



I/S Bonnesig - v/Lyngø Andersen
Bonnesigvej 21
7600 Struer



Dato 14-09-2020

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

www.lemvig.dk

J.nr.: 09.17.21P19-9-20
Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112

§ 16b-tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 31 83 99 12
P-nr. 1.014.988.056

Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig
4a, Hvistendal, Gudum



Hvistendal, 2019

Godkendelse af den **14. september 2020**
Annoncedato den **16. september 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 og generelle regler.....	8
1.4.1. Generelle regler	9
1.5. Offentlighed og høring	10
1.6. Klagevejledning.....	12
2. Generelle forhold	13
2.1. Meddelelsespligt	13
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	13
2.3. Retsbeskyttelse.....	13
3. Anlægsbeskrivelse	15
3.1. Lokalisering	15
3.1.1. Landskabelige forhold	15
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	15
3.2.1. Emissionsgrænseværdi for BAT	15
3.3. Gener	16
3.3.1. Lugt	16
3.3.2. Støj.....	17
3.3.3. Lys	17
3.3.4. Fluer og skadedyr	17
3.3.5. Støv	18
3.3.6. Transport	18
3.4. Forurening	18
3.4.1. Spildevand herunder regnvand	18
3.4.2. Husdyrgødning og foder	18
3.4.3. Affald.....	19
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer	19
3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld	19
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	20
3.5.1. Beskyttet natur	20
3.5.2. Habitatvurdering	21
4. Bilag IV-arter.....	24
Bilag.....	29

Datablad

Ansøger

Sagro I/S
v/Helle Borum
Birk Centerpark 24
7400 Herning

hbo@sagro.dk

for

I/S Bonnesig
v/Robert og Ulrik Lyng Andersen

Bonnesigvej 21
7600 Struer

kontor@bonnesig.dk

Husdyrbrugets adresse

Muldtoftvej 15
7620 Lemvig

Matrikelnummer

4a, Hvistendal, Gudum

Virksomhedens art

Slagtesvineproduktion

Ejer

Ulrik Lyng Andersen
Bonnesigvej 25
7600 Struer

CVR-nummer

31 83 99 12

CHR-nummer

54 981

P-nummer

1.014.988.056

Tilsynsmyndighed

Lemvig Kommune

Forside

Luftfoto af Hvistendal, 2019

<https://skraafoto.kortforsyningen.dk>

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering



1. Læsevejledning

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

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

Bilag indeholder ansøgers miljøtekniske redegørelse og kortbilag.

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





*Miljøtilladelse
med vilkår*



1.1. Beskrivelse af projektet

I/S Bonnesig v/Robert og Ulrik Lynge Andersen søger om miljøtilladelse, da ansøger ønsker den fleksibilitet, som følger ved at godkende staldanlægget efter stipladsmodellen.

Husdyrbruget producerer slagtesvin.

Formålet med den nye godkendelse er at opnå plads til effektivisering og større fleksibilitet i forhold til antal grise og vægtgrænser inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer.

Der ansøges ikke om bygningsmæssige ændringer.

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i staldene på 1.309 m².

Ansøgningen er indsendt den 20. april 2020 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 218 771.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune tillader det søgte projekt.

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

Tilladelsen meddeles jævnfør Husdyrbruglovens § 16b.

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

På Lemvig Kommunes vegne den **14. september 2020**.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør

1.3. Begrundelse for afgørelsen

Der søges tilladelse til fortsat hold af slagtesvin i det eksisterende staldanlæg efter stipladsmodellen i den nye husdyrregulering.

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

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

Projektet overholder niveauet for ammoniakfordampning i henhold til den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Den tilladte drift vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer i omkringliggende natur.

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





1.4. Vilkår og generelle regler

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

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår:

1. Produktionsareal og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget til slagtesvineproduktion må maksimalt udgøre **1.309 m²**.

819 m² af produktionsarealet skal være delvist fast gulv, hvor det faste gulv uden underliggende gyllekanal skal udgøre minimum 25 % af stiaarealet (Stald 1 på figur 1 i bilag 1).

490 m² af produktionsarealet skal være drænet gulv/spalter, hvor det drænedede gulv skal udgøre minimum 33 % af stiaarealet (Stald 2 og 3 på figur 1 i bilag 1).

Staldanlægget må anvendes til produktion af slagtesvin.

2. Opbevaring af husdyrgødning

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

3. Støj

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

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

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

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

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager om støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrafter 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.

4. Rengøring og staldhygiejne

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

5. Forebyggelse af forurening via overfladeafløb

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

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres på en måde, der giver risiko for udledning af forurenende stoffer til overfladeafløb, som leder til nedsivning eller dræn.

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

6. Beredskabsplan

Husdyrbrugets beredskabsplan (bilag 2) skal løbende opdateres og beredskabsplanen skal opbevares på husdyrbruget og være tilgængelig for alle ansatte.

Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.4.1. Generelle regler

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 indebærer et generelt krav om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

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

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

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





1.5. Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

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

Herefter er naboer inden for konsekvensradius (578 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 14 dages høring. Følgende er hørt:

- Bonnesigvej 14, 7600 Struer
- Muldtoftvej 10, 7620 Lemvig
- Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig
- Muldtoftvej 16, 7600 Struer
- Muldtoftvej 7, 7620 Lemvig
- Muldtoftvej 9, 7620 Lemvig

- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar ved nabohøringen.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 16. september 2020 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Bonnesigvej 21, 7600 Struer
- Bonnesigvej 25, 7600 Struer
- Sagro I/S, hbo@sagro.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Miljø- og naturforeningen Bevarelse af Fabjerg hedeslette, goldengirl@mail.dk





1.6. Klagevejledning

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

- Ejer af Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 14. oktober 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. Du logger typisk på med Nem-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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



2. Generelle forhold

2.1. Meddelelsespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42.

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

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges tilladelse til at overgå til ny husdyrregulering.

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

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

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

2.3. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrbrugloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse.



Miljøteknisk beskrivelse



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Det søgte projekt indebærer ikke godkendelsespligtige ændringer af husdyranlæg, mv. Det er Lemvig Kommunes vurdering, at overgangen til den gældende husdyrregulering pr. 1. august 2017 ”stipladsmodellen” ikke i sig selv medfører forøget forurening. Dette fremgår af kommunens vurdering af de enkelte miljøparametre i afsnit 3.3 og 3.4 i denne afgørelse.

Husdyrbruget kan som følge heraf ikke pålægges at skulle opfylde afstands- og lokaliseringskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

3.1.1. Landskabelige forhold

Det søgte projekt indebærer ikke bygningsmæssige ændringer af staldanlægget.

Der foretages på den baggrund ikke en nærmere landskabsvurdering af projektet, da projektet herved ikke vurderes at påvirke 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

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

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

Husdyrbruget drives af I/S Bonnesig v/Robert og Ulrik Lyng Andersen.

I/S Bonnesig driver også ejendommene Bonnesigvej 21, 7600 Struer og Skodborgvej 8, 7620 Lemvig, hvor der ligeledes er en smågriseproduktion; Mølgårdvej 11, 7620 Lemvig og Mølgårdvej 5, 7620 Lemvig med slagtesvineproduktion, samt Broholmvej 5, 7600 Struer med slagtekyllinger.

