



Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig
I/S Bonnesig - v/Lynge Andersen
Bonnesigvej 21
7600 Struer



Dato 23-09-2020
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 96631200
www.lemvig.dk
J.nr.: 09.17.21P19-8-20
Ref.: SIBN
Dir. tlf.:9663 1112

§ 16b-tilladelse af husdyrbrug

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

Skodborgvej 8, 7620 Lemvig
22a, Den sydlige Del, Gudum



Skodborggård, 2019

Godkendelse af den 23. september 2020
Annoncedato den 25. 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.....	20
3.3.3. Lys.....	21
3.3.4. Fluer og skadedyr	21
3.3.5. Støv.....	21
3.3.6. Transport	21
3.4. Forurening	22
3.4.1. Spildevand herunder regnvand.....	22
3.4.2. Husdyrgødning og foder	22
3.4.3. Affald	22
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer	23
3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld	23
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	23
3.5.1. Beskyttet natur	23
3.5.2. Habitatvurdering	25
4. Bilag IV-arter.....	28
Bilag	33



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	Skodborgvej 8 7620 Lemvig
Matrikelnummer	22a, Den sydlige Del, Gudum
Virksomhedens art	Smågrisproduktion
Ejer	Ulrik Lyng Andersen Bonnesigvej 25 7600 Struer
Kontaktperson	Robert Lyng Andersen Tlf.: 20 46 79 29 robertlyng@hotmail.com
CVR-nummer	31 83 99 12
CHR-nummer	104 856
P-nummer	1.014.988.056
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Luftfoto af Skodborggård, 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 smågrise.

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 1.208 m².

Ansøgningen er indsendt den 16. april 2020 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 218 407.

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 23. september 2020.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør

1.3. Begrundelse for afgørelsen

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

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

Lemvig Kommune fraviger lugtbeskyttelsesniveauet efter § 33, stk. 1 og stiller vilkår om etablering af miljøkryds i ventilationssystemet med henblik på at reducere lugtgener fra staldanlægget.

Afgørelsen indeholder støjvilkår, så eventuelle væsentlige støjgener kan håndhæves.

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 smågriseproduktion må maksimalt udgøre **1.208 m²**.

Staldsystemet skal for samtlige 1.208 m² bestå af to-klimastald med delvist fast gulv, hvor minimum 33 % af det samlede produktionsareal er fast gulv uden underliggende gyllekanaler.

Staldanlægget må anvendes til produktion af smågrise.

2. Opbevaring af husdyrgødning

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

3. Etablering af miljøkryds i ventilatorer

Inden for et år efter afgørelsens dato skal der være monteret miljøkryds i alle ventilationsafkast på staldanlægget, i alt 17 afkast.

4. Støj

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

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

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

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

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager om støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre der er tale om

overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledning.

5. Rengøring og staldhygiejne

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

6. Forebyggelse af forurening via overfladeafløb

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

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

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

7. Beredskabsplan

Husdyrbrugets beredskabsplan (bilag 3) 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

Husdyr godkendelsesbekendtgørelsens § 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 (502 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 14 dages høring. Følgende er hørt:

- Fabjergvej 225, 7620 Lemvig
- Fabjergvej 226, 7620 Lemvig
- Fabjergvej 235, 7620 Lemvig
- Fabjergvej 240, 7620 Lemvig
- Gudumbro 28, 7620 Lemvig
- Gudumbro 53B, 7620 Lemvig
- Gudumbro 53C, 7620 Lemvig
- Gudumbro 55, 7620 Lemvig
- Gudumbro 65, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 10, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 12, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 14, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6A, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6B, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6C, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6D, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6E, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6F, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6G, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 6H, 7620 Lemvig
- Klosterhedevej 8, 7620 Lemvig
- Skodborgvej 10, 7620 Lemvig
- Skodborgvej 4, 7620 Lemvig
- Skodborgvej 8, 7620 Lemvig



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

Lemvig Kommune har modtaget et skriftligt høringssvar fra Klosterhedevej 6H ved nabohøringen. Høringssvaret og Natur og Miljøs bemærkninger er vedlagt i bilag 5. Ansøger har ikke supplerende bemærkninger til høringssvaret.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 25. september 2020 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Bonnesigvej 21, 7600 Struer
- Bonnesigvej 25, 7600 Struer
- Klosterhedevej 6H, 7620 Lemvig
- 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 Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, samt følgende;

- Ejer af Skodborgvej 8, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 23. 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 Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Hvis afgørelsen påklages, får ansøger besked. Klage over en 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. Meddelelesespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 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 ikke en nærmere landskabsvurdering af projektet, da projektet ikke vurderes at påvirke landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske værdier.

