odder. Truslerne for hedearealer, tidvis våd eng og hængesæk er næringsstofbelastning, fragmentering, invasive arter og tilgroning.

Arterne bæklampret, bæver og odder er følsomme overfor forstyrrelser og afhængige af god biologisk vandløbskvalitet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er fiskeørn, stor hornugle, natravn og rødrygget tornskade. Afgørende for fiskeørnens tilstedeværelse i området er om der er uforstyrrede redetræer og fødegrundlag (fisk) i nærheden. Naturlig prædation vurderes at være den primære trussel mod arterne, og de har alle gode betingelser for en fortsat tilstedeværelse i Klosterheden.

Lemvig Kommunes vurdering

På baggrund af den beregnede totaldeposition af ammoniak fra anlægget på kategori 1-natur i Natura 2000-området, vurderes projektet ikke i sig selv eller i ku-

mulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 224 eller andre Natura 2000-områder.

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

Projektet vurderes herefter ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 224 eller andre Natura 2000-områder.





4. Bilag IV-arter

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

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

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

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

Søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der på sagsbehandlingstidspunktet er registreret bilag IV-arten odder inden for 2 km fra staldanlægget.

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

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

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

Arterne er gennemgået nedenfor:

Odder

Fra snudespids til halespids måler odderen 100-130 cm og med en vægt på 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner) er den et af Danmarks største rovdyr. Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i et med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Arten kan også kendes på den let 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 trærødder 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 findes i Flynder Å-systemet og er registreret i Flynder Å cirka 1,4 km vest for staldanlægget.

Flagermus

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

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

Sommerkvartererne – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også 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.

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

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

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

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

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

Klosterheden, godt 600 meter syd for staldanlægget rummer potentielle leve- og opholds- og fødesøgningsområder for flagermus.

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.

Birkemusen har potentielle leve- opholds- og fødesøgningsområder på uforstyrrede heder i Klosterheden, cirka 1,3 km vest og sydvest for staldanlægget.

Markfirben

Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte 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.

Klosterhedens skovbryn er potentielt levested for markfirbenet.

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.

Det nærmeste potentielle levested for spidssnudet frø er det beskyttede vandløb og omkringliggende våde hedearealer, cirka 1,3 km VSV for staldanlægget.

Strandtudse

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

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

Hvad angår vandstand kan 5-10 cm til eller fra, være afgørende for, at vandsamlingen udtørre 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 ynglecyklus.

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge. Det beskyttede vandløb og omkringliggende våde hedearealer, cirka 1,3 km VSV for staldanlægget er nærmeste potentielt levested for strandtudsens.



Bæver

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

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

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

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

Ulv

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

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

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

Ulven er registreret og observeret i og ved Klosterheden. Ulven vandrer meget og den vil muligvis lejlighedsvis kunne observeres på marker og naturområder omkring husdyrbruget. Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Andre dyre- og plantearter

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

Lemvig Kommunes vurdering

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

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



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

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

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

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

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

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

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.

Ammoniakupvirkningen 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 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* nr. 1595 af 6. december 2018.



Bilag

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE § 16A

ANSØGNING OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nørremark I/S
Gudumlundvej 10, Gudum
7620 Lemvig
v. Bent og Nikolaj Mølgaard Nielsen



Skråfoto 2019

Ansøgningen er tilknyttet skema 221132, 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

 **Lemvigegnens Landboforening**



0. INDHOLD

1. Indledning.....	3
2. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	3
3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
3.1. Indretning og drift af anlæg.....	5
3.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	6
3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.	6
3.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.	6
3.2.1. Planlagte ændringer.....	6
3.2.2. Generelle afstandskrav	7
3.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug.....	7
3.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed	7
3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.....	7
3.4.2. Eksisterende anlæg i området	8
3.4.3. Afstand til naboer og natur	9
3.5. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgenafstande.....	9
3.6. Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder	9
3.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget.....	10
3.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	10
3.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol	10
3.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	10
3.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	12
3.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	13
4. Miljøkonsekvensrapport	13

1. INDLEDNING

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

Ejendommen Nørremark, der er beliggende på Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig, er miljøgodkendt i 2009 med tillæg i 2012, 2015 og 2017 efter § 12 i lov om Miljøgodkendelse. Senest er der anmeldt et skift i dyretype i 2017. Den tilladte produktion på ejendommen er 550 årskøer, 124 kviekalve (0-6 mdr.), 275 tyrekalve (40-60 kg) og 123 kvieopdræt (6-26 mdr.), alle tung race.

Ejendommen drives økologisk.

Over en ca. 10-årig periode er husdyrbruget blevet udbygget med tilbygning til kostald, malkestald, kvie- og goldkostald, gyllebeholdere, plansiloer, maskinhus/foderlade og fodersiloer. Den senest etablerede staldbygning er kvie- og goldkostalden fra 2014. Ved tillæg til husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2015 og 2017 blev der givet tilladelse til etablering af en ny goldkostald imellem de eksisterende staldbygninger mod nord, men denne staldbygning er ikke realiseret.

Der søges igen om mulighed for at etablere en ny kostald på den placering, der blev vurderet og miljøgodkendt i 2015 og 2017. Bygningen vil ligge imellem eksisterende staldbygninger og flugte med deres afgrænsning mod nord. Efter udvidelsen forventes der plads til omkring 650 køer, 500 kvieopdræt samt småkalve på bedriften. En del af opdrættet vil være placeret på Gudumlundvej 9, der drives i samdrift med Gudumlundvej 10.

Der søges om mulighed for etablering af en ny gyllebeholder, der placeres i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere vest for staldanlægget.

Der søges om mulighed for etablering af en ny plansilo, der placeres i tilknytning til det eksisterende plansiloanlæg vest for staldanlægget.

For alle anlæggene gælder, at der er tale om en udvidelse af bygninger og produktionsarealer i tilknytning til det nuværende bebyggede areal. En del af det ansøgte er tidligere miljøgodkendt men blev ikke realiseret.

Den ansøgte kostald (med ca. 200 nye sengebåse til køer) vil blive dimensioneret/indrettet i stil med de omkringliggende bygninger og rumme op til 2.160 m² produktionsareal som hhv. sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse. Den ansøgte gyllebeholder (3.000 m³) vil have et overfladeareal på ca. 756 m². Gyllebeholderen kan blive overdækket, men dette er ikke indregnet som et krav. Den ansøgte plansilo har et overfladeareal på ca. 700 m².

Samlet set søges der om miljøgodkendelse af et produktionsareal i staldene svarende til 8.339 m² og et overfladeareal af åbne gyllebeholdere på 2.243 m².

Situationsplan med staldafsnit og produktionsarealer fremgår af bilag 1. Kapacitetsberegning fremgår af bilag 2.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 221132

2. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

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

Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a samt miljøkonsekvensrapport

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. **Husdyrbruget drives af Nørremark I/S v. Bent og Nikolaj Mølgaard Nielsen. Nørremark I/S har en del af sit opdræt på ejendommen Gudumlundvej 9 (Søndermark), der har en § 16b-miljøtilladelse fra 2020 og drives under samme CHR-nummer (samdrift). Nørremark I/S har pt. kvierne på kviehotel.**

3. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

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

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

3.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

3.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

I dette afsnit redegøres for opsætningen af ansøgningsskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningsskemaet, mens produktionsarealerne er indtastet efter en konkret opmåling og vurdering, se oversigtskort og bemærkninger til udregning af produktionsareal i bilag 1. Eksisterende produktionsarealer er opmålt i staldene af ansøger og ansøgers rådgiver i fællesskab. Ansøgte nye produktionsarealer er fastlagt ud fra skitsetegninger.

Oversigt over stalde og produktioner indtastet i ansøgningsskema:

Stalde og produktioner						
staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#326655) Fleisgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#326654) Fleisgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0 0	192 3193
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#326657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#326660) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Kvie- og goldkostald	3193	Naturlig ventilation	3 m	(#326659) Fleisgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) (#326656) Fleisgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	981 1482
Ny kostald	2811	Naturlig ventilation	3 m	(#337904) Fleisgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#337903) Fleisgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afvælfede	0 0	360 1800
Sum						8339
Nudrift						
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#352325) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#352234) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	192 3193
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#352236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#352238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Kvie- og goldkostald	3193	Naturlig ventilation	3 m	(#352327) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#352309) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	981 1482
Sum						6179
8 års drift						
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#352326) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#352235) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	192 3193
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#352237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#352239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						3716

3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

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

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang/areal	Miljøteknologi	Overfladeareal m ²	
Gyllebeholdere, 3 stk.		1.200 m ³ (eks.) 5.000 m ³ (eks.) 3.000 m ³ (ny)	Flydelag Flydelag Flydelag	Ans.	2243
				Nu	1487
				8 år	1487
Gyllekanaler+fortanke		400 m ³ (eks.)			
Møddingsplads		Ingen		Ans.	-
				Nu	-
				8 år	-
I alt		9.600 m ³			

Gylle pumpes fra fortanke til gyllebeholdere med naturligt flydelag. Gyllebeholderne ønskes som udgangspunkt åbne (uden teltoverdækning), for at det er nemmest muligt at fjerne bundfældet sand, men der kan evt. blive etableret teltoverdækning. Der er opbevaringskapacitet til gylle i gyllebeholdere, gyllekanaler og fortanke på ejendommen, og desuden lejes der opbevaringskapacitet i gyllebeholdere uden for ejendommen, jf. afsnit 3.8.

Afløb fra kalveplads ledes til gyllekanaler i stald.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Dybstrøelse fra kalveboksene føres til dybstrøelsesmåtten hos kvier/goldkøer, og herfra køres det direkte ud i marken og pløjes ned. Det kan forekomme, at komposteret dybstrøelse opbevares i overdækket markstak inden udspreddning.

Afløb fra siloplads inkl. ny plansilo ledes til en fortank syd for kostalden, hvor der er tilkoblet et sprinklersystem. Restvandet udsprinkles med en vandingsmaskine, der kan flyttes rundt på 30 ha mark. Alternativt kan restvandet udbringes/flyttes til en anden tank, hvis der er behov for det.

3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Ny kostald vil blive placeret imellem eksisterende kostald og kvie- og goldkostald samt etableres i tilsvarende dimensioner og materialer. Ny gylletank vil blive placeret i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere og etableres i grå betonelementer. Ny plansilo vil blive placeret i tilknytning til eksisterende plansiloer og etableres i grå beton. De planlagte placeringer fremgår af bilag 1.

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

3.2.1. Planlagte ændringer

Den nye kostald bliver op til ca. 3.000 m² (bruttoareal) med plads til ca. 200 sengebåse på fast drænet gulv samt dybstrøelsesbokse. Stalden bygges i materialer svarende til de eksisterende staldbygninger, dvs. gråt eternittag, mur og gardin i siderne. Taghældning og højde vil svare til de eksisterende bygninger.

Nogle af de nuværende kalvehytter flyttes til samdriftsejendommen på Gudumlundvej 9 (Søndermark), men der vil fortsat være hytter til de mindste kalve på Gudumlundvej 10 (Nørreemark).

Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a samt miljøkonsekvensrapport

Den nye gyllebeholder (ca. 3000 m³) etableres i grå betonelementer som de eksisterende gyllebeholdere.

Den nye plansilo (ca. 750 m²) etableres i grå beton som de eksisterende plansiloer. Plansiloen forventes koblet til den eksisterende fortank med udsprinklingsanlæg.

Der planlægges ikke for andre bygningsmæssige ændringer.

3.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte ift. husdyrbruglovens generelle afstandskrav § 6 og § 8.