Bedriftens enkelte ejendomme er forureningsmæssigt adskilte og kan drives hver for sig.

3.2.1. Emissionsgrænseværdi for BAT

Det samlede krav til BAT (bedste tilgængelige teknik) for ammoniakemission er 2.985 kg N/år, beregnet i den digitale ansøgning 218 771 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakemissionen for det søgte projekt er 2.985 kg N/år.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder emissionsgrænseværdien for BAT.

Det er en forudsætning for beregningen at produktionsarealet udgør 1.309 m², hvor 819 m² er delvist fast gulv (25-49%) og 490 m² er drænet gulv med spalter (33/67%) og at staldene anvendes til slagtesvin.



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

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

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.

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

3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Lugtgenæafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område til boligformål mv. i landzone og enkelt beboelse er beregnet i den digitale ansøgning, skema 218 771.

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

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

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse		
Muldtoftvej 7	135,4 meter	461,5 meter
Muldtoftvej 10	135,4 meter	498 meter
Muldtoftvej 16	154,7 meter	550,7 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde i landzone		
Gudumbro 37B	310,7 meter	1.068,3 meter
Byzone/sommerhusområde		
Resen byzone	470,5 meter	3.004,6 meter

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

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

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

3.3.2. Støj

Støjkilder på husdyrbruget og de forventede støjgener er beskrevet i bilag 1.

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>.

Opholdsarealer og boliger ved naboer ligger over 400 meter fra støjkilder på husdyrbruget.

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

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af 400 meter fra kilden være reduceret med cirka 64 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) midlet over en halv time, bør støjkilder på anlægget således ikke overstige 104 dB(A), under forudsætning af, at der er idealforhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

Et støjbidrag på 104 dB(A) er langt større end støjen fra de sædvanlige støjkilder på husdyrbrug og den fortsatte drift forventes ikke at medføre overskridelse af støjvilkåret.

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

3.3.3. Lys

Der etableres ikke nye lyskilder. Der er almindeligt staldlys og sensorstyret orienteringslys ved forrum og læsserampe, jævnfør beskrivelse i bilag 1.

De eksisterende lyskilder på husdyrbruget vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for omboende.

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:

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

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





3.3.5. Støv

Støvkilder er beskrevet i bilag 1.

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

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

3.3.6. Transport

Transporter er beskrevet i bilag 1.

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

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

3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Tagvand afledes via afløb og dræn til Klostermølle Å mod vest, som afvander til Nissum Bredning, der er Natura 2000-område. Afløbsplan ses i bilag 1, figur 3.

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

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

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

3.4.2. Husdyrgødning og foder

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

Husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere og i staldanlæggets fortanke og gyllekanaler.

Lagerkapaciteten vurderes ud fra redegørelsen om håndtering og opbevaring af husdyrgødning i bilag 1 at være tilstrækkeligt til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om opbevaringskapacitet.

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

Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, under forudsætning af, at de generelle regler efterleves.

3.4.3. Affald

Affaldstyper og håndtering af affald er beskrevet i bilag 1.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv, en brancheguide for landbrug og en forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer, som husdyrbruget er forpligtet til at efterleve. Find guides, forskrift og yderligere viden om affaldshåndtering på kommunens hjemmeside:

<https://www.lemvig.dk/miljoe-og-vand/affald>

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

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

3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer

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

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

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie, kemikalier og andre forurenende stoffer i øvrigt ved overfladeafløb. Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand, restvand eller lignende.

Ved overholdelse af dette vilkår vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer, herunder farlige flydende stoffer ikke at udgøre en miljørisiko på ejendommen.

3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Væsentlige driftsforstyrrelser og uheld, som kan indtræffe på husdyrbrug og den planlagte indsats i tilfælde af miljøuheld er beskrevet i ejendommens beredskabsplan. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 2.



Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal følges i tilfælde af uheld, at planen løbende skal opdateres og at ansatte på husdyrbruget skal have adgang til planen.

3.5. Ammoniakpåvirkning af natur

3.5.1. Beskyttet natur

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

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

Kvælstoffet i baggrundsbelastningen stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til Muldtoftvej 15, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i 2015 i området er 12,6 kg N/ha/år, jævnfør data fra DCE, som er tilgængelig på <https://arealinformation.miljoportal.dk>.

Ammoniakberegninger

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

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

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

Kort med beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens § 3 ses i bilag 4.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 2,4 km syd for nærmeste kategori 1-natur, grå/grøn klit i habitatområde 28.

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





Kategori 2 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 600 meter øst for nærmeste kategori 2-natur, overdrev i Klostermølle Ådal. Der er to øvrige kategori 2-overdrev i en afstand af cirka 700 og 750 meter fra staldanlægget, længere mod syd i ådalen.

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

Den højeste totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på de tre overdrev er beregnet til 0,2 kg N/ha/år, hertil kommer baggrundsbelastningen.

Kategori 3 natur

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

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Staldanlægget ligger cirka 150 meter øst for nærmeste kategori 3-natur, et hedeområde på cirka 0,3 ha og cirka 275 meter øst for et overdrev på cirka 2 ha.

Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på moseområdet er beregnet til 1,8 kg N/ha/år, på overdrevet 0,7 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen.

Øvrig natur

Der er ikke registreret § 3-beskyttede naturområder inden for 300 meter af staldanlægget, udover den ovenfor beskrevne kategori 3-natur.

Lemvig Kommunes vurdering

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

<https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpibog06032007.pdf>.

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

Der er ikke øvrig beskyttet natur i den umiddelbare nærhed af staldanlægget. Totaldepositionen fra husdyrbruget vurderes heraf ikke i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer af beskyttet natur.

3.5.2. Habitatvurdering

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

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



Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner mere end 200 naturtyper og 700 arter af planter og dyr, der skal beskyttes.

Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyre- og plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder. Der foretages nærmere vurdering af Bilag IV-arter i kapitel 4.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 2,4 km syd for Natura 2000-område nr. 28.

Der er ikke andre Natura 2000-områder inden for 5 km af staldanlægget.

Natura 2000 område 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø
Natura 2000-område 28 udgør et samlet areal på cirka 33.000 ha og består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39. Af disse ligger H28 og F28 inden for 5 km af husdyrbruget.

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

Udpegningsgrundlaget for F28 er i Lemvig Kommune Hvinand og Toppet Skallesluger, som begge er trækfugle i området. Truslerne for disse arter er hovedsagelig forstyrrelser især i yngleperioden (maj-juli), prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på det nærmeste kategori 1-naturareal i Habitatområde 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

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

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

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

§ 16b-tilladelse – Muldtoftvej 15

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 28 eller andre Natura 2000-områder.

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





4. Bilag IV-arter

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

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

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

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

Søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der på sagsbehandlingstidspunktet ikke er registreret bilag IV-arter inden for cirka 2 km af husdyrbruget.

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

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

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

Arterne er gennemgået nedenfor. Kort med Hvistendals omgivende miljø ses i bilag 4.

Flagermus:

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

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

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



hængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hunflagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Damflagermus: Sommerkvartererne er i huse eller hule træer i nærheden af søer og vandløb. Om vinteren sover damflagermus vintersøvn i blandt andet kalkgruber og klippespalter, ofte hængende i små grupper.

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.