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 Lynge Andersen.

I/S Bonnesig driver også ejendommene Bonnesigvej 21, 7600 Struer, hvor der ligeledes er en smågriseproduktion; Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig, Mølgårdvej 11, 7620 Lemvig og Mølgårdvej 5, 7620 Lemvig alle med slagtesvin 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 989 kg N/år, beregnet i den digitale ansøgning 218 407 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniakemissionen for det søgte projekt er 989 kg N/år.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder emissionsgrænseværdien for BAT.

Det er en forudsætning for beregningen at produktionsarealet maksimalt udgør 1.208 m², at det består af to-klimastalde med delvist fast gulv og at staldene anvendes til smågrise.

Det er desuden en forudsætning, at husdyrgødning fra husdyrbruget opbevares i ejendommens gyllebeholder, som ligger cirka 300 meter sydøst for staldanlægget, samt i fortank 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 stiafskillelser, 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

Lugtgenafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område til boligformål mv. i landzone og enkelt beboelse er beregnet i den digitale ansøgning, skema 218 407.

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. Oversigtskort ses i bilag 2.

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse		
Klosterhedevej 8	120,4 meter	181,1 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde i landzone		
Lokalplan 65a	214 meter	129 meter
Klosterhedevej 6A	214 meter	182 meter
Klosterhedevej 6B	214 meter	209,9 meter
Byzone/sommerhusområde		
Remmerstrand sommerhusområde	380,7 meter	4.226,1 meter



Lugtgenefstandene er overholdt til enkelt beboelse og byzoner og sommerhus-områder.

Lugtgenekriteriet er ikke overholdt til lokalplan nr. 65a for et område til boligformål på storparceller i Gudum. Beboelserne på Klosterhedevej 6A og 6B, der ligger i det lokalplanlagte område, ligger inden for geneafstanden på 214.

Lemvig Kommune kan vælge at fravige afstandskravet til det lokalplanlagte område, da forudsætningerne for at fravige lugtgeneniveauet jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 er opfyldt:

Lugtgenefstanden er reduceret fra nudrift til ansøgt drift og den faktiske afstand til nærmeste beboelse er større end 50 % af afstandskravet.

Lemvig Kommune har vedtaget et administrationsgrundlag for eventuel fravigelse af lugtbeskyttelsesniveauet:

Natur & Miljø finder det hensigtsmæssigt, at nedenstående kriterier lægges til grund for en samlet vurdering af, om 50 %-reglen i et givent tilfælde skal anvendes:

1. *Antallet af beboede ejendomme inden for områder, hvor lugtbeskyttelsesniveauet ikke er overholdt.*

(Jo flere borgere, som udsættes for overskridelse af beskyttelsesniveauet, jo mere problematisk er det at bruge reglen)

2. *Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de berørte områder.*

(Vindretninger og terrænvariationer afgør lugtens spredning)

3. *Anvendelsesformål i eventuelle kommune- og lokalplaner for områder, hvor lugtbeskyttelsesniveauet ikke er overholdt.*

(Industriområder er normalt ikke lige så "lugtfølsomme" som boligområder)

Natur & Miljø finder det hensigtsmæssigt, at der er sager, hvor 50 %-reglen ikke anvendes:

1. *50 %-reglen bruges ikke, hvis der tidligere er indgivet berettigede klager over lugt fra husdyrbruget, og at der er risiko for at disse lugtgener gentager sig.*

2. *50 %-reglen anvendes ikke, hvis en ansøgning ikke grundigt dokumenterer, at mulige tiltag for at reducere lugtbidraget er undersøgt.*

3. *50 %-reglen bruges ikke ved projekter, der indebærer byggeri af husdyranlæg (stalde eller gødningsopbevaringsanlæg) eller andre væsentlige investeringer, fx gennemgribende renoveringer eller ny teknologi.*

Antal beboede ejendomme

Der er to beboelser i lokalplanlagt område inden for lugtgenefstanden til lokalplanlagt område.

Natur og Miljø vurderer, at antallet af berørte ikke er kritisk i forhold til at fravige lugtbeskyttelsesniveauet.





Husdyrbrugets beliggenhed: Vind- og terrænforhold

Det lokalplanlagte område ligger vest for staldanlægget. Den fremherskende vindretning er vestlig, mens østlige og sydøstlige vindretninger er også forekommende, særligt i april og september-november.