Den nye kostald placeres imellem eksisterende bygninger, dvs. afstandskrav er overholdt, som de er i dag. Afstandskraverne er tidligere vurderet ved tillægsgodkendelser til miljøgodkendelsen i hhv. 2015 og 2017. Den nye gyllebeholder og plansilo overholder ligeledes alle afstandskrav. I forbindelse med byggeriet skal det tjekkes, at evt. afløb eller dræn omlægges, så afstandskravet på 15 meter er overholdt.

Opmålte afstande fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.

Punkt	Krav, m	Afstand, ca. m	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	5.600	Nr. Nissum
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	2.700	Gudum Bolig og Erhverv
Nabobeboelse	50	200	Gudumlundvej 12
Vandløb og søer > 100 m ²	15	1.200	
Naboskel	30	>100	
Levnedsmiddelvirksomhed	25	?	
Vandforsyningsanlæg (almen)	25	4.000	
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	50	100	Markvanding
Offentlig vej og privat fællesvej	15	150	
Beboelse på samme ejendom	15	100	

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

Husdyrbruget Nørreremark I/S har en del af sit opdræt på ejendommen Gudumlundvej 9 (Søndermark), der har en § 16b-miljøtilladelse (stipladsmodel) fra 2020 og drives under samme CHR-nummer (samdrift). Nørreremark I/S har pt. kvier på kviehotel med et særskilt CHR-nummer. Efter etablering af den nye kostald forventes det, at alle kvierne kan tages hjem.

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

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

Husdyrbrugets beliggenhed og placering i landskabet er besigtiget, beskrevet og vurderet i tidligere tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 og 2017, hvor det blev konstateret, at ejendommen ligger uden for

Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a samt miljøkonsekvensrapport

kystnærhedszonen, å- og søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, strand- og klitbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer samt geologisk bevaringsværdigt område.

Det blev for et projekt omtrent svarende til det nu ansøgte (lidt mindre staldbygning på samme placering) vurderet, at *det ansøgte ikke har et omfang, som lokalt vil ændre oplevelsen af landskabet. Der er tale om en bygningsmæssig udvidelse, som ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger, og som udgør under 15 % af det samlede bebyggede areal på ejendommen. Byggefeltet ligger ikke inden for et område med særlig landskabelig værdi. Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigtskiler til særlige landskabsstrukturer, såsom kystlinjer, bakkeøer eller dalstrøg. Byggeriet afskærer ikke for indsigtskiler til gravhøje, kirker eller andre væsentlige kulturhistoriske landskabselementer. Samlet set vurderes projektet således ikke i væsentlig grad at forstyrre landskabet eller de kulturhistoriske interesser i området.*

Den aktuelt ansøgte nye kostald er lidt bredere end tidligere ansøgte og vurderede nye stald, og hertil kommer ny gyllebeholder (750 m²) og ny plansilo (ca. 700 m²), der placeres i nær tilknytning til det eksisterende og tilsvarende byggeri på ejendommen. Ny staldbygning vil blive placeret imellem eksisterende bygninger på ejendommen. Ny gyllebeholder og plansilo vil blive placeret i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere og siloareal, og selv om der bliver et lidt større bebygget areal end tidligere vurderet, samt at der evt. på et tidspunkt etableres teltoverdækning på gyllebeholdere, så vurderes den landskabelige påvirkning forsat at være et afgrænset samlet landbrugsbyggeri, som der også tidligere er vurderet på. Samlet set vurderes projektet således ikke i væsentlig grad at forstyrre landskabet eller de kulturhistoriske interesser i området.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand, m	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	>3	
Søbeskyttelseslinje	150	>150	
Åbeskyttelseslinje		-	
Skovbyggelinje	300	>300	
Kirkebyggelinje	300	>300	
Beskyttede sten- og jorddiger		Ca. 700	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	>100	
Fredning (vedtaget/i forslag)		-	
§ 3 beskyttet natur		Ca. 1000	
Drikkevandsinteresser		Ja	OSD
Følsomme indvindingsområder		Ja	Nitratfølsomt
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)		2.000 2.700	Vindmølleområde Gudum Bolig og Erhverv
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)		2.000 2.700	Vindmølleområde Gudum Bolig og Erhverv
Natura 2000-område		1.200	Habitatområde Klosterheden
Natur- og vildtreservat		-	

3.4.2. Eksisterende anlæg i området

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

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	1-2	6650038807 (Klosterhedevej 43) fra øst og 6650034119 (Nørrelundvej 14) fra vest
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	0	Ingen

Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a samt miljøkonsekvensrapport

*) antal husdyrbrug over 150 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for 200 m +
antal husdyrbrug over 450 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for 200-300 m +
antal husdyrbrug over 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for 300-500 m +
antal husdyrbrug over 1.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for 500-1.000 m +
antal husdyrbrug over 5.000 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for 1.000-2.500 m
**) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet bebyggelse eller
nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig

3.4.3. Afstand til naboer og natur

Placeringen af naboer og beskyttet natur (kategori 1, 2 og 3) er markeret på ansøgningsskemaets kort. Afstandene fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.2, der viser afstanden fra nærmeste bygning og gødningslager.

Afstandene giver ikke anledning til bemærkninger.

Punkt	Afstand, m vægtet gns.	Bemærkning
Byzone		
Sommerhusområde		
Samlet bebyggelse		
Nabobeboelse uden landbrugspligt		

Punkt	Afstand, m ca. gns.	Bemærkning
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)		
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)		
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)		

3.5. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

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

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

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

Den beregnede ammoniakemission (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år) i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 4

	Fra stald	Fra lagre	I alt
Ansøgt drift			
Nudrift			
8 års-drift			

Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a samt miljøkonsekvensrapport

Den beregnede ammoniakdeposition/merdeposition (kg NH₃-N/ha/år) fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 7. Resultatet viser, at depositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier.

	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
Merdeposition (8 års-drift)			
Merdeposition (nudrift)			
Total deposition			

3.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

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

Det forventes, at bedriftens køer og opdræt kan samles på ejendommene Gudumlundvej 9 og 10 (samdrift), og med en forøgelse af dyreholdet fra ca. 550 køer med kvier på kviehotel til ca. 650 køer med samlet opdræt sker der en udvidelse på ca. 20 %. Som følge af udvidelsen vil der blive transporteret, opbevaret og blandet mere foder samt håndteret flere dyr på ejendommen. Der vil blive fragtet mere mælk, flere dyr, mere husdyrgødning mv. fra ejendommen. Mængderne forventes at stige med ca. 20 %.

Ændringerne vurderes ikke at være væsentlige ift. støj- og støvgener samt gener fra fluer og skadedyr, der er beskrevet i gældende miljøgodkendelse. Ejendommens til- og frakørselsforhold vurderes, som det tidligere er vurderet, at være tilstrækkelige til det søgte projekt.

Art	Kapacitet pr. læs	Antal transporter	
		Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr		12	12
Døde dyr		30	30
Foder		24	24
Olie, hjælpestoffer		12	12
Gylle og dybstrøelse		650	780
Gylle til ekstern beholder		150	150
Afhentning af mælk		365	365
Afhentning af affald		26	26
I alt		1269	1399

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

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

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

Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a samt miljøkonsekvensrapport

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gylle og fast gødning, som udbringes på de omkringliggende marker med henblik på en optimeret udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet.

Gældende lovgivning og vilkår vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion. Der henvises til beskrivelse og vurdering i gældende miljøgodkendelse med tillæg fra 2009, 2012, 2015 og 2017.

Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Gylleproduktion inkl. spildevand og nedbør fra Gudumlundvej 9 og 10 er beregnet til ca. 23.012 m³ (er ikke fratrasket afsætning v. afgræsning). Gylleproduktionen er estimeret ud fra en forventet besætning på ca. 650 køer og 500 opdræt 6-27 mdr., som der er plads til på det ansøgte produktionsareal. Med et krav om mindst 7 måneders opbevaringskapacitet, skal der være en kapacitet på mindst 13.424 m³. Der er oplyst en opbevaringskapacitet på 13.900 m³ inkl. fortanke og kanaler, hvilket svarer til over 7 måneders kapacitet. Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 2.

Opbevaringskapacitet i gylletanke:

Lager i ansøgt drift	Årstal, bemærkning	Rumfang, m ³
Gylletank, eks		1.200
Gylletank, eks		5.000
Gylletank, ny		3.000
Gylletank, Gudumlundvej 8		2.200
Gylletanke, øvrige lejede		2.100
Kanaler og fortank		400
I alt		13.900

Der er beregnet en årlig produktion af ca. 2.209 m³ dybstrøelse (er ikke fratrasket afsætning v. afgræsning) fra Gudumlundvej 9 og 10, som opbevares i stald, i markstak, på Gudumlundvej 9 eller udbringes direkte.

Foder:

Forbruget af tilskudsfoder og grovfoder forventes at stige med ca. 20 % svarende til forøgelsen af dyreholdet på ejendommen. Der planlægges ingen ændringer af nuværende praksis.

Tagvand og spildevand:

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra rengøring af stalde og vandspild, som ledes til gyllebeholder eller udsprinkling. Sanitært spildevand fra stuehus og personalefaciliteter ledes til septiktank og nedsivningsanlæg. Overfladevand fra plansiloer opsamles i en fortank og udsprinkles. Tagvand og overfladevand fra øvrige arealer nedsives via sivebrønde. Tagvand fra ny stald forventes ligeledes nedsivet.

Olie, el og vand:

Forbruget af olie, el og vand forventes at stige med op til ca. 20 % svarende til forøgelsen af dyreholdet på ejendommen. Der planlægges ingen ændringer af nuværende praksis. Der er fokus på besparelser, og der pågår en løbende udskiftning til LED-belysning i alle stalde.

Affald:

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune. Hovedparten af affaldet, primært plast, samles i en affaldscontainer, som tømmes og sorteres af NOMI. El-artikler, batterier, sprayflasker mv. frasorteres og afleveres separat.

Døde dyr placeres under kadavercap eller dækkes af presenning og afhentes af DAKA efter aftale.

Olie- og kemikalieaffald: Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Fast affald: Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Strømsvigt: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Olieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Kemikalieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan. Ejendommen drives økologisk.

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

Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 9.328 kg N/år. BAT-kravet er beregnet til 9.328 kg N/år, og det vejledende BAT-niveau i eksisterende og nye stalde er således overholdt.

Det bemærkes, at BAT-kravet i de eksisterende sengestalde med spalter (kanal, linespil) skal beregnes efter nugældende emissionsfaktorer for staldsystemet og uden effekt af spalteskrabere. Dvs. at tidligere gældende vilkår vedr. interval af spalteskrabning i eksisterende stalde udgår, da effekten af skrabning ikke længere er på teknologilisten. På ejendommen skrubes spalterne nu manuelt med bobcat (dagligt, uden timer), idet tidligere etablerede robotskrabere ikke fungerede. Nuværende praksis fungerer og vurderes at være tilstrækkeligt til at holde spalterne rene. Der er timer-styring på skrabningen af gyllekanaler med linespil.

Af miljøstyrelsens Teknologiliste fremgår mulige teknologier vedr. gylleopbevaring, gylleudbringning, luftrensning og staldindretning.

- Teknologierne vedr. luftrensning og staldindretning er ikke relevante for et økologisk kvægbrug
- Teknologierne vedr. gylleudbringning er ikke relevante ift. godkendelse efter husdyrbrugloven
- Teknologierne vedr. gylleopbevaring omfatter fast overdækning og tæt overdækning af gyllebeholder. Det er muligt men ikke et BAT-krav at overdække gyllebeholdere på ejendommen. Overdækning gør det vanskeligere at tømme beholderne for sand, der bundfælder fra gyllen, og derfor ønskes overdækning ikke som et krav.

Staldgulvene i den ansøgte nye kostald - sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb samt bokse med dybstrøelse - svarer til BAT for nye stalde.

3.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

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

4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

det ansøgte placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Husdyrbruget er et kvægbrug beliggende på adressen Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig. Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt efter § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (2009, 2012, 2015, 2017). På husdyrbruget er der køer, kalve og opdræt. Hovedparten af kvieopdrættet bliver opstaldet på en anden ejendom.