Naturområderne i og omkring Klostermølle ådal varierer mellem mindre skovliggende områder, enge, moser og overdrev. Der findes også enkelte tomme og uforstyrrede bygninger. Området som helhed vurderes at være potentielt raste- eller leveområde for flagermus, uden at der dog er registreret en fast bestand af flagermus i området.

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.

Enge, moser og overdrev i og omkring Klostermølle ådal er potentielt levested for birkemusen, uden at der dog er registreret en fast bestand i området.

Spidssnudet frø:

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, som yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Spidssnudet frø har potentielt yngle- og levested i mindre søer nær Klostermølle Å, hvor de nærmeste ligger cirka 500 meter vest og sydvest for staldanlægget.



Stor vandsalamander:

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

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

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

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

Der er enkeltfund spredt over kommunen. Stor vandsalamander har potentielt yngle- og levested i søerne cirka 500 meter mod vest og sydvest.

Markfirben:

Markfirben: Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skråninger, som er af altafgørende betydning for den.

Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Der er en stor tæthed af beskyttede sten- og jorddiger i området omkring Hvi-stendal, som opfylder betingelserne for en bestand af markfirben. De nærmeste diger ligger cirka 230 meter nord for staldanlægget og cirka 320 meter sydøst for staldanlægget.

Odder:

Odderen var i slutningen af 1950'erne udbredt i det meste af Danmark med undtagelse af bl.a. Bornholm, Samsø og Læsø. En undersøgelse i 1980 viste, at den danske bestand var gået drastisk tilbage og der blev iværksat en række forvaltningsmæssige tiltag. Bestandsudviklingen har siden været positiv og odderen lever nu i store dele af Jylland. I 2007 fastslog DNA-analyser af prøver fra ekskrementerne, at der også stadig findes odder i Vestsjælland.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Odderen findes i Flynder Å-systemet i Klosterhede Plantage og færdes sandsynligvis også i Klostermølle Å-systemet. Klostermølle Å løber cirka 500 meter vest for staldanlægget.

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 mennesker som reel trussel imod den. Den lever hovedsagelig af større hovdyr, men tager også mindre dyr som mus, harer og fugle. De kan desuden leve af ådsler og af husdyr som kvæg, og omkring mennesker kan de gå i affald.

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

Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Klosterheden vil godt kunne rumme en mindre bestand af ulve.



Andre dyre- og plantearter:

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden af husdyrbruget.

Lemvig Kommunes vurdering

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

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

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

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

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

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

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



Bilag

Bilag 1



Miljøteknisk redegørelse for Hvistendal

I/S Bonnesig v/Ulrik Lynge Andersen

Muldtoftvej 15, Gudum,
7620 Lemvig.

Udarbejdet den 14-4-2020
Af miljørådgiver Helle Borum

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	33
Kort beskrivelse	34
Basisoplysninger	34
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	34
Tidligere godkendelser	34
Biaktiviteter	34
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	34
Indretning og drift	34
Afløbsforhold.....	36
Foderopbevaring	37
Lys.....	37
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	38
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	38
Beliggenhed	38
Planforhold	38
Landskab.....	38
Afstandskrav	40
Naturområder.....	40
Ammoniakemission	40
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	41
Kategori 1-natur	41
Kategori 2-natur	41
§ 3 områder	42
Kategori 3-natur	44
Lugt	44
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	45
Støv	45
Fluer og skadedyr	45
Til- og frakørsels forhold.....	45
Rystelser	46
Støj.....	46

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	47
Forslag til egenkontrol.....	48
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	48
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	48
Affald	48
Døde dyr	49
Vand.....	50
Energi.....	50
BAT (ammoniak)	50
Fravalg af BAT	51
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	51

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver en planlagt udvidelse af Muldtoftvej 15, beliggende i Lemvig Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1261 af 29/11/2019 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

God læselyst.

Kort beskrivelse

I/S Bonnesig v/Robert og Ulrik Lyng Andersen søger om miljøgodkendelse, da ansøger ønsker den fleksibilitet, som følger ved at godkende staldanlægget efter stipladsmodellen.

Husdyrbruget producerer slagtesvin.

Formålet med den nye godkendelse er at opnå plads til effektivisering og større fleksibilitet i forhold til antal grise og vægtgrænser inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer.

Der ansøges ikke om bygningsmæssige ændringer.

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i staldene på 1.309 m².

Når der udarbejdes en miljøgodkendelse, skal der tages udgangspunkt i den drift, der var på anlægget for 8 år siden. Som nudrift skal indsættes den nuværende lovlige produktion godkendt i juli 2017. Der er ikke opført nye stalde på ejendommen siden 2005, så også 8 års driften er lig nudrift og ansøgt drift.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

I/S Bonnesig, der er ejet af Ulrik og Robert Lyng Andersen, driver udover Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig ejendommen Bonnesigvej 21, 7600 Struer, hvor der er en søer og smågriseproduktion; Skodborgvej 8, 7620 Lemvig med smågrise, Mølgårdvej 11, 7620 Lemvig og Mølgårdvej 5, 7620 Lemvig begge med slagtesvin samt Broholmvej 5, 7600 Struer med slagtekyllinger.

Ulrik Lyng Andersen ejer ejendommene Bonnesigvej 21, 7600 Struer, Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig og Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig. Robert Lyng Andersen ejer ejendommene Mølgårdvej 5 og 11, 7620 Lemvig samt Broholmvej 5, 7600 Struer.

Tidligere godkendelser

18. juli 2017: Afgørelse efter anmeldelse efter Husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens § 19 f vedr. udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde.

Biaktiviteter

Ingen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt 2020
1. Stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	819	819	819
2. Stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	320	320	320
3. Stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	170	170	170
I alt		1.309	1.309	1.309

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Slagtesvin (2005)	1111	Mekanisk ventilation	6 m	(#287629) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	819
2. Slagtesvin	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#287630) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	320
3. Slagtesvin	222	Mekanisk ventilation	6 m	(#287631) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	170
Sum						1309
Nudrift						
1. Slagtesvin (2005)	1111	Mekanisk ventilation	6 m	(#287632) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	819
2. Slagtesvin	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#287633) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	320
3. Slagtesvin	222	Mekanisk ventilation	6 m	(#287634) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	170
Sum						1309
8 års drift						
1. Slagtesvin (2005)	1111	Mekanisk ventilation	6 m	(#287638) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	819
2. Slagtesvin	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#287639) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	320
3. Slagtesvin	222	Mekanisk ventilation	6 m	(#287640) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	170
Sum						1309

Tabel 2. Husdyrbrugets produktionsarealer

Der sker ingen ændringer i slagtesvinestaldene.



