



Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

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



§ 16b-miljøtilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 30096126
P-nr. 1012900992

Gudumlundvej 9, 7620 Lemvig
Matrikel 6r - Klosterheden, Gudum

Dato 03-03-2020

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

J.nr.: 09.17.21P19-46-19

Ref.: LAKF
Dir.tlf.: 9663 1419



Søndermark, 2019

Tilladelse af 3. marts 2020

Annoncedato 6. marts 2020



Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1. Læsevejledning	4
1.1. Beskrivelse af projektet	6
1.2. Afgørelse	6
1.3. Begrundelse for afgørelsen	7
1.4. Vilkår	7
1.4.1. Generelt krav om rengøring.....	9
1.5. Offentlighed og høring	10
1.6. Klagevejledning	11
2. Generelle forhold	13
2.1. Meddelelsespligt.....	13
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	13
3. Anlægsbeskrivelse	15
3.1. Lokalisering.....	15
3.1.1. Landskabelige forhold	15
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	16
3.2.1. Produktionsareal	16
3.2.2. BAT-emissionsgrænseværdi	16
3.3. Gener	17
3.3.1. Lugt	17
3.3.2. Støj.....	17
3.3.3. Lys.....	18
3.3.4. Fluer og skadedyr	18
3.3.5. Støv	19
3.3.6. Transport	19
3.4. Forurening	19
3.4.1. Spildevand herunder regnvand.....	19
3.4.2. Husdyrgødning og foder	20
3.4.3. Affald	21
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	21
3.5.1. Beskyttet natur.....	21
3.5.2. Habitatvurdering	23
4. Bilag IV-arter	25
Bilag.....	31
Bilag 1: Ansøgning	31
Situationsplan	42
Bilag 2: Produktionsareal.....	43



Datablad

Ansøger

Lemvigegnens Landboforening

Industrivej 53
7620 Lemvig

il@lemvig-landbo.dk

for

Nørremark I/S

**Gudumlundvej 10
7620 Lemvig**

Husdyrbrugets adresse

**Gudumlundvej 9
7620 Lemvig**

Matrikelnummer

6r - Klosterheden, Gudum

Virksomhedens art

Økologisk malkekvægsbesætning

Kontaktperson
sen

**Nikolaj Mølgaard Niel-
Gudumlundvej 10
7620 Lemvig
Tlf.: 40 43 41 58**

Gudumlund10@gmail.com

CVR-nummer

30 09 61 26

CHR-nummer

54990

P-nummer

1012900992

Tilsynsmyndighed

Lemvig Kommune

Forside

Søndermark, 2019

Skråfoto - Styrelsen for Datafor-
syning og Effektivisering

<https://skraafoto.kortforsyningen.dk>



1. Læsevejledning

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

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

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



Miljøtilladelse med vilkår



1.1. Beskrivelse af projektet

Det søgte projekt indebærer, at husdyrbruget på Gudumlundvej 9, 7620 Lemvig, tillades til fortsat hold af kvæg på husdyrbrugets eksisterende produktionsareal, som i alt udgør **508 m²**.

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer på ejendommen som følge af det søgte projekt.

Ansøgningen er indsendt den 15. november 2019 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skema-nummer 214 779.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune tillader det søgte projekt.

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

Tilladelsen meddeles jævnfør Husdyrbruglovens § 16b.

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

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

På Lemvig Kommunes vegne den 3. marts 2020.

Lars Risager Faarkrog

Miljøsagsbehandler



1.3. Begrundelse for afgørelsen

Der søges tilladelse til et fortsat hold af kvæg på ejendommen.

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

Der stilles egenkontrollvilkår for etablering af markstakke til husdyrgødning. Afgørelsen indeholder desuden støjvilkår, så eventuelle væsentlige støjgener kan håndhæves.

Det søgte projekt overholder alle afskæringskriterier og beskyttelsesniveauer i Husdyrbrugloven. Den tilladte drift vurderes derfor ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer i omkringliggende natur.

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

1.4. Vilkår

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

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår:

1. Produktionsareal

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget til kvæg må maksimalt udgøre **508 m²** på dybstrøelse. Oversigt over produktionsarealet ses i bilag 2, [side 43](#).

Produktionsarealet må anvendes til alle kvægetyper.

2. Opbevaring af flydende husdyrgødning

Der må opbevares flydende husdyrgødning i husdyrbrugets gyllebeholder. Gyllebeholderen har en kapacitet på 450 m³. Overfladearealet udgør 152 m².