Aktuelt ansøges der om mulighed for etablering af en ny kostald, plansilo og gyllebeholder. Staldbygningen er tidligere godkendt men ikke realiseret, og derfor søges der igen. Alle nye bygninger etableres i nær tilknytning til de eksisterende staldbygninger. Som følge af ny lovgivning søges den nye miljøgodkendelse (§ 16a i LBK nr. 520 af 01/05/2019) på baggrund af husdyrbrugets produktionsarealer og overfladearealer af anlæg til gødningsopbevaring.

Der søges om miljøgodkendelse til samlet set 8.339 m² produktionsareal i stalde. Det svarer til en udvidelse med ca. 2.160 m² ift. nudrift og 4.623 m² ift. driften for 8 år siden. Der søges ligeledes om miljøgodkendelse af ejendommens gyllebeholdere på i alt 2.243 m², hvilket er en forøgelse med 756 m² ift. nudrift og driften for 8 år siden.

det ansøgte forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet

Med den ansøgte udvidelse vil ammoniakemissionen fra husdyrbruget øges med ca. 2.207 kg NH₃-N/år ift. nudrift eller 4.590 kg NH₃-N/år ift. 8-års drift, og lugtemissionen fra anlægget vil øges.

Genekriterier ift. lugtpåvirkning af naboer og beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition på kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur er overholdt. Beregninger viser ingen merdeposition og en lav totaldeposition fra husdyranlægget til nærmeste kategori 1- og 2 natur. Der sker en meget begrænset merpåvirkning af den nærmeste kategori 3-natur.

Den landskabelige påvirkning ved udvidelsen vurderes at være begrænset, idet bygningerne etableres i nær tilknytning til det eksisterende samlede landbrugsbyggeri og i samme type materialer. Der er i tidligere tillæg til miljøgodkendelse taget stilling til landskabspåvirkningen ved omtrent tilsvarende byggeri på ejendommen.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug ift. nabopåvirkning. Der er kumulation med 2 andre husdyrbrug ift. påvirkning af ammoniakfølsom natur, men afstanden til det pågældende område med kategori 1-natur er stor, så husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer er overholdt.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet.

det ansøgte særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet

Den ansøgte staldbygning etableres med et staldsystem, der overholder det vejledende BAT-niveau for nye stalde. Dog vil der med en udvidelse af produktionsarealet forekomme en øget samlet ammoniakemission. Det er jf. ovenstående beskrivelse vurderet, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlige eller skadelige indvirkninger på miljøet.

den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet

Det ansøgte vedrører udviklingen af et eksisterende husdyrbrug, hvor der ønskes mulighed for at udvide produktionen i staldbyggeri, der lever op til gældende miljø- og velfærdskrav. Med udvidelsen bliver der plads til flere køer og opdræt på ejendommen. Alternativet vil være at fortsætte den nuværende produktion uden udvidelse og med fortsat opstaldning af kvier uden for ejendommen. En miljøgodkendelse efter stipladsmodellen (øget fleksibilitet ift. sammensætningen af dyr på ejendommen) vil være værdifuld for driften, uanset om det vælges at etablere den nye kostald eller ej.

Det ansøgte byggeri af stald, siloanlæg og gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for at få plads til flere køer og kvier samt til opbevaring af foder og gylle. Som udgangspunkt skal nyt byggeri placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, og der skal være en særlig begrundelse for at placere nyt byggeri et andet sted på ejendommen. Det ansøgte byggeri etableres i nær tilknytning til eksisterende bygninger, hvilket vurderes at være hensigtsmæssigt.

Ejendommen vurderes at have en miljømæssigt hensigtsmæssig placering med god afstand til nabobeboelser og ammoniakfølsomme naturområder. Det er ansøgers vurdering, at den ansøgte placering af nye bygninger er optimal både med hensyn til ejendommens interne logistik og med hensyn til husdyrbrugets landskabelige påvirkning. Det vurderes, at det er muligt og hensigtsmæssigt at udvide husdyrbruget som ønsket, og at der samtidig er taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

Ikke-teknisk resumé

Nørremark I/S driver en kvægejendom med økologisk mælkeproduktion på Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig. På ejendommen er der køer, kalve og store kvier, mens hovedparten af opdrættet pt. bliver opstaldet på en anden ejendom. Husdyrbruget er blevet udvidet igennem flere år, senest med etablering af en kvie- og goldkostald i 2014. Der er efterfølgende givet tilladelse til etablering af endnu en stald imellem de eksisterende stalde, men denne stald er ikke etableret. Nu genoptages ansøgningen om at kunne etablere en kostald imellem de eksisterende stalde, og samtidig søges der om mulighed for etablering af en ny plansilo og gyllebeholder ved staldanlægget, så der er plads til opbevaring af husdyrbrugets foder og gylle. Det forventes, at husdyrholdet på ejendommen vil blive forøget fra ca. 550 til ca. 650 malkekøer med opdræt; en udvidelse på ca. 20 %. De ønskede ændringer af dyrehold og bygninger betyder, at der skal søges en ny miljøgodkendelse.

Med udvidelsen af husdyrbruget vil der ske en forøget påvirkning af omgivelserne. Påvirkningerne ved ændringen vurderes at ligge inden for rammerne af de gældende krav, idet

- Der er afstand til naboer, som kan påvirkes med lugt.
- Der er afstand til natur, som kan være følsom i forhold til ammoniak, og der er valgt et staldsystem med lavest mulig ammoniakfordampning.
- Området er ikke omfattet af særlige landskabsinteresser, og de nye bygninger vil ligge sammen med eksisterende bygninger og dermed ikke medføre nogen væsentligt ændret påvirkning af landskabet.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet. Det vurderes, at Nørremark I/S's forslag til placering og indretning af bygningerne er hensigtsmæssigt, og at de har taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

Uddybning af oplysninger, jf. husdyrbruglovens § 4 stk. 6

1) befolkningen og menneskers sundhed,

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter generelle hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at afstanden mellem husdyrbruget og nabobeboelser sikrer mod væsentlig lugtpåvirkning, og at øvrige ændrede påvirkninger som følge af støj, støv, skadedyr, transporter mv. ligeledes vil være uden væsentlig betydning for omkringboende.

2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

Påvirkningen af kategori 1, 2 og 3 natur er beskrevet i ansøgningens afsnit 3.6, hvor der henvises til udpegninger på kort og beregninger foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Vedr. Bilag IV-arter, så skal EU-medlemslandene, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne er der bl.a. forbud i mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud imod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme omkring ejendommen eller udbringningsarealerne: Damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, brunflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, birkemus, ulv, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse og stor vandsalamander.

Ved miljøgodkendelse i 2009, 2012, 2015 og 2017 har Lemvig Kommune vurderet, at det dengang søgte projekt ikke ville medføre negative konsekvenser for Bilag IV-arter. Den nu søgte ændring udgør ikke nogen væsentlig ændring i forhold til beskyttelsen af Bilag IV-arter, idet der kun søges om opførelse af nyt byggeri på arealer i tæt tilknytning til det eksisterende byggeri, og idet arealerne tæt på husdyrbruget ikke er fundet egnede som levested for Bilag IV-arter. Der er ved en søgning efter arter og naturregistreringer på <https://naturdata.miljoportal.dk> ikke fundet registreringer i området inden for 1 km radius af husdyrbruget. Der er NOVANA-overvågning og § 3-besigtigelser på afstand større end 1 km, primært langs Flynder Å, hvor der bl.a. er observeret spor af odder. Der er ikke kendskab til nye forekomster eller levesteder for Bilag IV-arter i nærheden af ejendommen siden Lemvig Kommunes tidligere vurderinger.

Det konkluderes heraf, at det søgte projekt ikke udgør en risiko for forringelse af leve-, opholds- eller ynglesteder for Bilag IV-arter.

3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter jordarealer, jordbund, vand, luft og klima. Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at der sker en merudledning af ammoniak på ca. 2.207 kg NH₃-N/år ift. nudrift eller 4.590 kg NH₃-N/år ift. 8-års drift, men at påvirkningen ikke medfører risiko for beskadigelse af beskyttet natur. Der vil inddrages ca. 4.500 m² areal til nyt staldbyggeri, plansilo og gyllebeholder, hvoraf hovedparten i forvejen er befæstet eller udgør drivvej/dyrket mark i nær tilknytning til nuværende staldbygninger. Med en udvidelse af husdyrholdet vil der blive en stigning i ejendommens vand- og energiforbrug, men den nye stald etableres med nyt inventar og teknologi, der tager bedst muligt hensyn til ressourceforbruget. Med staldbyggeriet vil der opsamles mere vand fra tage, der skal udledes/nedsives. Ligeledes vil der opsamles mere regnvand på plansilo og i gyllebeholder, der skal udbringes. Udledninger fra ejendommen er reguleret af lovgivning, der sikrer omgivelserne mod unødige gener.

4) materielle goder, kulturarv og landskabet,

Ejendommen er beliggende i det åbne land, i et område der jf. kommuneplanen ikke er omfattet af særlige landskabelige interesser. Der bygges i nær tilknytning til eksisterende bygninger. Anlægget vurderes ikke at komme til at fremstå væsentligt anderledes end i nudriften. Anlægget vurderes dermed ikke at medføre nogen væsentlig landskabspåvirkning.

5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Der vurderes ikke at være væsentlige problematikker eller samspil mellem ovenstående.

6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5

Projektet vurderes ikke at være mere sårbart eller medføre forøgede risici ift. nudriften, som er vurderet i tidligere miljøgodkendelse.

Bilag 1 Bygningsoversigt



Bemærkninger vedr. udregning af produktionsareal. Tekst med rødt oplyser om arealer inden for de markerede staldområder, der ikke er regnet med som produktionsareal.

Kostald	Dybstrøelse	$5,9 \times 37 = 218 \text{ m}^2$ – drivgang $1,3 \times 20 = 26 \text{ m}^2$ = 192 m²
	Sp_linespil	$5,9 \times 53 = 313 \text{ m}^2 + 11,5 \times 96 = 1107 \text{ m}^2 = 1417 \text{ m}^2$ (vestlig side) + $11,5 \times 187 = 2150 \text{ m}^2$ (østlig side) – nakkebom foran 445 sengebåse $= 0,7 \times 1,2 \times 445 = 374 \text{ m}^2$ = 3193 m²
Gl. kalvestald	Dybstrøelse	$6,5 \times 22 = 143 \text{ m}^2 + 2,5 \times 15 = 38 \text{ m}^2 = 181 \text{ m}^2$
Kalvehytter	Dybstrøelse	Nudrift: $25 \times 2 \times 1,1 = 55 \text{ m}^2 + 2 \times 4 \times 6 = 48 \text{ m}^2 + 6 \times 2 \times 4 = 48 \text{ m}^2 = 150 \text{ m}^2$
	Ansøgt drift:	$50 \times 2 \times 1,1 = 110 \text{ m}^2$ -> tastet 150 m²
Kvie- og goldkostald (fra 2014)		
	Sp_linespil	$12 \times 95,6 = 1147 \text{ m}^2$ – nakkebom $(0,9 \times 95,6 + 1,2 \times (20,2 + 22,2 + 24,2)) = 166$ = 981 m²
	Dybstrøelse	$15,5 \times 95,6 = 1482 \text{ m}^2$
Ny kostald	Fast drænet	$12 \times 90 = 1080 \text{ m}^2 + 12 \times 60 = 720 \text{ m}^2 = 1800 \text{ m}^2$ (cirka)
	Dybstrøelse	$12 \times 30 = 360 \text{ m}^2$ (cirka)

Bilag 2 Overslagsberegning vedr. opbevaringskapacitet, Nørremark I/S, Gudumlundvej 9+10, 7620 Lemvig