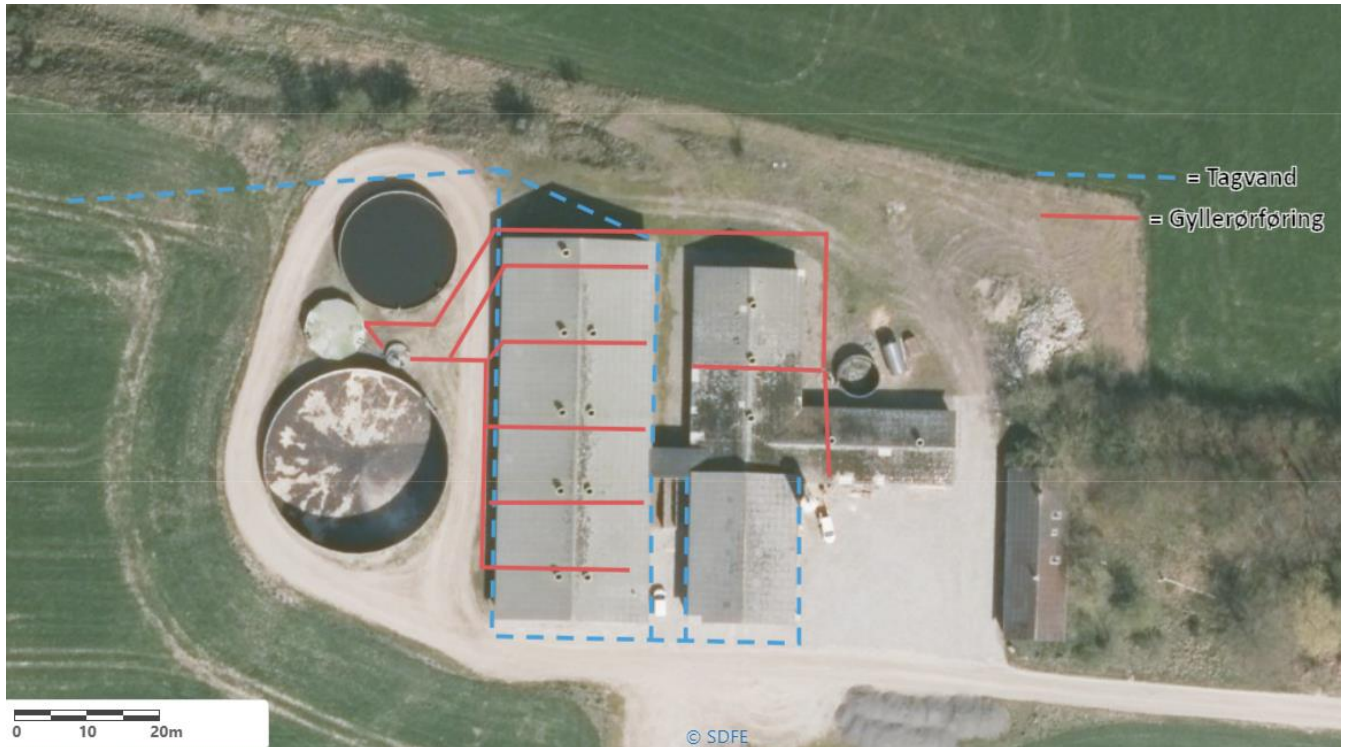
Figur 1. Situationsplan med vist produktionsareal og gange (blåt)

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 3.

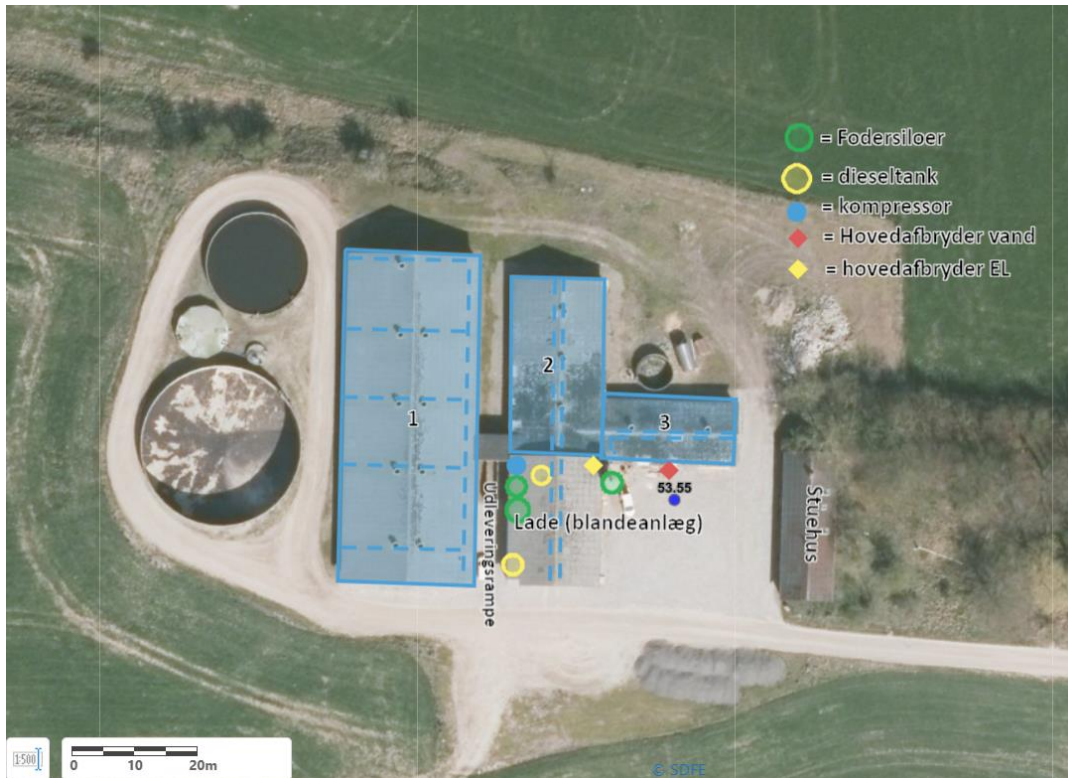
Vand fra befæstede areal løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

Den største del af regnvandet ledes til markdræn (mod vest).



Figur 2. Afløbsplan (blå = tagvand Rød = gyllerørføring)

NB. Der er registreret en boring DGU 53.55 på miljøportalen. Boringen er der ikke og har ikke været der i den tid ansøger har haft ejendommen.



Figur 3. Oversigtskort

Foderopbevaring

Svinefoderet opbevares i de 3 siloer. 1 udendørs silo og 2 indendørs siloer i foderladen, hvor blandeanlægget også står.

Slagtesvinene fodres ad libitum. Der er egen produktion af foder, og der er faste aftaler om levering af råvarer så som fiskemel, soyaskrå, mineraler mv.

Grisene fasefodres (2-3 blandinger), dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Lys

Der er lys i staldbygningen, når der arbejdes, normalt i tidsrummet 07-17. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Bygningerne ligger op ad andre bygning og væk fra naboer, og vil derfor ikke være synlige for omgivelserne.