3. Opbevaring af fast husdyrgødning

Fast husdyrgødning skal fortrinsvis opbevares på husdyrbrugets møddingsplads. Opbevaring af komposteret fast husdyrgødning i markstak må kun finde sted, når opbevaringskapaciteten på møddingspladsen er fuldt udnyttet.



4. Egenkontrol med markstakke

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

Senest en uge efter, at etablering af en markstak er påbegyndt, skal fotos indsendes til Lemvig Kommune på teknik@lemvig.dk, tekst til emnefelt: *Markstak – Gudumlundvej 9*

5. Støj

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

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

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

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

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



6. Rengøring og staldhygiejne

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

7. Forebyggelse af forurening via vandboringer og overfladeafløb

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

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

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

8. Påfyldning af gyllevogne

Påfyldning af gyllevogne fra gyllebeholdere skal ske på en befæstet plads uigennemtrængelig for fugt, med afløb til gyllesystemet.

Alternativt kan der anvendes gyllevogne med påmonteret sugetårn med overløbssikring, der forhindrer ethvert gyllespild.

1.4.1. Generelt krav om rengøring

Bekendtgørelse nr. 1261 af den 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 38, indebærer et generelt krav om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

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

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

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



1.5. Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

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

Herefter er naboer inden for konsekvensradius (133 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 2 ugers høring. Følgende er hørt:

- Gudumlundvej 0, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 9, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig
- Gudumlundvej 11, 7620 Lemvig
- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget nabohøringssvar ved nabohøringen.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 6. marts 2020 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Nørremark I/S, Gudumlund10@gmail.com
- Lemvigegnens Landboforening, il@lemvig-landbo.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, senord@sst.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@friluftsradaet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradaet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, dbf.oe-stjylland@gmail.com



- Danmarks Sportsfiskerforbunds Miljøkoordinator, enie@aabc.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, husdyr@ecocouncil.dk

1.6. Klagevejledning

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

Klagefristen udløber den 3. april 2020.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. 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 eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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



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





2. Generelle forhold

2.1. Meddelelsespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 70.

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

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

Der søges tilladelse til fortsat hold af kvæg i det eksisterende staldanlæg. Afgørelsen anses for udnyttet, når den er meddelt.

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

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



Miljøteknisk beskrivelse



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer ved det søgte projekt, som herved ikke er omfattet af afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6-8.

Staldanlæggets bygningsmasse ses på situationsplanen på [side 42](#).

3.1.1. Landskabelige forhold

Gudumlundvej 9 ligger på det yderste af hedesletten syd for den sidste istids hovedopholdslinje. I dag står en stor del af hedesletten i skov, nemlig Klosterhede Plantage, som er beliggende syd for husdyrbruget. Nord for Klosterhede Plantage findes flere landskabselementer i form af 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 syd for Oldtidsvejen, ca. 800 m fra nærmeste gravhøj, og ejendommen er uden for geologisk bevaringsværdigt område.

I forbindelse med ansøgningen udføres ikke nybyggeri eller udvendige ændringer i det eksisterende byggeri, og der vil derfor ikke ske nogen ændring i det landskabelige udtryk.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger uden for sø-, å-, strand-, klit- og fortidsmindebeskyttelseslinje, samt uden for skov- og kirkebyggelinjer.

Der foretages på den baggrund ikke en nærmere landskabsvurdering af projektet, da projektet herved ikke påvirker landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske værdier.

Som følge af, at projektet gennemføres i eksisterende bygninger, vurderes det ikke relevant at overveje alternative placeringer.



3.2. Dyrehold, staldanlæg og management

3.2.1. Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

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

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

Det samlede produktionsareal er i den digitale ansøgning, skema 214 779, oplyst til **508 m²** på dybstrøelse.

Eksisterende gulvtype er fast gulv uden afløb. Anvendelsen af stalden som dybstrøelsesstald til den ansøgte kvægtype forudsætter, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om staldbundens tæthed og styrke overholdes, og at der er afløb til gyllesystem. Ansøger har oplyst, at der etableres fast bund med afløb til gyllesystem i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser i forbindelse med projektet.

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

3.2.2. BAT-emissionsgrænseværdi

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 556 kg N/år. Emissionen er dermed under grænsen for kravet om BAT, hvilken er 750 kg N/år. Der foretages på den baggrund ikke yderligere beregninger for BAT.