Lemvigegnens Landboforening



Organisk gødning - produktion og forbrug

Høstår: 2020

Lotte Stilling Nielsen · Industrivej 53 · 7620 Lemvig · cvr: _____ · medl.: _____

Besætning og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /						
St.r. årskøer, Dybstr., m.spalter, linespil	50,0	Årsdyr	1.331	8.060	1.230	7.450
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	600,0	Årsdyr	19.018	89.100	13.560	63.031
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	110,0	Årsdyr	208	2.937	363	2.637
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. spalt, linespil	250,0	Årsdyr	1.610	11.425	1.650	12.430
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., m.spalter, linespil	250,0	Årsdyr	1.711	12.800	1.825	16.335
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	325,0	Stk	319	4.095	488	4.221
			24.196	128.417	19.116	106.104

Lager: Gylle

Kapacitet: tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862	1.862	1.742	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862	1.862	1.742	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	1.862	3.664	5.527	7.329	9.191	11.054	12.795	14.658	16.460	18.322	20.125	21.987	21.987	21.987	21.987

Lager: Dybstrøelse

Kapacitet: tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	187	181	187	181	187	187	175	187	181	187	181	187			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	187	181	187	181	187	187	175	187	181	187	181	187			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	187	368	555	736	924	1.111	1.286	1.473	1.654	1.841	2.022	2.209	2.209	2.209	2.209

Årsproduktion af gylle (er ikke fratrasket afsætning v. afgræsning): 21.987 m³

Nedbør i gyllebeholdere 0,4 x (1200+5000+3000)/4 = 920 m³

Nedbør på kalveplads 0,7 x 150 = 105 m³

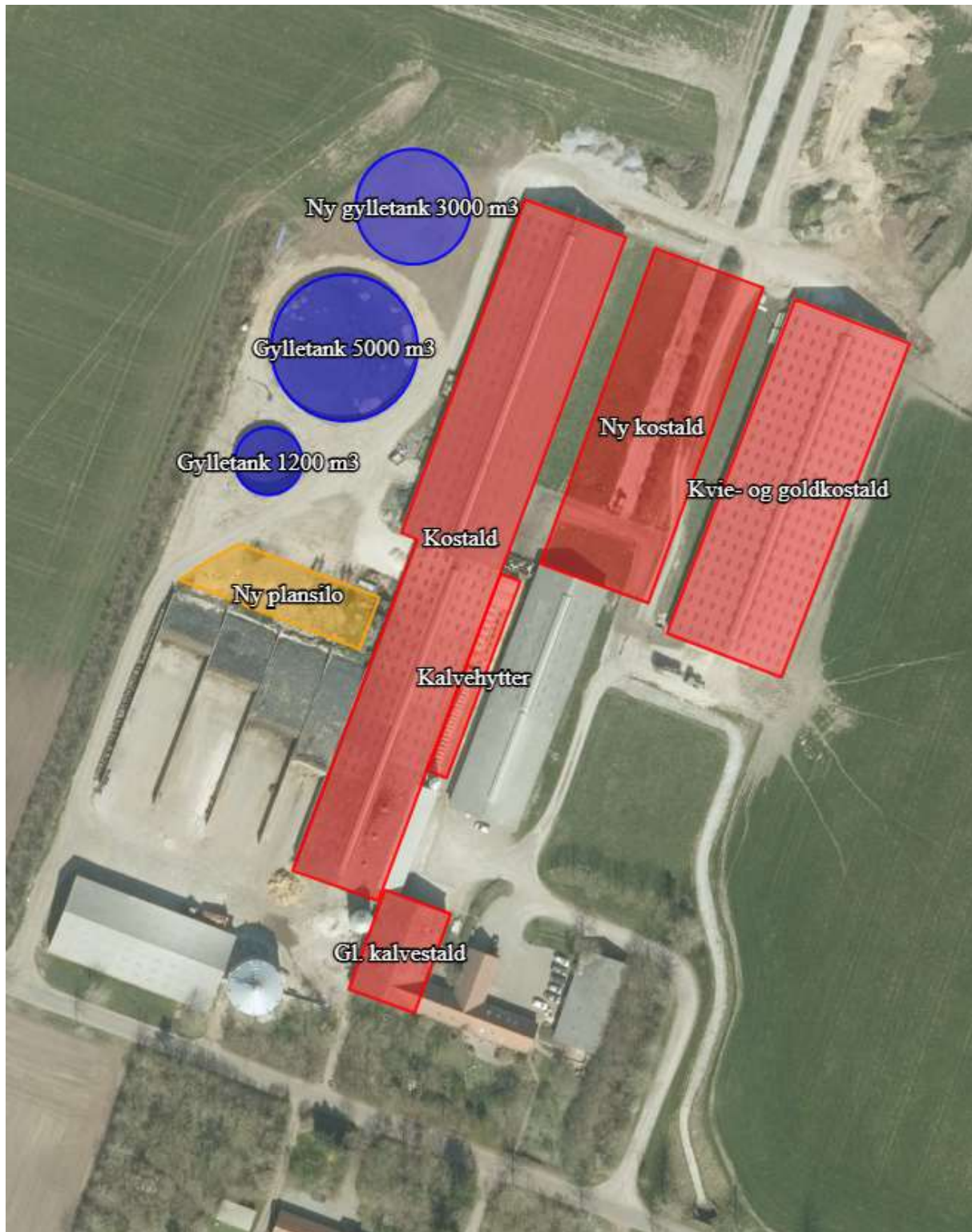
I alt 23.012 m³

Nødvendig opbevaringskapacitet: 7 / 12 x 23.012 m³ = 13.371 m³

Oplyst kapacitet til gylle: 13.900 m³, dvs. krav om 7 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt

Nedbør på ensilageplads udsprinkles eller ledes til ekstern beholder

Dybstrøelse opbevares i stald, markstak eller på Gudumlundvej 9

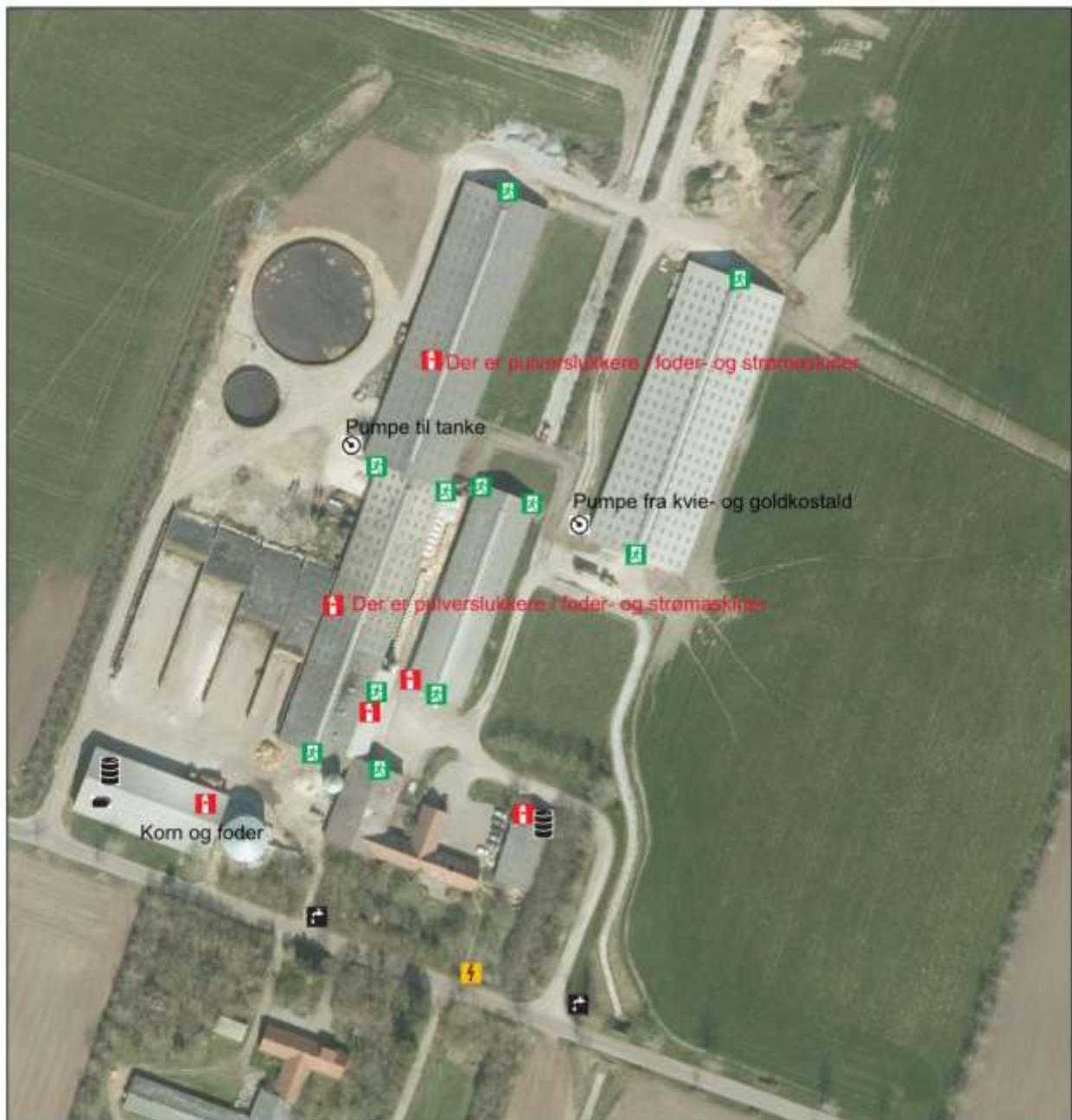


Situationsplan fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, ansøgningsskema 221 132, ansøgt drift med ny kostald, gyllebeholder og plansilo.