Den udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys. Der er lys ved forrummet og ved læsserampen, og de er sensorstyrede.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års be- holderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 1	1998 /2016	800	204	Flydelag
Gylletank 2	2005 /2016	2.800	505	Flydelag
Fortank til biogas (afhent- ning)			47	Fast overdækning
I alt		3.600		

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Ejendommen leverer gylle til Måbjerg Bioenergy, der afhenter 2 læs gylle fra fortanken hver torsdag. De læsser afgasset gylle i gylletanken og tager kun den mængde retur til ejendommen, som der er plads til. Resten beholdes på biogasanlægget. Dermed er der til enhver tid tilstrækkeligt opbevaringskapacitet.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Muldtoftvej 7, som ligger 425 m sydvest for anlægget. Muldtoftvej 10 og 16 ligger ligeledes indenfor 500 m af ejendommen mod øst og sydøst. Den nærmeste samlede bebyggelse er Gudum beliggende ca. 1000 m sydvest for anlægget. Nærmeste byzone er sommerhusområdet ved Toftum Plantage, som ligger ca. 3 km nordøst for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

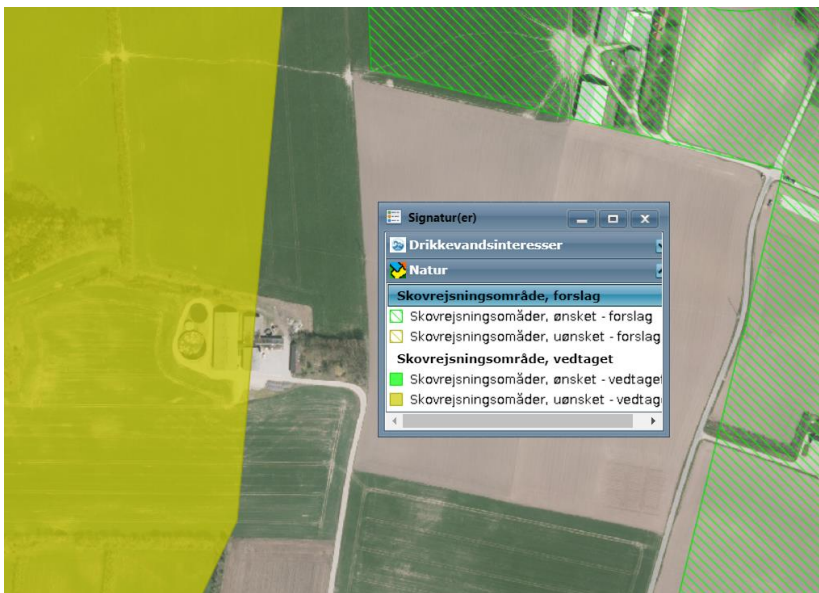
Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		x
Skovrejsning uønsket	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x

Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 4. Landskabelige udpegninger



Figur 4. Skovrejsningsområde

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 2.985,5 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som det er idag.

Der er ikke sket ændringer i produktionsarealet indenfor de seneste 8 år.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, som er Natura 2000 område nr. 28, Habitatområde nr. H28: og Fuglebeskyttelsesområde F23, F27, F28 og F39.

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: De mange fugle, herunder lysbuget knortegås, kortnæbbet gås, pibesvane, krikand, pibeand, spidsand, almindelig ryle, brushane, splitterne, dværgterne og mosehornugle. De marine naturtyper, herunder sandbanke, bugt og lagune. Naturtyperne strandeng, grå/grøn klit, klithede, rigkær, kildevæld.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,3 km sydvest for, det nærmeste kategori 1 naturområde, som er en 0,5216 ha stor terrestisk, lysåben naturtype: 2130 grå/grøn klit udpeget 19-6-2019.

Følgende arter er registreret indenfor dokumentationsfeltet:

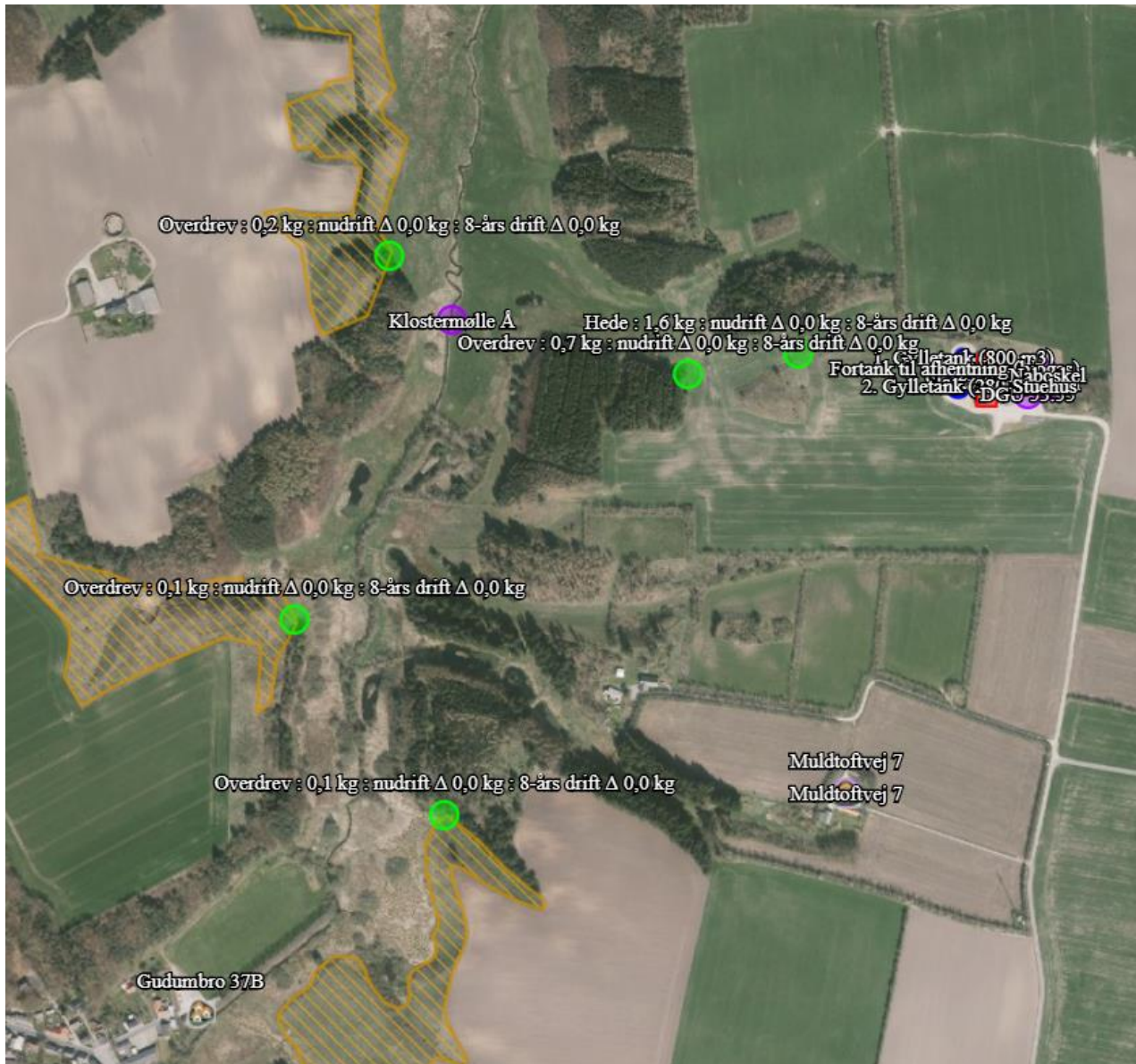
Sand-star | *Carex arenaria*, almindelig røllike | *Achillea millefolium*, rød svingel | *Festuca rubra*, strandarve | *Honckenya peploides*, marehalm | *Leymus arenarius*, bidende ranunkel | *Ranunculus acris*, almindelig hønsetarm | *Cerastium fontanum* ssp. *vulgare* var. *vulgare*, gul kløver | *Trifolium campestre*, bladmos | Bryopsida, lancet-vejbred | *Plantago lanceolata*, humle-sneglebælg | *Medicago lupulina*, bidende stenurt | *Sedum acre*, grå-bynke | *Artemisia vulgaris*, hvid-kløver | *Trifolium repens*, mælkebøtte | *Taraxacum officinale* coll., vår-vikke | *Vicia lathyroides*, blå-grøn svingel | *Festuca rubra* ssp. *Juncea*, blød storkenæb | *Geranium molle*, almindelig rajgræs | *Lolium perenne*, knold-ranunkel | *Ranunculus bulbosus*, eng-brandbæger | *Jacobaea vulgaris*, almindelig kvik | *Elytrigia repens*, ensidig hønsetarm | *Cerastium fontanum* ssp. *vulgare* var. *Holosteoides*, strand-kamille | *Tripleurospermum maritimum*, lav ranunkel | *Ranunculus repens*, kruset skræppe | *Rumex crispus*, ager-tidsel | *Cirsium arvense*, sand-hjælme | *Ammophila arenaria*, almindelig fuglegræs | *Stellaria media*.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 600 m øst for, det nærmeste kategori 2 naturområder, overdrev langs Klostermølle Å nordøst for Gudum.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,1/0,2 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.