3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Lugtgenæfstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 214 779. Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

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

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse Gudumlundvej 12	39,7 meter	198,5 meter
Enkelt beboelse i samlet bebyggelse Klosterhedevej 12	70,5 meter	3.023 meter
Byzone Den sydlige del, Nr. Nissum	125,5 meter	5.920,4 meter

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Det søgte projekt indebærer fortsat hold af kvæg i de eksisterende stalde, men hvor ansøger ikke er fastholdt i at producere et fastsat maksimum af dyr inden for fastsatte vægtintervaller. Den søgte drift efter stipladsmodellen medfører ikke et forøget lugtbidrag til omgivelserne.

Det digitale ansøgningssystem tager ikke højde for lugtbidrag fra andre kilder på husdyrbruget end produktionsarealet i staldene.

Lemvig Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget kan drives som ansøgt uden væsentlige lugtgener.

3.3.2. Støj

Lemvig Kommune stiller vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer, som svarer til områdetype 3, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder: <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Der er cirka 153 meter fra stald til nærmeste nabo på Gudumlundvej 12 og cirka 5,9 km til Nr. Nissum byzone. Gudumlundvej 10 ejes af ansøger selv, og indgår derfor ikke i støjvurderingen.



Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 153 meter fra kilden være reduceret med cirka 56 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) midlet over en halv time, bør støjklender på staldanlægget således ikke overstige 96 dB(A), under forudsætning af, at der er idealforhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

Støj i nattetimerne vurderes at udgøres af minilæsser, gyllepumper, ældre traktorer og dyrehold.

Den korte afstand til naboejendommen indebærer risiko for, at støj-grænserne i vilkår om støj kan overskrides særligt i nattetimerne, hvis der ikke udvises hensynsfuld adfærd i tidsrummet kl. 22:00 – 07:00. Brugen af støjende maskiner og udstyr bør derfor i det omfang at det er muligt begrænses til dagtimerne. Samtidig bør der generelt udvises hensynsfuld adfærd med særligt fokus på at begrænse støj fra husdyrbrugets aktiviteter.

Støjkvilkår omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men ikke transporter uden for selve ejendommen.

Det bemærkes, at støjkvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende, også ved andre landbrugsejendomme. Støjkvilkåret skal overholdes både i beboelser og på udendørs opholdsarealer.

3.3.3. Lys

Der etableres ikke nye lyskilder ved det søgte projekt. De eksisterende lyskilder på ejendommen vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene.

3.3.4. Fluer og skadedyr

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

Retningslinjerne for fluebekæmpelse ses på Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi's hjemmeside:

<http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebekampelse.pdf>

Der er indgået aftale med Nomus om rottebekæmpelse, som kommer 1 gang om måneden. Desuden er der løbende fokus på renholdelse af stalde og omgivelser, bl.a. for at begrænse flue- og rottegener. Især om sommeren er der hyppig udmugning for at forebygge og bekæmpe gener fra fluer.



3.3.5. Støv

I forbindelse med transport og foderaflæsning kan der opstå støvgener, hvilket dog er af begrænset karakter. Der vurderes ikke at være væsentlige støvgener, der kan påvirke omkringboende. Der forventes ingen ændring som følge af den søgte miljøtilladelse.

3.3.6. Transport

Der er tilkørselsveje til ejendommen fra Gudumlundvej. Transporter er hovedsageligt med dyr, dybstrøelse og foder, og der forventes ingen ændring som følge af den søgte miljøtilladelse.

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

De eksisterende til- og frakørselsforhold vurderes at være tilstrækkelige for husdyrbruget.

3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Afledning af regnvand ændres ikke ved det søgte projekt.

Tagvand ledes til faskine og videre til dræn. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet.

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

For at forhindre, at jord og vandmiljø forurenes unødigt ved utilsigtet spild eller bortskaffelse af vaskevand og restvand, for eksempel fra vask af bygninger, maskiner, mv., stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der ikke må oplagres forurenende stoffer ved overfladeafløb eller hældes nogen former for vaskevand, restvand eller andre flydende stoffer i overfladeafløb.

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



3.4.2. Husdyrgødning og foder

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

På ejendommen findes kun dybstrøelse, som bliver fjernet fra staldene ca. 2 gange årligt. Dybstrøelsen bliver enten lagt ud på møddingspladsen, eller lagt i markstakke.

Der er en gyllebeholder med en kapacitet på cirka 450 m³. Hertil kommer kapacitet på møddingspladsen. Bedriften råder desuden over opbevaringskapacitet på Gudumlundvej 10.

Erfaringsmæssigt svarer opbevaringskapaciteten til ejendommens behov.