Beredskabsplan Nørreremark I/S , opdateret december 2020 Driftsherre: Nikolaj Mølgaard Nielsen Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig Tlf.: 4043 4158			
Husk ved store uheld – ring altid 112		Brand og evakuering	Overløb af gylle
Kontakt Ejer Nikolaj 4043 4158 Driftsleder 2611 4356 Brandvæsen 112 Miljømyndighed – beredskabschefen 9663 1200 Dyr læge 9788 9500 Falck 7010 2030 Lægevagt 7011 3131 Elforsyning 9610 6677 Elektriker 9781 0361 Smed/VVS 2989 0031 Maskinstation 2046 3001 Foderstof 3368 7250 Ventilation - Landbocentret, Lemvig 9663 0544		1) Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp • Bevar roen og undgå panik • Skab overblik over situationen • Der udpeges en person, der dirigerer eksternt hjælp (Falck) til ulykkesstedet • Yd førstehjælp, hvis der er tilskadekomne 2) Tilkald brandvæsenet – RING 112 - oplys • Adresse: Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig • Navn og tlf • Hvad der er sket – oplys at det er en gårdbrand • Er der tilskadekomne – hvor mange • Er dyrene kommet ud, art og antal 3) Kontakt ejeren af ejendommen på tlf. 4043 4158 eller 2611 4356 4) Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt 5) Modtag den tilkaldte hjælp på aftalt sted	1) Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112 og oplys • Navn, adresse og telefonnummer, der ringes fra • Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud • Om der er risiko for forurening af vandløb, dræn eller drikkevandsboring 2) Kontakt ejeren af ejendommen på tlf. 4043 4158 eller 2611 4356 3) Kontakt miljømyndighederne 4) Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, vandløb eller borer – tilkald evt. maskinstation 5) Ved skade på beholder vil gyllen flyde mod lavninger i terrænet. På ejendommen findes der følgende materiel, der kan anvendes for at afhjælpe situationen • Halmballer til opdæmning • Jord fra mark til opdæmning • Traktor med frontlæsser • Tilkald maskinstation til opsugning
Kemikalie- og oliespild 1) Ved større overløb af kemikalier, olie, mælk mv. – RING 112 og oplys • Navn, adresse og telefonnummer, der ringes fra • Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud • Om der er risiko for forurening af vandløb, dræn eller drikkevandsboring 2) Kontakt ejeren af ejendommen på tlf. 4043 4158 eller 2611 4356 3) Kontakt miljømyndighederne 4) Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at væske løber til dræn, vandløb eller borer – tilkald evt. maskinstation På ejendommen findes der følgende materiel, der kan anvendes for at afhjælpe • Halmballer til opdæmning • Jord fra mark til opdæmning • Traktor med frontlæsser • Tilkald maskinstation til opsugning		Stophaner/hovedafbrydere Afbrydere til pumper, anlæg, strøm, vand mv. fremgår af oversigtskortet Vand: Hovedstophaner er placeret ved vejen El: Hovedafbryder er placeret ved vejen Pumper mv.: Pumper til gyllebeholdere er placeret ved kostald samt ved kvie- og goldkostald Placeringer er angivet på KORT 1.	Transport af bekæmpelsesmidler Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet. Medbring en spand eller sæk med fint savsmuld til at opsuge spildt bekæmpelsesmiddel. Hav også en skovl og f.eks. plasticposer/en plastspand parat. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end 2 liter, med en hurtig indsats fjernes fra jorden. Hav altid mobiltelefon med, så du hurtigt kan tilkalde hjælp ved uheld. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed. <i>Der håndteres ikke kemikalier på ejendommen</i>
Oplag af brandfarligt materiale Handelsgødning: Nej Kemikalier: Nej Olie: Ja, Halm: Ja Korn og foder: Ja		Strømsvigt Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Jysk Energi og forhør om varigheden af udfaldet. Jysk Energi kontaktes på tlf. 9610 6677 Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator, hvis muligt Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper o.l.	Generelt En beredskabsplan forhindrer ikke større uheld, men den kan være udslagsgivende for at begrænse omfanget. En beredskabsplan hjælper til hurtigst muligt at få genoprettet de væsentligste funktioner efter et uheld. Den skal være let tilgængelig og synlig på ejendommen og kendt af alle medarbejdere, Beredskabsplanen kontrolleres mindst én gang om året.

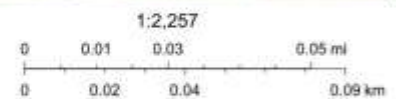
Beredskabsplan Nørremark I/S – KORT 1

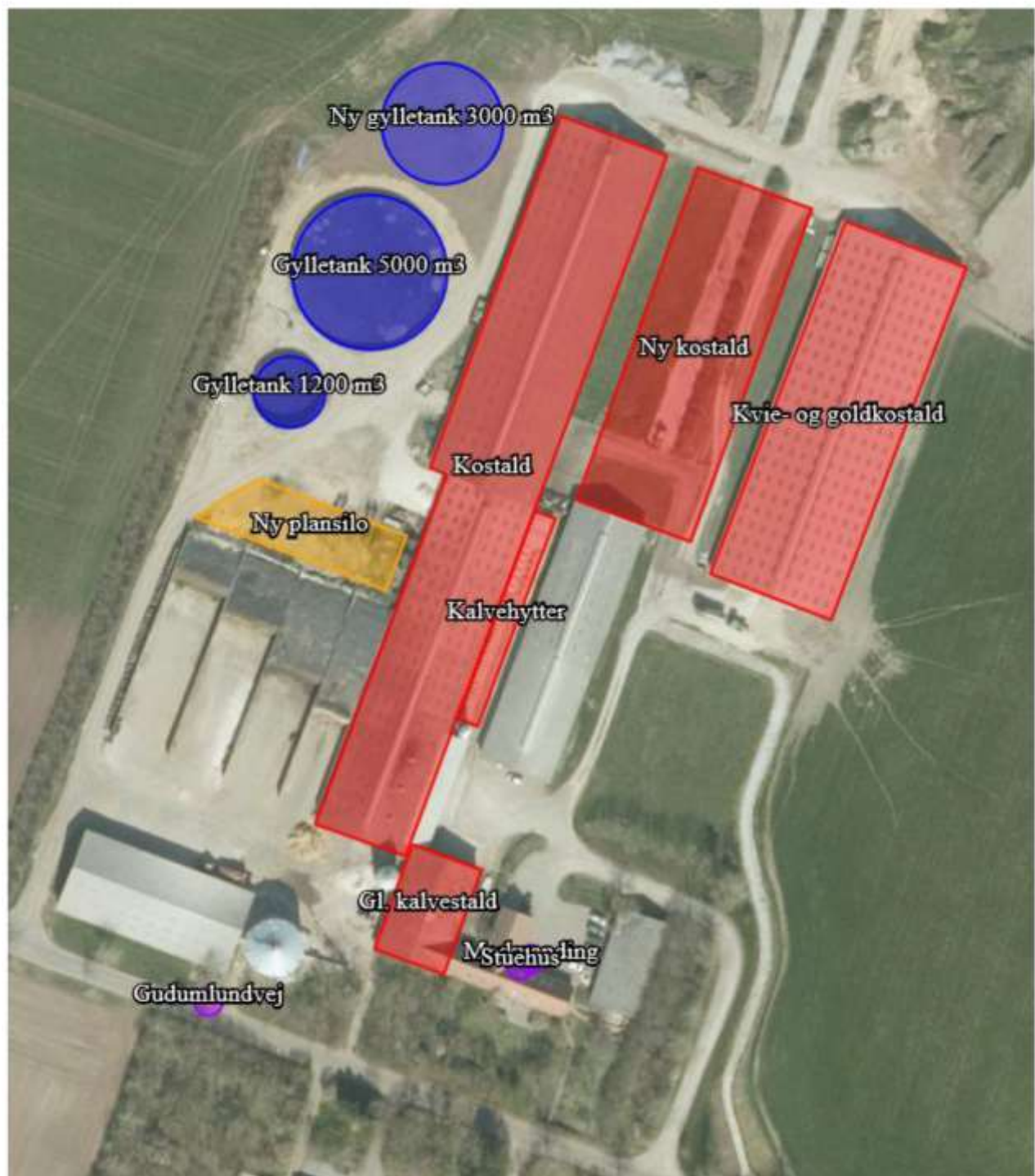
Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig. Tlf.: 4043 4158 (Nikolaj Mølgaard Nielsen)



10.12.2020 10.59.20

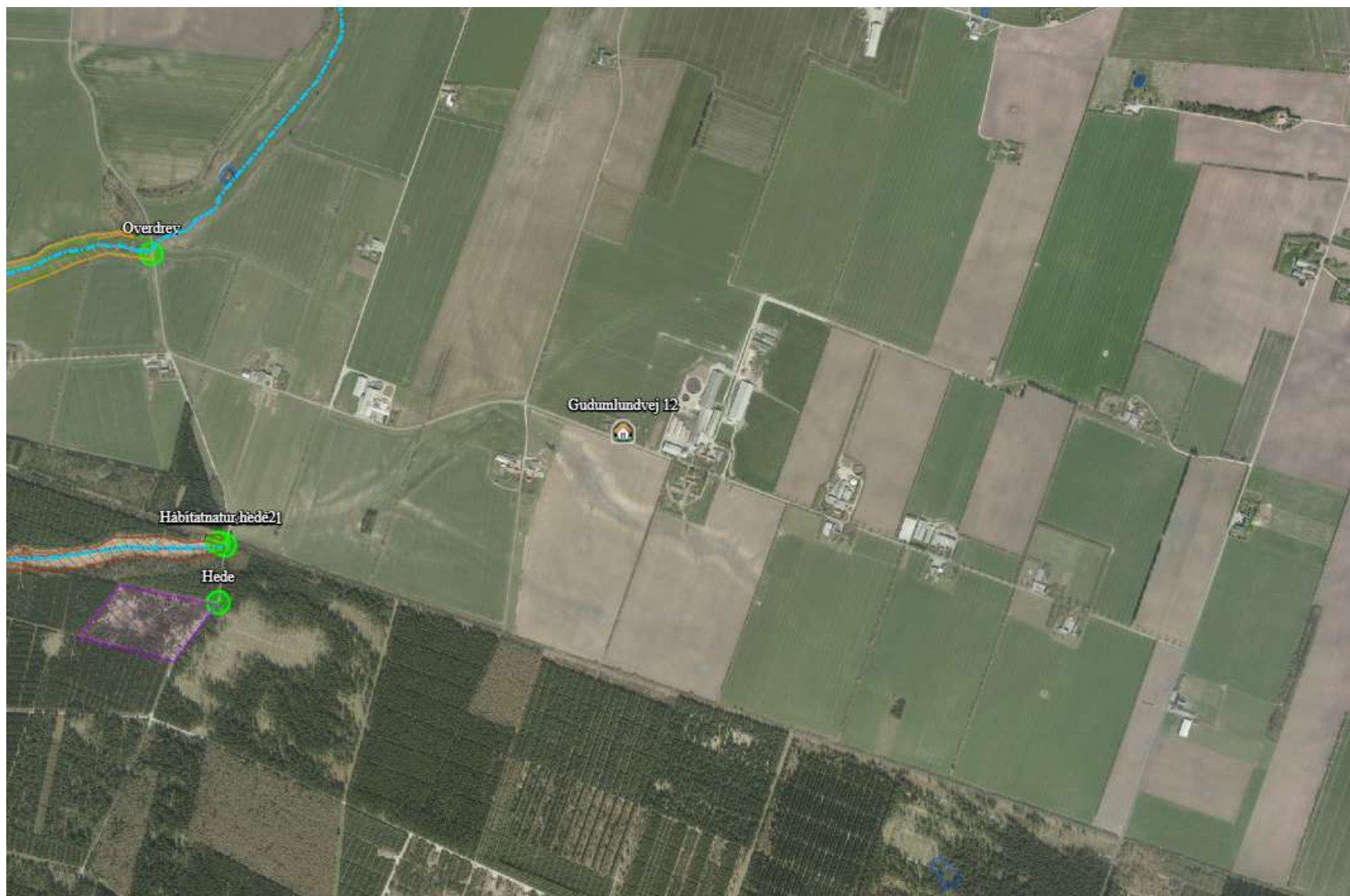
-  Afbryder til pumpe
-  Brandslukker
-  Flugtvej
-  Halm
-  Hovedafbryder - el
-  Oiletank
-  Stophane - vand