Figur 5. Kategori 2 overdrev.

§ 3 områder

Af figur 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,6	▼
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
2130 grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 5. naturberegninger

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 hede og et overdrev, der er omfattet af §3 beskyttelsen, se figur 7.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

Udslusning af gylle sker ugentligt i forbindelse med afhentning af gylle til biogas. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Muldtoftvej 10	0	FMK	135,4	135,4	498	Ja
 Muldtoftvej 16	0	NY	154,7	154,7	550,7	Ja
 Muldtoftvej 7	0	FMK	135,4	135,4	461,5	Ja
 Gudumbro 37B	0	NY	345,3	310,7	1068,3	Ja
 Toftum Gde., Resen	0	NY	470,5	470,5	3004,6	Ja

Konsekvenszone: 578 m

Tabel 6. Lugtgeneregning.

Det ansøgte projekt indebærer, at den nuværende svinebesætning fortsætter 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.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusningsanlæg i alle sektioner.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i indendørs og udendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Fluer og skadedyr

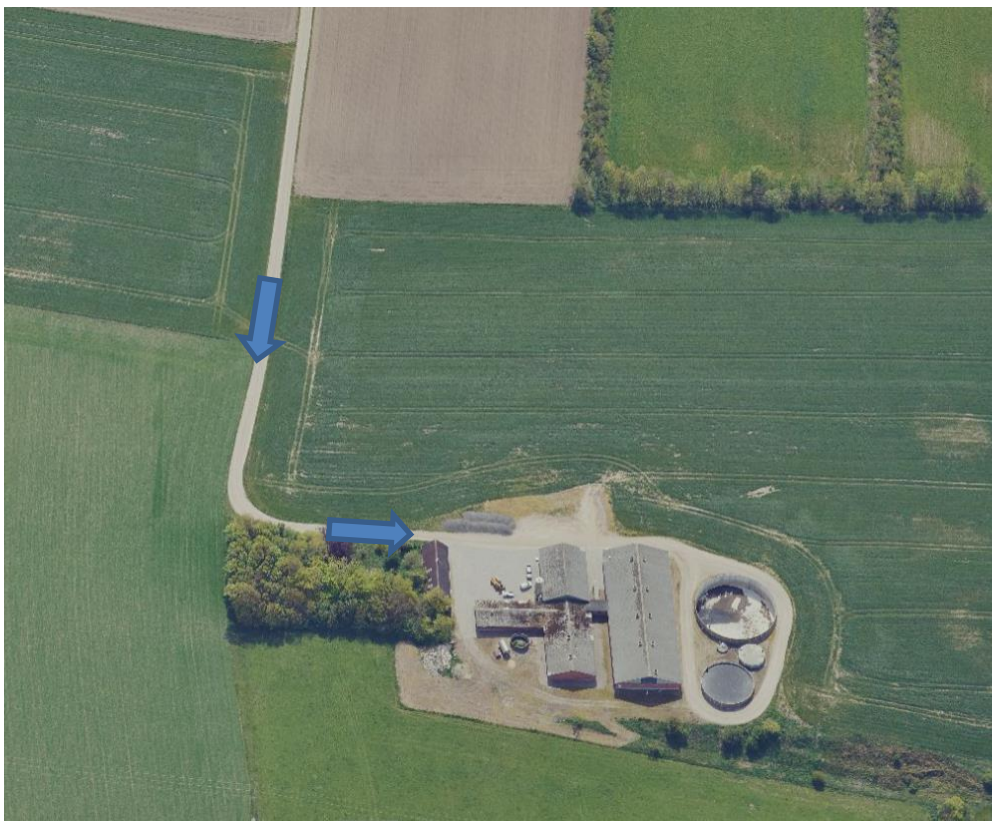
For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via abonnementsordning med firmaet Kiltin.

Til- og frakørsels forhold

Der er en indkørsel til ejendommen.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse af afhentning og levering af gylle.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/uge	Kommentarer
Indkøbt foder	1,75	Transport med traktor fra anden ejendom.
Brændstof	0,08	Ca. 4 gange årligt
Husdyrgødning	2,0	Til biogas
Husdyr til/fra ejendommen	1,5	Smågrise ind – slagtesvin væk
Døde dyr	1,0	
Affald	0,5	Hver 14. dag
Øvrige	0,23	Fragtmænd o.a.
Dyrlæge	0,23	Hver måned
Samlet antal transporter	7,29	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyr, husdyrgødning og foder. Belastningen med antallet af transporter vil være større i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gylleudbringning på markerne og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. De fleste transport er med husdyrgødning, foder og dyr. Derfor er belastningen af antallet af transport i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstoffudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholdere er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholdere placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholdere med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderne skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Der er langt til nærmeste vandløb eller dræn.

Forslag til egenkontrol

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i foderladen i to overjordiske tanke på hhv. 1.225 l fra 2005 og 2.500 liter fra 2001. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Dieselolie anvendes til opvarmning/udtørring af staldene ifm. vask. Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen.

Kemikalier

Sæbe og desinfektionsmidler. Opbevares i forrummet.

Pesticider

Opbevares ikke på ejendommen

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i forrummet. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Lemvig Kommune.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