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

Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Opbevaring af fast husdyrgødning i markstak

Det er tilladt at etablere markstakke med husdyrgødningsbase-ret 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 optegnel-se over oplaget, herunder oplysninger om oplagringsperiode og oplagets placering. Optegnelserne skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med kontrol.

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

Fotos før overdækningen kan vise, om den faste gødning er ho-mogen og kompostlignende. Fotos efter overdækningen kan vi-se, 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 oplagringsperiode og oplagets placering (fx på luftfoto eller ved GPS-koordinater), for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

3.4.3. Affald

Lemvig Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer og en affaldsguide til erhverv:

<https://www.lemvig.dk/Miljoe-og-vand/Affaldsguide-til-erhverv.aspx>

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

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

3.5. Ammoniakpåvirkning af natur

3.5.1. Beskyttet natur

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

Totaldepositioner fra husdyrbruget på nærliggende natur er udført i det digitale ansøgningssystem, skema 214 779.

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

Kvælstoffet i den stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødnings, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til husdyrbruget på Gudumlundvej 9, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.



Baggrundsbelastningen for området ved husdyrbruget er 14,4 kg N/ha/år, jævnfør data fra Danmarks Miljøportal.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 1.150 meter øst for nærmeste kategori 1-natur, registreret i www.husdyrgodkendelse.dk, en mose i Klosterheden.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt på mosen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 14,4 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 2.000 meter syd for nærmeste kategori 2-natur, et overdrev sydvest for Gudum.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 14,4 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomt skov, heder, moser 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.

Den højeste totaldeposition fra staldanlægget på nærmeste potentielle kategori 3-natur, en mose cirka 1.420 meter nord for staldanlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen på 14,4 kg N/ha/år.

Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes i Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, www.mst.dk/husdyrvejledning.

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



Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget i sig selv vurderes ikke at indebære risiko for skadevirkning eller tilstandsændringer af beskyttet natur.

3.5.2. Habitatvurdering

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

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

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, 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 dyrearter samt få 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 1.100 meter fra nærmeste Natura 2000-område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

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

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



Område nr. 224 'Flynder Å og heder i Klosterhede plantage'
Natura 2000 område nr. 224 består af Habitatområde nr. 224.

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

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

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på de nærmeste arealer i Habitatområde 224 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

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

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

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

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

Projektet vurderes derfor ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 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 beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

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

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

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt kommunens øvrige kendskab vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV kan tænkes at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget:

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

Odder, damflagermus, vandflagermus og troldflagermus er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Arterne er gennemgået enkeltvis nedenfor.



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. Hun-flagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Sydflagermus: Holder til i huse både sommer og vinter.

Vandflagermus: Sommerkvarterer i træer, under stenbroer, sjældent i huse. Vinterkvarterer i kældre, gruber.

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

Nærmeste potentielle leve- og rasteområder for insektædende flagermus er Klosterheden Plantage cirka 450 meter syd for ejendommen.

Birkemus:

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

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

Det nærmeste potentielle levested for birkemusen er mosen med den omkringliggende skov langs vandløbet cirka 1.100 meter vest for staldanlægget.



Odder:

Odderen knytter sig primært til vandområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, og både i saltvand og ferskvand, især i søer og moser med store rørskovsområder.

Odderen findes i Limfjorden, og søger gerne opstrøms i de større vandløb. Bæk i Sandemose er forbundet til Flynder Å og kan være potentielt levested for oddere.

Spidssnudet frø:

Spidssnudet frø 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 naturbeskyttelsens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Området ved og omkring Bæk ved Sandemose er et potentielt leve- og yngleområde for spidssnudet frø.

Strandtudse:

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

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

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

Strandtudsens kan ikke afvises at have spredte leve- og opholdssteder i våde områder langs Bæk ved Sandemose.



Markfirben:

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

Nærmeste potentielle levested for markfirbenet findes på diget langs Klosterheden Plantage cirka 450 meter syd for staldanlægget.

Stor Vandsalamander:

Stor Vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre fisk. Nogle steder gør tæt undervands- og flydebladsvegetation det muligt, at nogle af larverne kan gemme sig for fiskene. Den kræver forholdsvis rent vand. Stor Vandsalamander er som regel meget stedfast i forhold til ynglestedet.

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

Der er enkeltfund spredt over kommunen. Der er dog ikke nogle potentielle levested for stor vandsalamander i nærheden af husdyrbruget.

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 1999.