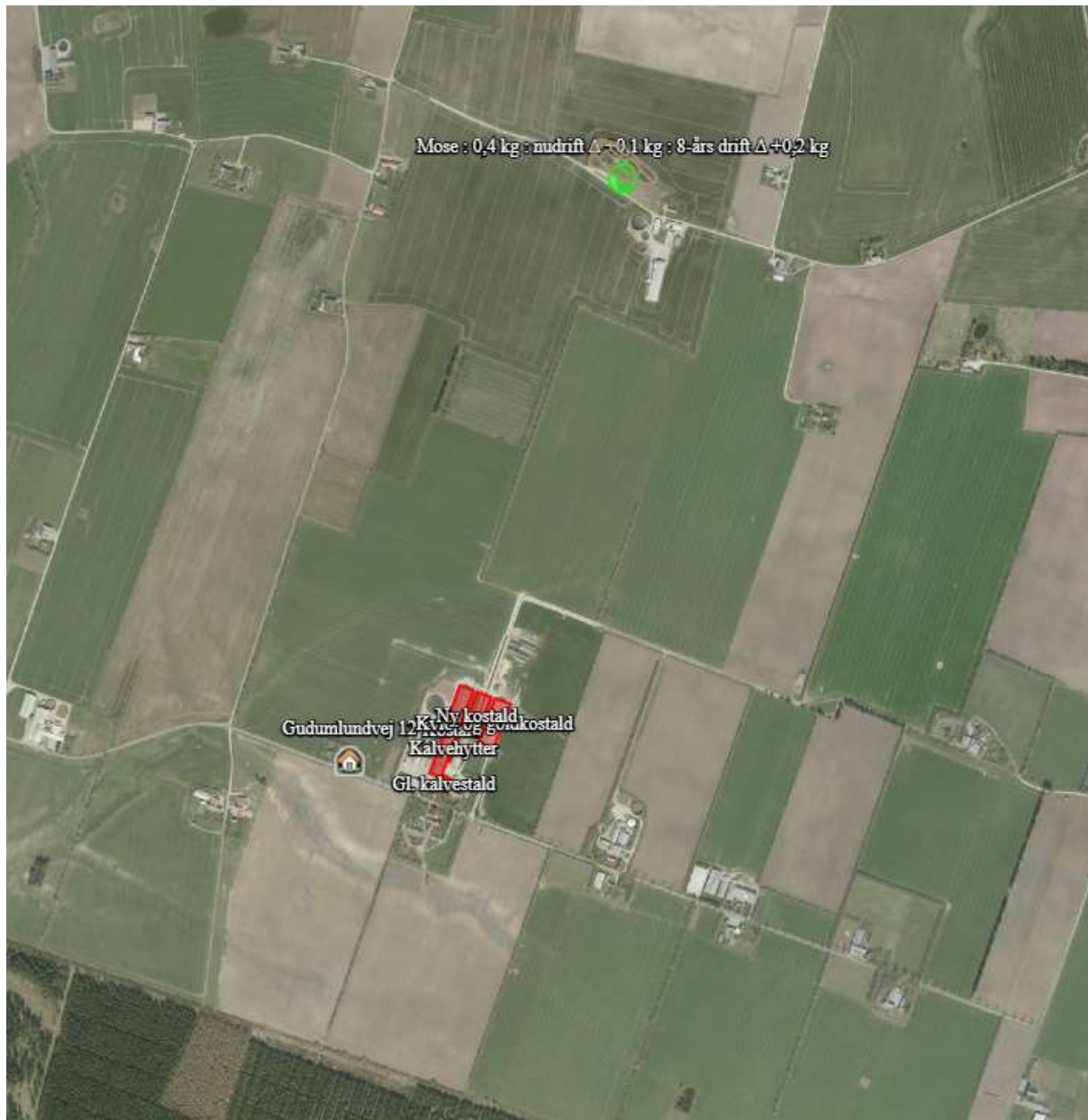


Bygninger på ejendommen efter udvidelse

Bilag 4



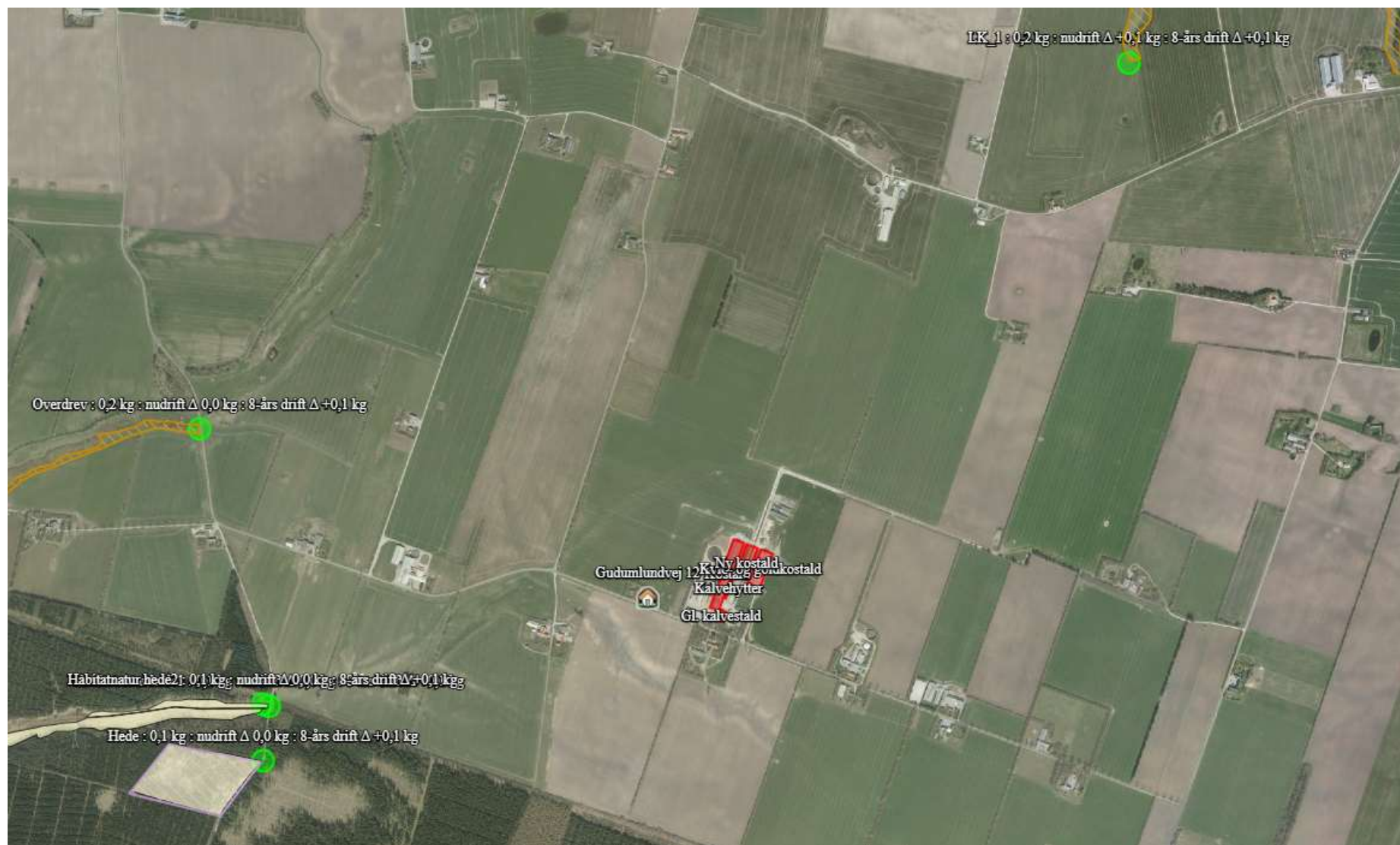
Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 221 132. Omkringliggende §3-beskyttet natur er skraveret, blå stiplet linje er beskyttet vandløb. Kortet viser desuden nærmeste nabobeboelse.



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 221 132.

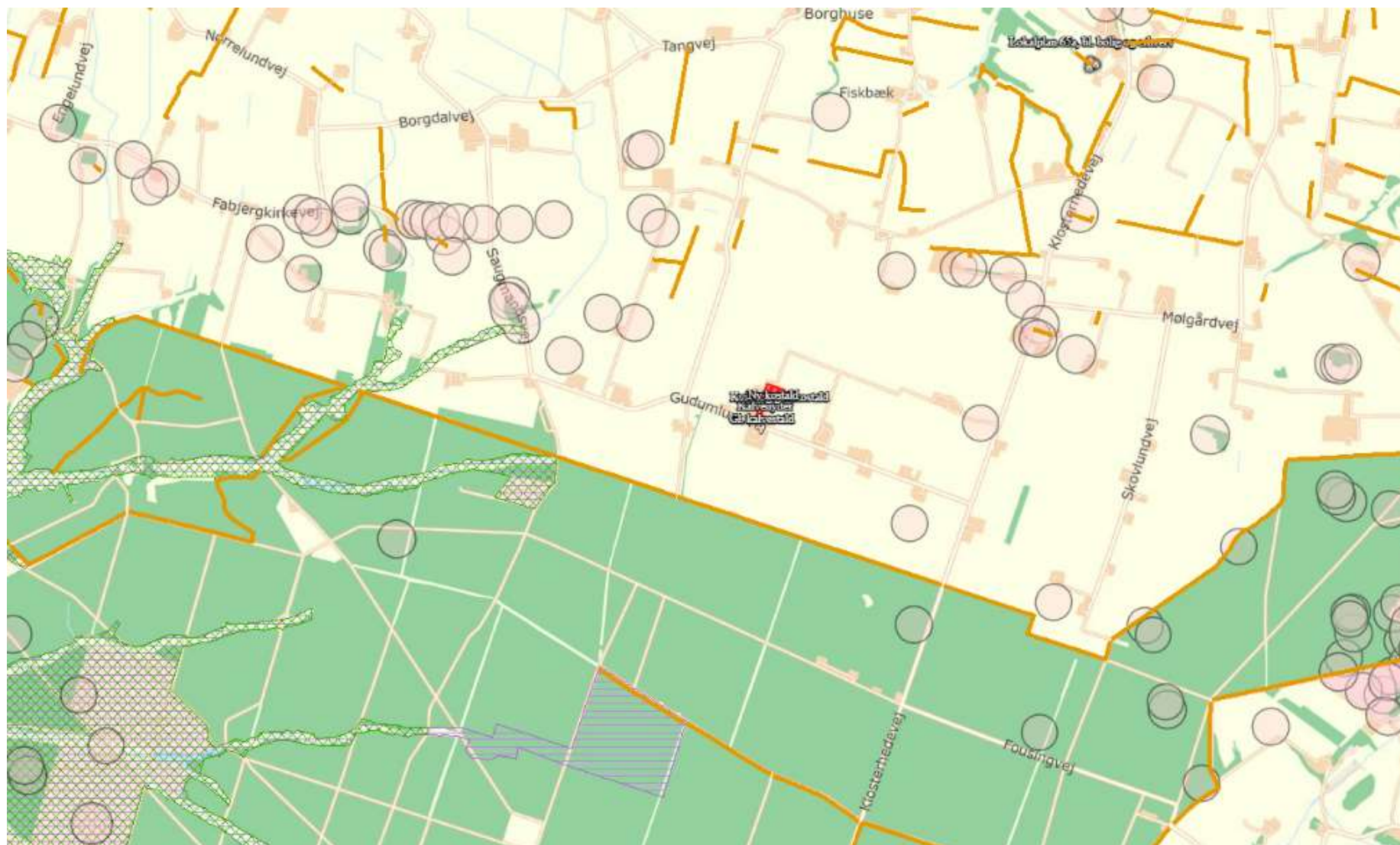
Ammoniakberegningsspunkt for nærmeste kategori 3-natur. Resultatet i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til tilladt nudrift og merdeposition i forhold til den tilladte drift 8 år før ansøgningstidspunktet. Enheden for resultaterne er kg N/ha/år.

Kortet viser desuden nærmeste nabobeboelse.



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 221 132.

Ammoniakkberegningsspunkter og -resultater for nærmeste kategori 1- og 2-natur.



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 221 132. Kortet viser Habitatområde nr. 224 (grøn skravering), Fuglebeskyttelsesområde nr. 115 (lilla skravering), beskyttede sten- og jorddiger (orange linjer) og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Lemvig den 8. juni 2021

Kommentarer til ansøgning om miljøgodkendelse § 16 A, Nørremark I/S, Gudumlundvej 10 og Gudumlundvej 9.

Efter gennemlæsning af ansøgning om miljøgodkendelse af Nørremark I/S, Gudumlundvej 10 og Gudumlundvej 9, 7620 Lemvig kan vi konstatere, at der mangler en uddybning af støjforholdene nu og efter udvidelsen.

Vi er meget påvirket af støj fra interne aktiviteter på ejendommen (kørsel med diverse maskiner samt korntørringsanlæg), og utallige transporter forbi vores ejendom på Gudumlundvej 13.

I ansøgningen står der meget kort, "at ændringerne ikke vurderes at være væsentlige ift. Støj" og i miljøkonsekvensrapporten er støj udeladt!