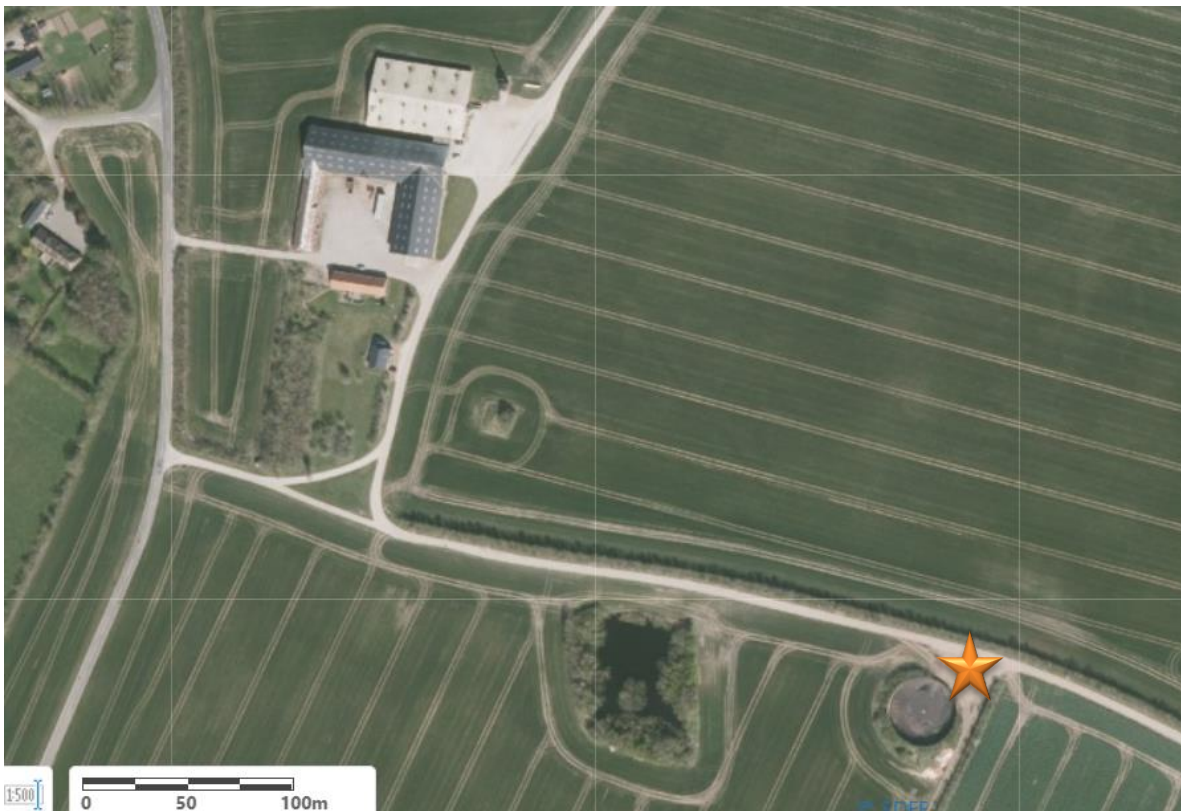
Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation i Rom løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltere, batterier eller spraydåser samles på Bonnesigvej 21. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr fra de 4 ejendomme under I/S Bonnesig samles ved opsamlingspladsen ved gylletanken på Skodborgvej 8. Se figur 9.



Figur 8. Placering af døde grise til afhentning af DAKA.

De døde grise opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved gylletanken (jf. figur 9). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand til dyrene. Der anvendes vand Lemvig forsyning. Vandforbruget er på ca. 5.600 m³ årligt.



I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækker identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning har bevægelsescensor.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2683	302	2985
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2683	302	2985
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8. Bat-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere produktionstilladelse.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Slagtesvin (2005)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
2. Slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit
3. Slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv i stald 1
- Drænet gulv i staldene 2 og 3.

Fravalg af BAT

Der er ingen udvidelse i projektet.

Gyllekøling.

Der etableres ikke gyllekøling i de eksisterende sektioner, da omkostningen til opbrydning af gulve og fjernelse af al inventar langt vil overstige proportionaliteten med miljøeffekten, jf. til teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise".

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde".

Punktudsugning

Punktudsugning er fravalgt, idet der er tale om eksisterende, ældre stalde, hvor spærkonstruktion mv ikke vil kunne ændres indenfor hvad betragtes som økonomisk proportionalt.

Kemisk og biologisk luftrensning

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladene "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

Fast overdækning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til teltoverdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt.



Beredskabsplan

"Hvistendal"

I/S Bonnesig v/Robert og Ulrik Lyng Andersen

Muldtoftvej 15, Gudum,
7620 Lemvig.

Sidst opdateret: 20-4-2020.

Telefonliste

Gårdejer tlf.: 2046 7929

	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge	Altid	61 63 79 88
FALCK	Altid	70 10 20 30
Elektriker:	Normal arbejdstid	97 86 51 77
Foderstofforretning:	Normal arbejdstid	97 93 18 77
Landbocentret SAGRO	Normal arbejdstid	80 80 20 40
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	70 11 31 31
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	96 63 12 00
Maskinstation:	Altid	97 46 84 00
Smeden	Normal arbejdstid	21 66 65 56
VVS	Normal arbejdstid	97 44 38 36
Ventilation, Skov	Normal arbejdstid	72 17 55 55
Redningsringen Lemvig	Altid	97 82 04 11

Ved store uheld, ring altid **112**.

Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er du i tvivl, så ring 112.

Brand og evakueringsinstruks



Ved brand – **RING 112** – og oplys:

Navn, adresse og tlf. nr. der ringes fra.

- Hvad der er sket, og at der er tale om en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange!
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget.

 Flugtveje

 Pulverslukkere

Overløb af gylle, Instruks

Der er ingen vandløb eller dræn i umiddelbar nærhed af gylletankene.



→ Dræn / Vandløb / boring

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – **RING 112** – og oplys:

Navn, adresse og tlf. nr. der ringes fra.

- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud!
- Om der er risiko for forurening af vandløb og/eller drikkevandsboring.

Oliespild, Instruks



Ved større overløb af olie – **RING 112** – og oplys:

Navn, adresse og tlf. nr. der ringes fra.

- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud!
- Om der er risiko for forurening af vandløb og/eller drikkevandsboring.



Olietanke



Savsmuld / halm / kattegrus

Stophaner/Hovedafbrydere



- Stophane, vand
- Hovedafbryder el

Strømsvigt Instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. to timer, ring til Lemvig forsyning og forhør om varigheden af udfaldet.

Iværksæt opstart af nødgenerator hvis muligt.

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 (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