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 dæmnin-
ger og andre aktiviteter. Den væsentligste trussel mod bævere
er gentagen fjernelse af bæverbo i hele vandløbssystemet.

Bæveren findes i Flynder Å-systemet og kan dermed også fore-
komme i Bæk ved Sandemose cirka 1.100 meter fra husdyrbru-
get.

Ulv:

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

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

Ulven er en generalist hvad angår levested (habitat) og kan op-
holde sig mange forskellige steder. Ulvens valg af levested
hænger stærkt sammen med mængden af byttedyr, mangel el-
ler lave forekomster af kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstede-
værelse og topografi.

Klosterheden vil godt kunne rumme ulve og da de vandrer me-
get omkring, vil man formentlig også lejlighedsvis kunne obser-
vere arten i de uforstyrrede naturområder omkring husdyrbru-
get. Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyr-
relser.

Andre dyre- og plantearter

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre
planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på natio-
nale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyr-
brugets udbringningsarealer.

Lemvig Kommunes vurdering

Projektet medfører ikke tilstandsændringer i skovbevoksninger
eller andre potentielle leveområder for flagermus. Projektet vur-
deres således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrund-
lag, leve- eller rastesteder for flagermus.

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



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

Projektet påvirker ikke arealer, der er, eller tidligere har været vådområde, og projektet i sig selv vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for spidssnudet frø, stor vandsalamander eller strandtudse.

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

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

Lemvig Kommune vurderer, at det søgte projekt ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.



Bilag

Bilag 1: Ansøgning

ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE § 16 B

Kvægbruget på Søndermark
Gudumlundvej 9
7620 Lemvig
v. I/S Nørremark

Ansøgningen er tilknyttet skema 214779, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af
Irene Lykke
Miljørådgiver, Lemvigegnens Landboforening
Tlf. 9663 0557 Mobil 9117 7225
Mail: il@lemvig-landbo.dk



INDHOLD

0. Indledning.....	3
1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	3
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter.....	5
2.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.....	5
2.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.....	5
2.2.1. Planlagte ændringer.....	5
2.2.2. Generelle afstandskrav.....	5
2.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug	6
2.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed.....	6
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.....	6
2.4.2. Eksisterende anlæg i området.....	7
2.4.3. Afstand til naboer og natur.....	8
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder.....	8
2.6. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgenafstande.....	8
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget.....	9
2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	9
2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol.....	10
2.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer.....	10
2.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	10
2.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	10
Bilag 1. Bygningsoversigt.....	11
Bilag 2. produktionsareal.....	12

0. INDLEDNING

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

Ejendommen er beliggende på Gudumlundvej 9, 7620 Lemvig, som ansøger overtog i 2018. Ejendommen har hidtil været anvendt som økologisk kviehotel, og dyreholdet blev i forbindelse med VVM-screening af udvidelse af Gudumlundvej 10 i 2005/06 anmeldt til at være 75 kvier (9-28 mdr.)

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i stald svarende til 508 m². Dertil kommer et overfladeareal af gyllebeholder på ca. 160 m² og et gødningsareal af dybstrøelse på ca. 191 m².

Da størrelsen af det ansøgte produktionsareal overstiger 300 m², men den samlede ammoniakfordampning er lavere end 3.500 kg NH₃-N/år, omfattes det af reglerne om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven.

Ansøgningen er begrundet i ønsket om at opnå fleksibilitet i antallet og vægtklasser af kvæg, samt at kunne flytte kvæg frit mellem nærværende ejendom og bedriften på Gudumlundvej 10.

Den ansvarlige for driften er husdyrbrugets ejer, I/S Nørreremark, v. Nikolaj Mølgaard Nielsen og Bent Nielsen.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 214779. Se desuden vedlagte bilag 1.

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

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

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. *Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Ses under 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. *Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. *Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. *Husdyrbruget drives af I/S Nørreremark, der også driver husdyrbrug med økologisk malkekvæg (CHR nr. 54985) på ejendommen Nørreremark, Gudumlundvej 10.*

2. 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 10 punkter. Der gives en beskrivelse 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 lugtgenafstande
- 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger
- 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

2.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Husdyrbruget har tidligere fungeret som kviehotel i stalde med dybstrøelse. I ansøgt drift ønskes flexgruppen alle kvæg på dybstrøelse.