Der skal derfor udarbejdes en oversigt over samtlige transporter på ejendommen samt et transport oversigtskort, således at det bliver synliggjort hvor transporterne foregår nu (med talangivelse) samt hvor de 20 % forøgede transporter skal foregå.

Der ses ikke behandlet støjende faste anlæg, dvs. der mangler angivelser af typer, placering, driftstid samt tiltage til begrænsning af støjemissionerne. Da vi er meget påvirket af støj fra virksomhedens korntørringsanlæg, bedes det angivet hvorledes man agter at støjdæmpe dette.

Lemvig kommunes sagsbehandling (eller mangel på samme) af klage over støj fra korntørringsanlægget af 6. april 2021 er ikke tilfredsstillende.

Det skal endvidere synliggøres hvor meget mere støj der bliver på ejendommen Gudumlundvej 9, idet vi tydeligt kan høre, at der fornyeligt er sket udvidelser på denne ejendom.

Med venlig hilsen

Ivan og Susanne Gam

Gudumlundvej 13

7620 Lemvig

3. august 2021

Uddybende redegørelse vedr. støjforhold og transporter på husdyrbruget Gudumlundvej 10 – opfølgning på høringssvar fra Ivan og Susanne Gam, Gudumlundvej 13



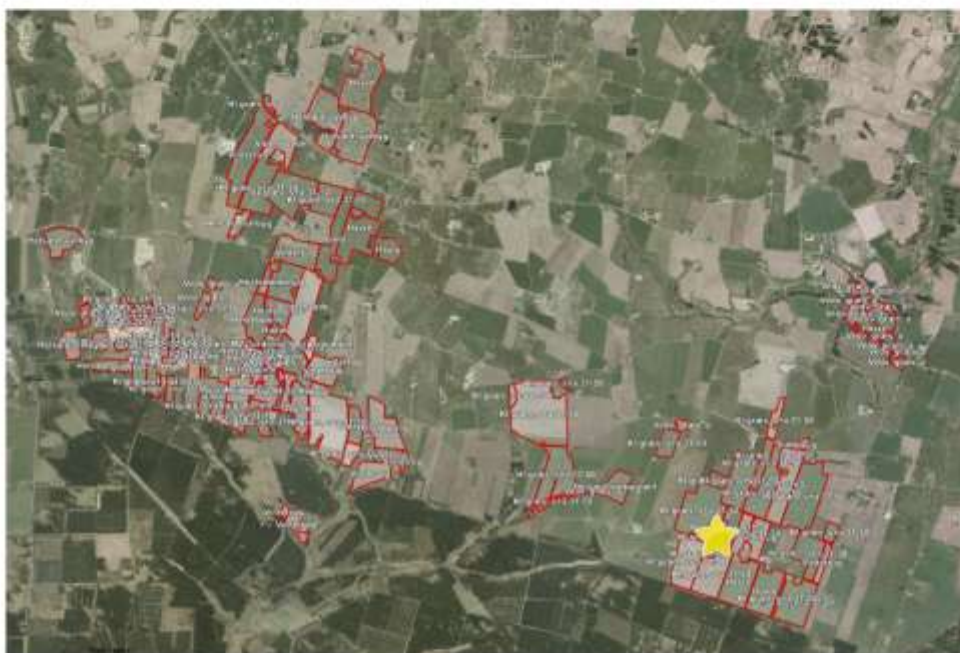
Transportruter internt på Gudumlundvej 10 vil være uændrede eller med mindre omlægninger – ny plansilo placeres ved plansiloer, ny gyllebeholder placeres ved gyllebeholdere og ny stald placeres imellem eksisterende stalde. Indkørslerne til ejendommen er uændrede. Transportruter til/fra ejendommen vil være uændrede, dvs. mod øst eller vest ad Gudumlundvej. Der er samdrift imellem Gudumlundvej 9 og 10, hvorfor der vil ske lokal transport af bl.a. dyr og foder imellem disse to ejendomme på hver sin side af den offentlige vej. Støjende aktiviteter i relation til foderblanding sker ved plansiloer, støj ved gyllehåndtering sker ved gyllebeholdere og stalde, støj ved malkning sker i teknikrum/malkecenter, og støj ved korntørring sker ved kornsilo.

Der er ca. 330 m fra bolig og tilknyttede opholdsarealer på Gudumlundvej 13 (Ivan og Susanne Gam) til den nærmeste indkørsel på Gudumlundvej 10, og der er tilsvarende ca. 330 m til den nærmeste bygning på Gudumlundvej 9, se luftfoto 1. På både Gudumlundvej 9 og 10 er der læhegn/beplantning, der afskærmer staldbygninger, plansiloer, gyllebeholdere og møddingsplads mod vest og dermed begrænser husdyranlæggenes påvirkning af omgivelser og naboer. Boligen på Gudumlundvej 13 ligger tilbagetrukket fra den offentlige vej, og der er etableret nye læhegn langs skel mod nord og vest. Disse læhegn må med tiden forventes at få en forøget afskærmende effekt for ejendommen.

Der skal håndteres større mængder grovfoder, korn, tilskudsfoder, mælk, gødning mv. på husdyrbruget - ca. 20 % mere, hvis husdyrproduktionen øges med 20 %. Lemvig Kommune har i forbindelse med sin sagsbehandling indhentet supplerende oplysninger om påvirkningerne fra ansøger, se bl.a. § 16a-godkendelsens afsnit 3.3.2 (vedr. støj) og afsnit 3.3.6 (vedr. transport). Lemvig Kommune har stillet vilkår til

sikring mod væsentlige virkninger på miljøet, jf. § 16a-godkendelsens afsnit 1.4.1. Ansøger har som oplyst til kommunen fået etableret en støjafskærmning af korntørringsanlægget i sommeren 2021.

Den øgede mængde grovfoder, korn, tilskudsfoder, mælk, dyr, gødning mv. til og fra Gudumlundvej 10 vil blive håndteret via flere kørsler og/eller større læs. En væsentlig andel af bedriftens marker ligger vest for staldanlægget, se luftfoto 2, og dermed vil en del transporter med grovfoder, korn og gylle nødvendigvis passere forbi indkørslen til Gudumlundvej 13. Antallet af transporter på de enkelte vejstrækninger afhænger af den aktuelle fordeling af afgrøder på arealerne, ligesom det også er tilfældet i dag.



Luftfoto 2

Gudumlundvej 9 er et selvstændigt husdyrbrug, hvis støj- og transportforhold er reguleret via en selvstændig § 16b-tilladelse.

Den samlede støjpåvirkning fra områdets husdyrbrug og andre støjende aktiviteter (den kumulative påvirkning af virksomhedsstøj) skal vurderes. Det vurderes ikke at medføre ekstra eller unødigt støj, at der er samdrift imellem husdyrbrugene på Gudumlundvej 9 og 10, dvs. at der flyttes dyr og foder imellem de to ejendomme. Det kan siges, at der opbevares/forarbejdes lidt mere foder end nødvendigt på Gudumlundvej 10, men alternativt skulle der etableres plads til disse aktiviteter på Gudumlundvej 9. Dette kunne evt. give en lidt ændret påvirkning ved nabo på Gudumlundvej 12, men samlet set ville det medføre længere tid med støjende arbejde, og det ville ikke begrænse påvirkningen ved Gudumlundvej 13. Støjgrænserne i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder vurderes pga. afstanden til Gudumlundvej 13 at være overholdt.

Trafikstøj og støj fra markarbejde kan ikke reguleres i sager om godkendelse efter Husdyrbrugloven, men skal i stedet behandles særskilt efter Miljøbeskyttelseslovens generelle regler. Færdsel på offentlig vej reguleres af Færdselsloven. Lemvig Kommune har vurderet, at Gudumlundvej kan bære de nuværende og

fremtidige transporter i forbindelse med husdyrproduktionerne på Gudumlundvej 9 og 10. Lemvig Kommune gør i § 16a-godkendelsen læseren opmærksom på en række almindelige påvirkninger, som kan forventes fra malkekvægbesætninger. Kommunen henviser desuden den ansvarlige for husdyrbruget til ud over opfyldelse af lovkravene at udvise god landmandspraksis og hensynsfuld kørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt, hvilket ansøger også tilstræber at gøre.

På vegne af Nørremark I/S

Med venlig hilsen

Lotte S. Nielsen

Miljørådgiver

Mail lsn@lemvig-landbo.dk | Tlf. 9663 0556 | Mobil 4018 2554

FJORDLAND.

Industrivej 53 | 7620 Lemvig

Tlf. 9663 0544 | li@lemvig-landbo.dk | fjordland.dk | [Facebook](https://www.facebook.com/fjordland)



Lemvig Kommunes afrapportering af støjmåling, 13. august 2021 (bilag er ikke vedlagt)**Støjmåling**

Lemvig Kommune har den 13. august 2021 udført en provisorisk måling af støjbidraget fra korntørringsanlæg og kornblæser ved kornsilo på Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig.

Der er ikke tale om en akkrediteret støjmåling. Støjmålingen har til formål at sandsynliggøre, om der sker en overskridelse af støjvilkår for husdyrbruget på Gudumlundvej 10 ved bolig og opholdsarealer på naboejendommen Gudumlundvej 13, 7620 Lemvig.

Støjvilkåret for Gudumlundvej 10 er jævnfør gældende miljøgodkendelse:

9. Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korregerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.

Tabel 1: Grænseværdier for støjniveau

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	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, 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Prøvetagning

Målingen er udført af Lemvig Kommune med en måler af mærket Brüel & Kjær 2750/2250 light, senest kalibreret 28. februar 2019.

Målingen er udført i tidsrummet kl. 9:00 – 9:30, fredag den 13. august 2021.

Målingen er udført cirka 57 meter fra støjilden i retning mod naboejendommen. Oversigtskort og foto af igangværende støjmåling er vedhæftet.

Der er udført to måleserier, dels hvor tørringsanlæg og blæser er i drift, og dels hvor der er slukket for begge støjilder. I hver måleserie er der udført 3 målinger af 1 minuts varighed.

Måledata er vedhæftet, "Gudumlundvej10-støjmålinger.pdf".

Databehandling

Måledata for de to måleserier er midlet og anvendt til beregning af kildestyrke og støjbelastning.

Støjberegninger er vedhæftet, "Støjberegninger for måling foretaget den 13-08-2021.pdf".

Resultater

Kildestyrken er beregnet til 102,1 dB(A) og støjbelastningen ved beboelse og opholdsarealer på Gudumlundvej 13 er beregnet til 34 dB(A).

Konklusion

Det mest skærpende støjkrav er i nattetimerne i tidsrummet kl. 22:00 – 7:00, hvor støj ikke må overstige 40 dB(A), midlet over en halv time.

På baggrund af den provisoriske måling er støj ved naboejendommens beboelse og opholdsarealer beregnet til 34 dB(A).

Konklusionen på denne provisoriske støjmåling er, at korntørringsanlæg og kornblæser på Gudumlundvej 10 ikke giver anledning til overskridelse af husdyrbrugets støjvilkår.

Måleusikkerheder og fejlkilder vurderes ikke at have et omfang, der kan betvivle konklusionen.

Vejrdata fra DMI, Lemvig, kl. 9:00

Luftfugtighed 91,5 %

Middeltemperatur 17,6 grader
Lufttryk 1016,1 hPa
Middelvind 4,8 m/s, retning 197,6 grader (syd).
Ingen nedbør.
Overskyet.

Usikkerheder og fejlkilder:

Der opleves en svag til jævn sydlig vindretning. Optimale vindforhold vil være en øst-nordøstlig retning (fra støjkilde mod naboejendom). Herudover har vejrforholdene været optimale for en støjmåling.