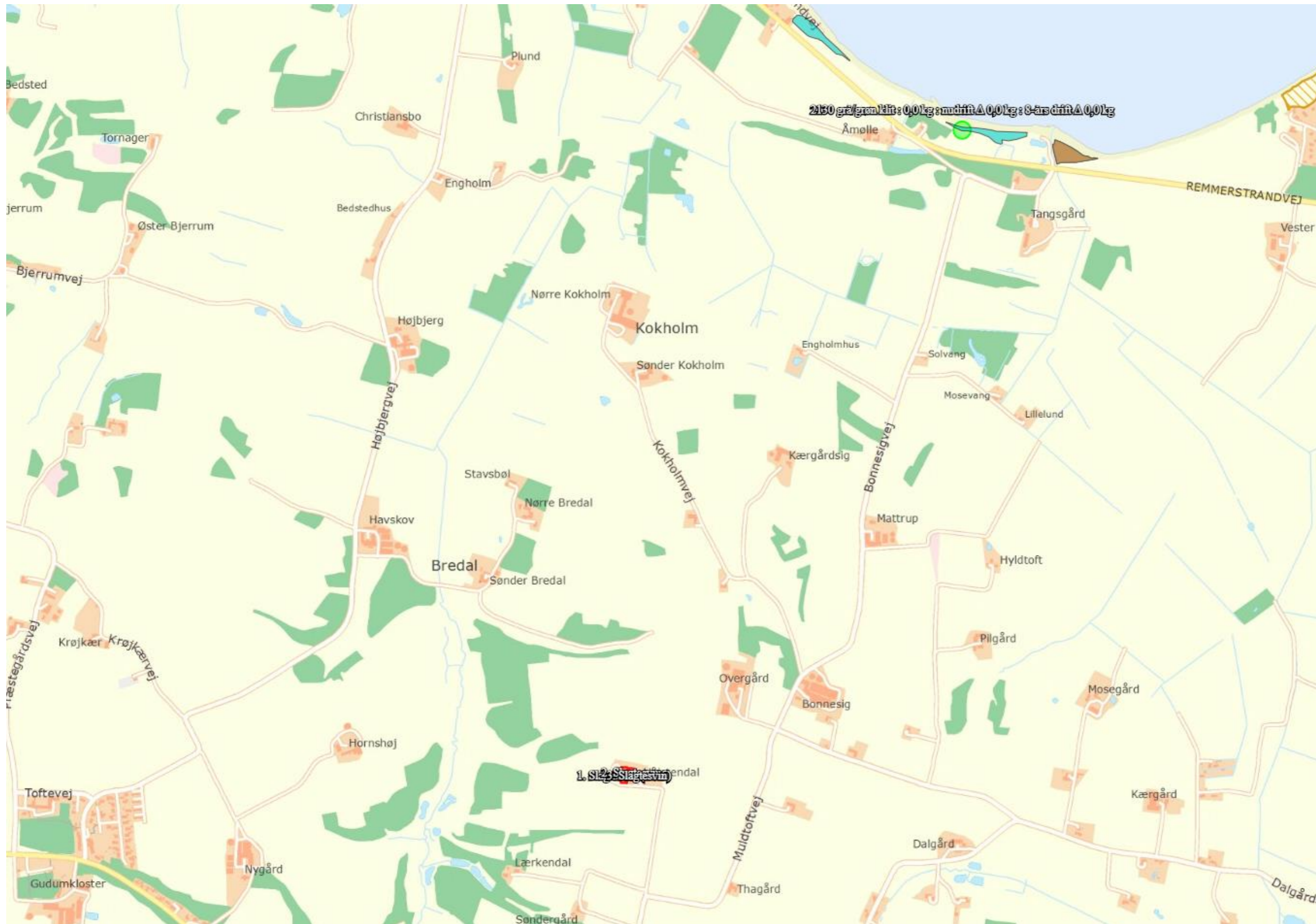
Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

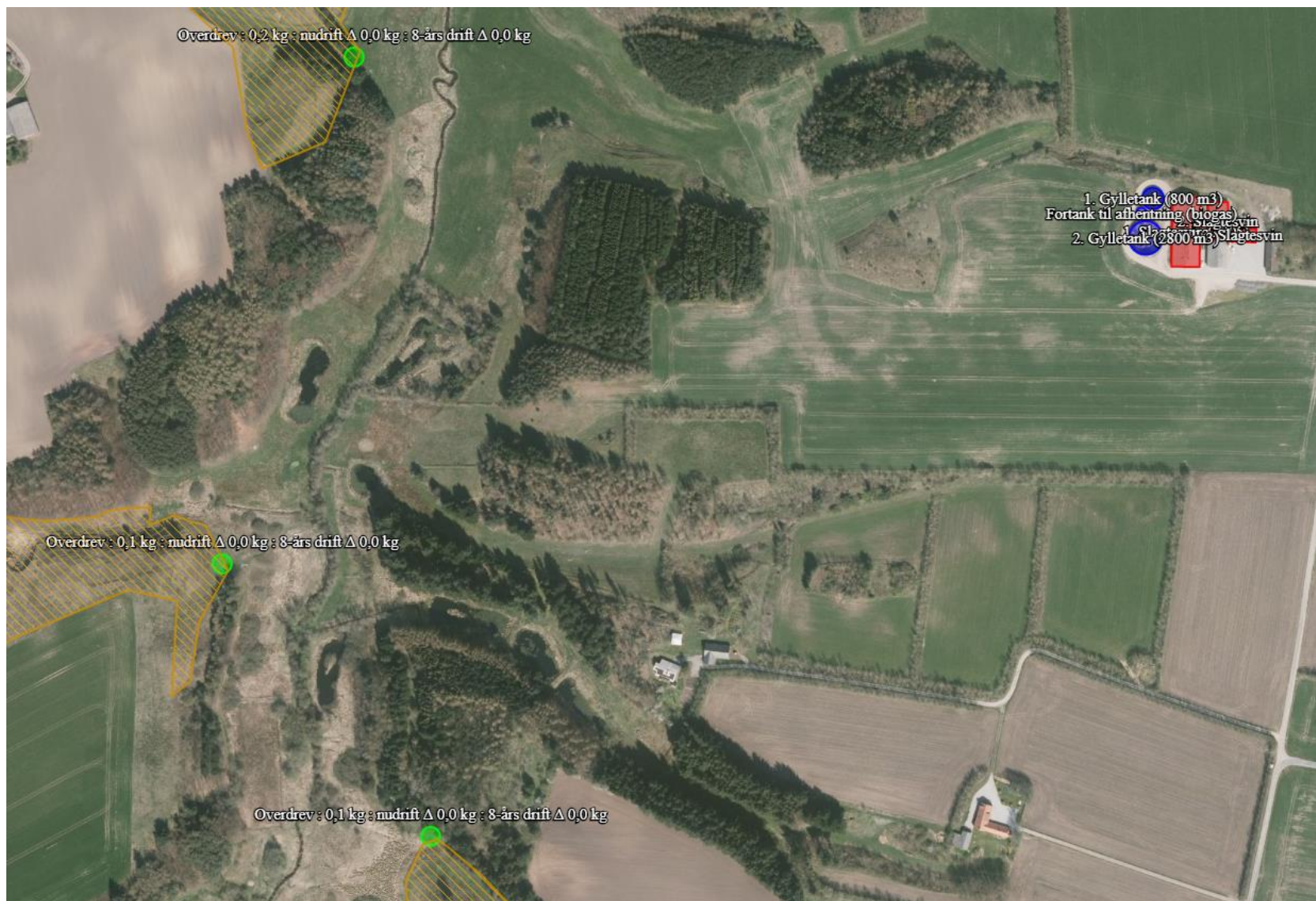
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Kortudsnit fra ansøgningskema 218 771. Nærmeste kategori 1-natur er grå/grøn klit ved Åmølle øst for Remmerstrand, cirka 2,4 km fra staldanlægget. Totaldepositionen af ammoniak på naturområdet fra staldanlægget er 0,0 kg N/ha/år. Den grønne punktmarkering er ammoniakberegningsspunktet.

Bilag 3



Kortudsnit fra ansøgningskema 218 771. De nærmeste kategori 2-naturområder er overdrev i Klostermølle ådal, på kortet markeret med orange skravering. Totaldepositionen på det nærmeste overdrev fra staldanlæg og gyllebeholder er 0,2 kg N/ha/år. Grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer.

Bilag 3



Kortudsnit fra ansøgningsskema 218 771.

De nærmeste kategori 3-naturområder er et hedeareal cirka 150 meter vest for staldanlægget og et overdrev, cirka 275 meter fra staldanlægget.

Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år, højeste totaldepositionen af ammoniak på heden fra staldanlægget er 1,8 kg N/ha/år. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer.



Kortudsnit fra ansøgningsskema 218 771 med beskyttede naturtyper (skraverede arealer), beskyttet vandløb (stiplet blå linjemarkering) og beskyttede sten- og jorddiger (orange linjemarkeringer). De tre nærmeste enkeltbeboelser uden landbrugspligt er også markeret (Muldtoftvej 7, 10 og 16).