Bygningernes placering fremgår af bilag 1. Produktionsarealerne er opmålt af ansøger, se bilag 2, og fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 2 samt nedenstående tabel.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald	970	Naturlig ventilation	3 m	[#225567] Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	508
Nudrift						
Stald	970	Naturlig ventilation	3 m	[#229106] Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	508
8 års drift						
Stald	970	Naturlig ventilation	3 m	[#229107] Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	508

Der planlægges ingen bygningsmæssige ændringer.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

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

På ejendommen findes kun dybstrøelse, som bliver fjernet fra staldene ca. 2 gange årligt. Dybstrøelsen bliver enten lagt ud på møddingspladsen, eller lagt i markstakke. Fra møddingspladsen siver møddingssaft via afløb på pladsen over i en fortank og derefter over i gyllebeholderen.

Erfaringsmæssigt svarer opbevaringskapaciteten til ejendommens behov. Transporter med husdyrgødning foregår via Gudumlundvej.

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang	Miljøteknologi	Overfladeareal, m ²		
				Ansøgt	Nudrift	8-års
Gyllebeholder	1979	450 m ³	Flydelag	152	152	152
Møddingsplads	-	-	-	191	191	191
I alt	-	-	-	343	343	343

2.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Oversigtstegning af staldanlægget er vedlagt som bilag 1.

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

2.2.1. Planlagte ændringer

Der ansøges ikke om nye bygninger eller anlægsmæssige ændringer.

2.2.2. Generelle afstandskrav

Afstande i fht. diverse generelle afstandskrav (§ 8) fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.1, og afstande i fht. byzone og nabobeboelse (§ 6) fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.2, samt nedenstående tabel. I begge afsnit vises afstanden fra nærmeste staldbygning eller gødningslager i ansøgt drift.

Punkt	Krav, m	Afstand, m	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	5.896	
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	2.928	
Nabobeboelse	50	399	
Vandløb og søer > 100 m ²	15	1141	
Naboskel	30	12	Fra eksisterende stald til matrikel ejet af Bent Mølgaard Nielsen (I/S Nørreremark)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	<5.000	
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	25	33	
Vandforsyningsanlæg (almen)	50	4.080	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	48	
Beboelse på samme ejendom	15	0	Eksisterende staldbygning er forbundet med stuehuset
Afløb		-	

Som det ses af tabellen og i ansøgningsskemaet er alle afstandskrav, bortset fra til naboskel og egen beboelse. Der er dog ikke tale om nybyggeri, men eksisterende bygninger.

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

I/S Nørreremark driver også husdyrbrug med økologisk malkekvæg (CHR nr. 54985) på ejendommen Nørreremark, Gudumlundvej 10, som nærværende ejendom drives sammen med, idet der flyttes kvæg mellem ejendommene.

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

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

Gudumlundvej 9 ligger på det yderste af hedesletten syd for den sidste istids hovedopholdslinje. I dag står en stor del af hedesletten i skov, nemlig Klosterhede Plantage, som er beliggende syd for husdyrbruget. Nord for Klosterhede Plantage findes flere landskabselementer i form af 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 syd for Oldtidsvejen ca. 800 m fra nærmeste gravhøj, og ejendommen er uden for geologisk bevaringsværdigt område.

I forbindelse med ansøgningen udføres ikke nybyggeri eller ændringer i det eksisterende byggeri, og der vil derfor ikke ske nogen ændring i det landskabelige udtryk.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger uden for sø-, å-, strand-, klit- og fortidsmindebeskyttelseslinje, samt uden for skov- og kirkebyggelinjer.

Yderligere kommentarer vedr. husdyrbrugets afstand til relevante landskabs-, natur- og miljøudpegninger ses i tabellen herunder.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand	Bemærkning
Kystnærhedszone	3.000	>2 km	
Søbeskyttelseslinje	150	>14 km	
Åbeskyttelseslinje	150	>3 km	
Strandbeskyttelseslinje		>4 km	
Klitfredningslinje		>15 km	
Skovbyggelinje	300	148 m	
Kirkebyggelinje	300	3 km	
Beskyttede sten- og jorddiger		450 m	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	800 m	
Fredning (vedtaget/i forslag)		>3 km	
§ 3 beskyttet natur		1,1 km	
Drikkevandsinteresser		-	OSD, ligger i område med særlig drikkevandsinteresse
Følsomme indvindingsområder		-	Ligger i nitratfølsomt indvindingsområde
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)		2,9 km	Gudum
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)		2,9 km	Gudum
Værdifulde kulturmiljøer		>2,5 km	
Natura 2000-område		1,1 km	Vandløb Klosterheden
Natur- og vildtreservat		5 km	Kilen

2.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området findes andre husdyrbrug. Ifølge beregninger i Husdyrgodkendelse.dk forventes ingen ammoniakdeposition fra nærværende husdyrbrug til nærmeste punkt i kategori 1-natur, og derfor vurderes det ikke relevant at indregne kumulation.