Producenten oplyser kildestyrken for kornblæseren til 105 dB(A). Typen er en HLSG, effekt 30 kW. Lemvig Kommune har ikke støjdata for korntørringsanlæggets kildestyrke. Det blev dog ved målingen erfaret, at kildestyrken fra korntørringsanlægget er væsentligt lavere end kornblæseren, da korntørringens blæser automatisk tændte, mens kornblæseren var slukket.

Den etablerede støjdæmpning og beplantningen omkring blæser og tørringsanlæg medfører antageligvis, at der beregnes en kildestyrke for kornblæser og tørringsanlæg, som er lavere end producentens tal.

Den beregnede kildestyrke på 102 dB(A) vurderes heraf at være i god overensstemmelse med producentens tal for kornblæseren.

Der er åben græsmark fra målepunktet og til naboejendommen. Beregningen af støjbelastning ved naboejendommen tager ikke højde for den støjdæmpende effekt af den etablerede beplantning omkring naboejendommen (2-3 meter højt læbælte).

Det er ud fra observationerne ved målingen antaget, at der ikke er rentoner (tydeligt hørbare toner) fra støjkilderne. Der er ikke foretaget en metodisk analyse af rentoner med akkrediteret udstyr. Ved rentoner tillægges 5 dB(A) til resultatet.

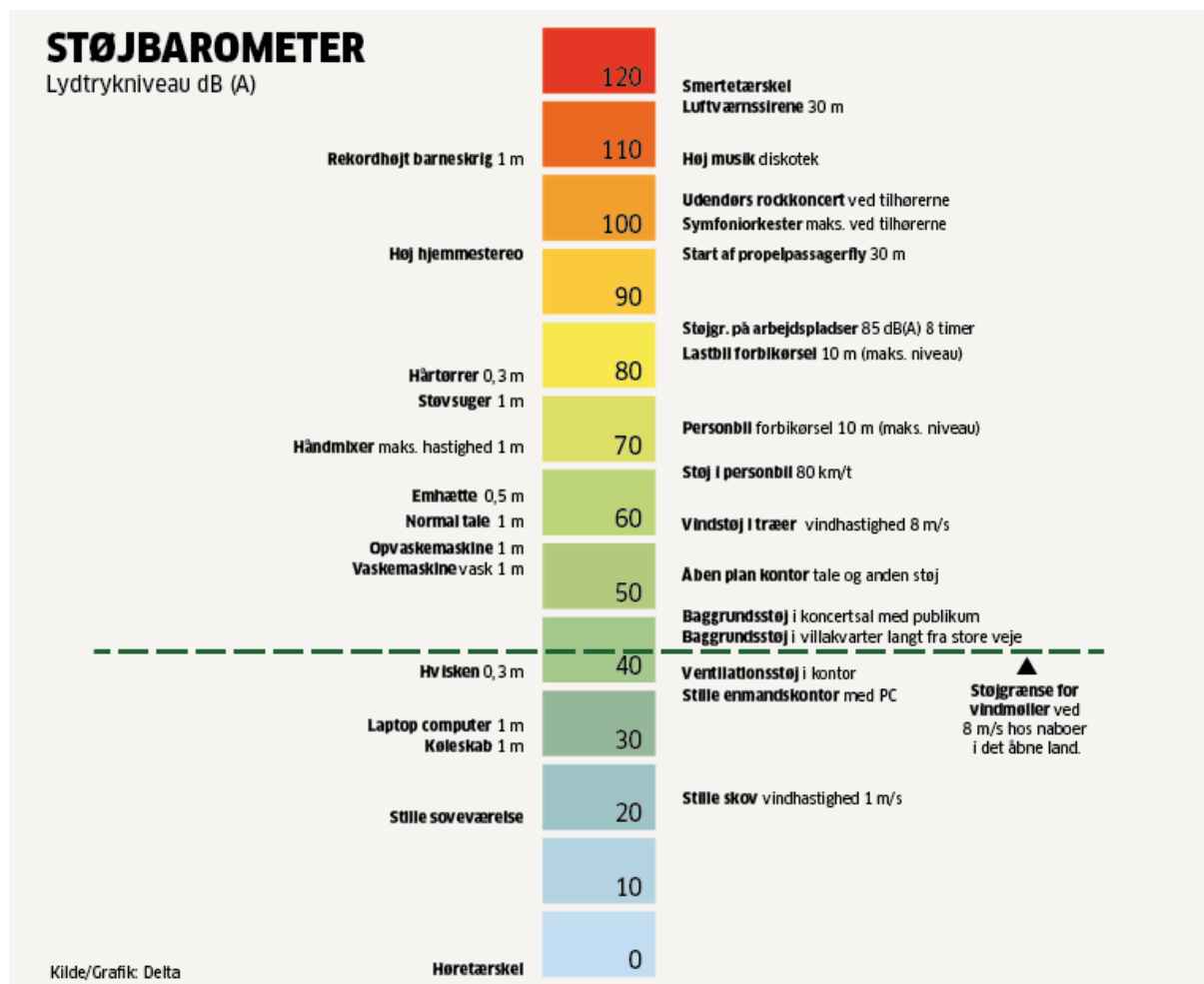
Der er i øvrigt ikke observeret væsentlige fejlkilder eller usikkerheder ved målingen.

Øvrige bemærkninger

Tilsynets konklusion afviser ikke, at der er hørbar støj fra husdyrbruget.

Støjniveauet i husdyrbrugets vilkår på 40 dB(A) er langt over grænsen for, hvad det menneskelige øre kan opfatte, illustreret ved nedenstående figur.

Kommunens tilsyn afgrænses til at efterprøve, om den fastsatte retstilstand for husdyrbruget er overholdt.



Klageadgang

Kommunens vurdering af en klage om støj fra husdyrbrug behandles i medfør af Husdyrbruglovens § 44, stk. 1 om tilsyn. Kommunens afgørelser efter § 44, stk. 1 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. lovens § 47, stk. 2.

Klage over kommunens sagsbehandling kan indbringes for Ankestyrelsen: <https://ast.dk/>.

Med venlig hilsen

Simon Bach Nielsen

Miljøingeniør

Natur og Miljø



Lemvig Kommune
Rådhusgade 2
DK-7620 Lemvig
www.lemvig.dk

Telefon: 96631200
Direkte: 9663 1112
Mobil: 30639656
Mail: Simon.Bach.Nielsen@lemvig.dk



Natur og Miljøs kommentar til støjmåling, 9. september 2021, jf. kommentarer fra Gudumlundvej 13 i bilag 11:

Ejerne af Gudumlundvej 13 er uenige i, at den konkrete beplantning har en støjdæmpende effekt.

Natur og Miljø bemærker, at støjmålingen og konklusionen ikke inddrager en konkret støjdæmpende effekt af beplantning ved naboejendommen i form af et dB(A)-fradrag på målingerne.

Beplantning i tilstrækkeligt omfang virker generelt støjdæmpende. Den beregningstekniske vurdering fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj, nr. 5/1993.

Natur og Miljø har ikke kvantificeret effekten af den konkrete beplantning.

Kommentarer fra ejerne af Gudumlundvej 13 til revideret nabohearingsudkast.

Lemvig 8.9.2021

Kommentarer til udkast til §16 a godkendelse – Nørremark I/S

Som udgangspunkt er trafikredegørelsen stadig mangel fuld, og vil ikke kunne danne grundlag for en vurdering af, om der vil opstå væsentligt øgede miljømæssige gener fra trafikken med store tunge landbrugsmaskiner foran vores ejendom.

Vores matrikel ligger helt ud til Gudumlundvej og vores huse ligger højt i forhold til Gudumlundvej. Mellem vores beboelseshuse og Gudumlundvej løber en lang slugt, dvs. der vil opstå en auditorieeffekt, altså en **forstærkning** af støjen fra Gudumlundvej op mod vores beboelse!

Det er decideret pinligt, at rådgivere/sagsbehandler bliver med at påstå, at et smalt bælte af løvfældende småbuske og små træer vil have en støjdæmpende effekt!

De store køretøjer medfører rystelser og støj helt oppe ved husene, og mange dage om året passerer der ca. hver 2-3 min store transportere fra I/S Nørremark med enten Gylle, Græs, Korn eller andet.

Derudover kan en personbil og en landbrugsmaskine ikke passerer hinanden på selve vejarealet, og der køres derfor ud i rabatten. Det er selvsagt endnu værre når to store landbrugsmaskiner skal passerer hinanden.

Hvordan forholder Lemvig Kommune sig til det trafikmæssige sikkerheds aspekt på vores små veje i området? Traktorførerne kører ofte stærkt, og kan ikke altid nå at trække ud til siden, hvilket medfører farlige situationer. For ikke lang tid siden, kunne vi observerer en væltet græstransport på Fabjerg Kirkevej.

Vi har stadig ikke fået redegørelse for hvor de 20 % ekstra transporter skal foregå, øst eller vest. Det kan vel ikke være så svært at oplyse, idet man må gå ud fra at det har været nødvendigt at forpagte/købe 20 % mere markareal.

I transportskemaet mangler der bl.a. kørsel af græs og korn. Transporter af olie, affald, mælk og foder er sat som det samme før og efter udvidelsen, hvordan hænger det samme?

Med venlig hilsen

Ivan og Susanne Gam

Gudumlundvej 13

7620 Lemvig

Natur og Miljø kommentarer, 9. september 2021

Natur og Miljø vurderer i godkendelsens afsnit 3.3.6, at til- og frakørsel til husdyrbruget kan ske uden væsentlig miljømæssig gene. Antal og type af transporter vurderes at være normalt for et kvægbrug af den søgte størrelse.

Grusvejen, som fører mod syd til Gudumlundvej 13 ligger cirka 350 meter fra den nærmeste til- og frakørsel på Gudumlundvej 10. Stuehus og opholdsarealer (have og gårdsplads) på Gudumlundvej 13 ligger omkring 150 meter fra Gudumlundvej. De dele af ejendommens matrikel, der grænser op til Gudumlundvej er beplantet eller græsmark.

Som følge af beliggenheden af Gudumlundvej 13 i forhold til til- og frakørsler på Gudumlundvej 10, vurderes gener fra transporter til og fra Gudumlundvej 10 ikke at udgøre en væsentlig gene for Gudumlundvej 13.

Færdsel ad Gudumlundvej, både til og fra Gudumlundvej 10 og anden færdsel i almindelighed reguleres i Færdselsloven og håndhæves af politiet.

Erhvervsmæssigt nødvendige transporter af foder, husdyr, husdyrgødning, mælk, affald og råvarer indgår som en almindelig del af den daglige drift af husdyrbrug.

Natur og Miljø har ved sagens behandling vurderet, at transporter til og fra husdyrbruget ikke vil udgøre en væsentlig gene for omboende, også henset til at det åbne land betragtes som landbrugets naturlige erhvervsområde.

Natur og Miljø vurderer, at det ikke kan tillægges betydning for vurderingen, om transportveje til og fra Gudumlundvej 10 sker mod øst eller vest. Transporterne må nødvendigvis tilrettelægges med retning mod de til bedriften tilknyttede markarealer. Antallet af transporter ad Gudumlundvej mod vest vil naturligt variere fra år til år, da hverken dyrkede markers placering eller afgrøder er stationære.

Antallet af transporter forøges ikke for alle transporttyper. Fx vil afhentning af mælk ske en gang i døgnet som hidtil, blot hentes der en større mængde. Det samme gør sig gældende ved afhentning af affald og levering af råvarer som olie og foder.

Belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af Husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder.

Der er tale om et endnu ikke realiseret projekt. Påvirkningen af vejbelægningerne er som følge heraf ukendt på nuværende tidspunkt.

Lemvig Kommunes afdeling for Vej og Park vedligeholder og forstærker vejnettet inden for den givne budgetramme. Indsatsen prioriteres på baggrund af det fortløbende tilsyn med kommunens veje.