I forhold til lugt indregnes kumulation for nabobeboelser på Gudumlundvej 7 og 12. Inden for 100 m fra samme punkt på Gudumlundvej 7 ligger en landbrugsejendom på Gudumlundvej 8, og tilsvarende inden for 100 m fra Gudumlundvej 12 ligger landbrugsejendommen på Gudumlundvej 10. Selvom der indregnes kumulation til de to nabobeboelser, er kravene til lugt stadigvæk overholdt.

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	0	-
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	1	<ul style="list-style-type: none"> For nabobeboelse på Gudumlundvej 7 indregnes kumulation fra Gudumlundvej 8 For nabobeboelse på Gudumlundvej 12 indregnes kumulation fra Gudumlundvej 10
*) antal husdyrbrug over 150 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200 m + antal husdyrbrug over 450 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200-300 m + antal husdyrbrug over 750 kg NH ₃ -N pr. år inden for 300-500 m + antal husdyrbrug over 1.500 kg NH ₃ -N pr. år inden for 500-1.000 m + antal husdyrbrug over 5.000 kg NH ₃ -N pr. år inden for 1.000-2.500 m **) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg NH ₃ -N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet bebyggelse eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig		

Visuelt vurderes samspillet med eksisterende anlæg i området ikke at være problematisk, og der søges ikke om bygningsmæssige ændringer.

2.4.3. 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 staldbygning eller gødningslager.

Afstandene giver ikke anledning til bemærkninger.

Punkt	Afstand, m	Bemærkning
Byzone/sommerhusområde	5896	-
Samlet bebyggelse	3000	-
Nabobeboelse uden landbrugspligt	165	-
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)	1134	-
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)	2009	-
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)	1400	-

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

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

Den beregnede ammoniakemission (kg NH₃-N/år) i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 4 samt nedenstående tabel.

	Ammoniakemission [kg NH ₃ -N/år]			
	Fra stald	Fra lagre	I alt	
Ansøgt drift	426,7	129,7	556,4	556,4
Nudrift	426,7	129,7	556,4	556,4
8 års-drift	426,7	129,7	556,4	556,4

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

	Ammoniakdeposition [kg NH ₃ -N/år]		
	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
Merdeposition (8 års-drift)	0	0	0
Merdeposition (nudrift)	0	0	0
Total deposition	0	0	0






2.6. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Husdyrbrugets lugtemission og geneafstande er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningsystemet. Den beregnede lugtpåvirkning fremgår af ansøgningskemaets afsnit 6. Resultatet viser, at lugtgeneafstande til alle kategorier af nabobeboelse er overholdt.

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gudumlundvej 12 	1	FMK	39,7*	39,7*	198,5	Ja
Gudumlundvej 7 	1	FMK	39,7*	39,7*	419,8	Ja
Klosterhedevej 12 	0	FMK	70,5	70,5	3023	Ja
Lokalplan udlagt bolig og erhverv 	0	FMK	70,5	70,5	2951,4	Ja
Den sydlige Del, Nr. Nissum 	0	FMK	125,5	125,5	5920,4	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra nr modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 133 m

2.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

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

Driften af ejendommen vil være uændret, og der forventes ingen væsentlige ændringer af støj-, støv-, flue- og trafikmæssige påvirkninger af omgivelserne.

Støjkluder og –gener: Ejendommens støjkluder er hovedsageligt brug af traktor og transportere til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Der sker ingen ændring i fht. nudriften, og der vurderes ikke at være støj og vibrationer af en karakter, der har væsentlig påvirkning uden for ejendommen.

Støvkilder og –gener: I forbindelse med transportere og foderaflæsning kan der opstå støvgener, hvilket dog er af begrænset karakter. Der vurderes ikke at være væsentlige støvgener, der kan påvirke omkringboende. Der forventes ingen ændring som følge af den søgte miljøtilladelse.

Gener og bekæmpelse af skadedyr: Der er indgået aftale med Nomus om rottebekæmpelse, hvor de kommer 1 gang om måneden. Desuden er der løbende fokus på renholdelse af stalde og omgivelser, bl.a. for at begrænse flue- og rottegener. Især om sommeren er der hyppig udmugning for at forebygge og bekæmpe gener fra fluer.

Lyskluder og –gener: Staldanlægget er til alle sider omkranset af beplantning i form af træer, og der vurderes derfor ikke at være gener fra lys for omkringboende.

Affald: Døde dyr tages med til afhentningsplads på Gudumlundvej 10, hvilket også er gældende for øvrigt affald.

Transporter til og fra ejendommen: Der er tilkørselsveje til ejendommen fra Gudumlundvej. Transporter er hovedsagligt med dyr, dybstrøelse og foder, og der forventes ingen ændring som følge af den søgte miljøtilladelse.

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

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

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

Der forbruges betydelige mængder foder, vand, el, brændstof mv. på et husdyrbrug, mens affaldsproduktionen er begrænset. Der er løbende fokus på husdyrbrugets ressource- og energiforbrug samt optimeringer, hvor det er muligt. Reststoffer fra produktionen er primært dybstrøelse, som anvendes i markdriften med henblik på en optimal udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet.

Der forventes ingen ændring af nuværende praksis. Den gældende generelle lovgivning vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets ressourceforbrug samt produktion af affald og reststoffer.

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

Husdyrproduktionen foregår i staldanlæg, der opfylder kravet til BAT i eksisterende stalde.

Grænsen for BAT på 750 kg NH₃-N/år er ikke overskredet, og BAT er derfor ikke relevant for nærværende ansøgning.

2.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

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

Situationsplan

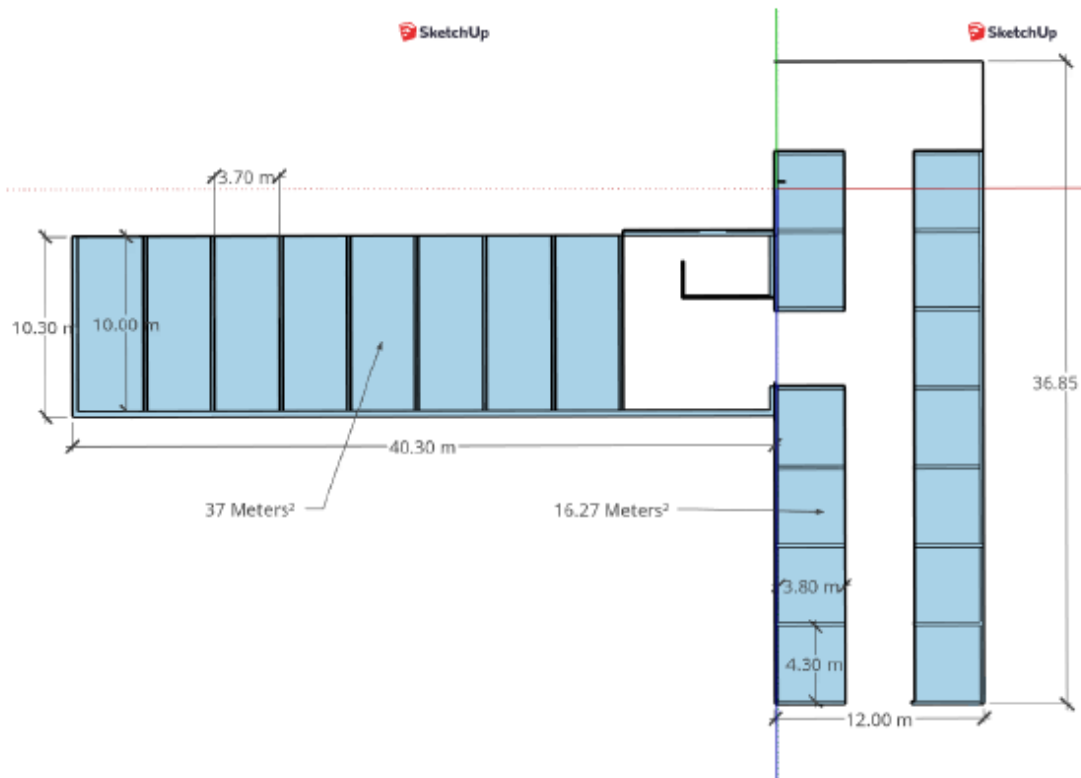
BILAG 1. BYGNINGSOVERSIGT



Bilag 2: Produktionsareal

BILAG 2. PRODUKTIONSAREAL

Opmåling og beregning af produktionsareal, Gudumlundvej 9



Produktionsareal:

8 bokse á 37 m² = 296 m²

13 bokse á 16,27 m² = 211,51 m²

I alt 508 m²