Klosterhedevej ligger i en ret dyb slugt fra Skodborg til Fabjergvej. Slugten og træerne omkring slugten kan skabe nogle lokale vindforhold, som ikke kan aflæses i vejrstatistikker.

Det vurderes heraf, at de generelle fremherskende vindretninger og vindstyrker ikke nødvendigvis giver et retvisende billede på forholdene i og omkring slugten.

Der findes ikke dokumentation for at disse lokale forhold medfører væsentligt mere eller mindre vind fra Skodborggård mod ejendommene mod vest, end hvis der ikke havde været en slugt.

Vindforholdene vurderes på den baggrund ikke at kunne begrunde hverken om lugtbeskyttelsesniveauet fraviges eller om det bør fastholdes.

Anvendelsesformål

Formålet for lokalplan 65a er:

at skabe en udvidelse til det bestående hobbylandbrug, som falder naturligt ind i området

at skabe et attraktivt boligområde der giver beboerne udfoldelsesmuligheder og tilbud om mindre dyrehold

Lokalplanen indeholder blandt andet følgende formulering under afsnittet "Miljøforhold":

I den hidtil gældende lokalplan nr. 65 har der været mulighed for at have mindre dyrehold på max 1 dyreenhed på de enkelte parceller. Det skønner Byrådet er i overkanten, og derfor ændres lokalplanens bestemmelser og bliver mere restriktive på dette punkt.

For at undgå miljøproblemer i lokalplanområdet og i forhold til naboer, er der i lokalplanen krav om, at husdyrgødning skal opbevares forsvarligt.

Lokalplanen synes heraf at indstille beboere på et "landligt" liv, uden særlig beskyttelse mod landbrug og de gener, som landbrugets aktiviteter afføder. Der må nødvendigvis skelnes mellem hobbylandbrug og en erhvervmæssig smågrisproduktion, samtidig med at det iagttages, at smågrisestalden på Skodborgvej 8 er etableret og i drift da lokalplanen bliver endeligt vedtaget i 2003.

Samlet set vurderes anvendelsesformålet for det lokalplanlagte område derfor hverken at kunne begrunde om lugtbeskyttelsesniveauet fraviges eller fastholdes.

Historik - tidligere sager om lugt fra ejendommen

Natur og Miljø har modtaget en række klager om lugt, støj og røg fra husdyrbruget i perioden fra sommeren 2018 og frem.

Der er udført konkrete analyser af lugt fra staldanlægget i efteråret 2019 og det er i Lemvig Kommunes afgørelse fra marts 2020 konstateret, at lugtbidraget fra Skodborgvej 8 ikke ligger ud over hvad der må forventes og accepteres fra et husdyrbrug af denne størrelse.



Det konstateres samtidig, at den korte afstand mellem stald og beboelser betyder, at der vil opleves periodevise lugtgener. Disse lugtgener kan imidlertid ikke i sig selv begrunde påbud om lugtreducerende tiltag, da staldanlægget er lovligt etableret og da lugtanalysen konkluderer, at lugtbidraget fra staldanlægget ikke er ud over, hvad der må forventes fra et husdyrbrug af denne størrelse og type.

Klagerne om lugt kan derfor ikke betegnes som *berettigede* ud fra en ren miljøfaglig betragtning.

Lugtreducerende tiltag

Ansøger er villig til at etablere miljøkryds i alle ventilationsafkast for at minimere lugtgener hos omboende.

Miljøkryds ensretter luftstrømmen så den lodrette lufthastighed forøges og ventilationsluften opblandes bedre (en forbedret "skorstenseffekt").

Gyllen udsluses hyppigt fra staldene, hvilket i slagtesvinestalde har en dokumenteret lugtreducerende effekt. Effekten er dog ikke påvist i smågrisestalde.

Ansøger beskriver fravalg af en række øvrige lugtreducerende teknologier som følge af manglende proportionalitet, se bilag 1.

Investeringer ved projektets gennemførelse

Lemvig Kommune vurderer generelt, at investeringer i omkostningstunge tekniske anlæg til lugtreduktion, for eksempel luftrensere ikke bør ske på ejendomme, hvor lugtgenafstande ikke kan overholdes, selv uden nybyggeri. Tekniske anlæg og større installationer til lugtreduktion bør i stedet anvendes ved nybyggeri.

Omkostningerne ved at montere miljøkryds i nye ventilationsafkast er i en Miljø- og Fødevarerklagenævnsafgørelse fra 2017 estimeret til 600 kr. pr. ventilationsafkast. Der er 17 ventilationsafkast i drift på staldanlægget i ansøgt drift. Eftermontering i eksisterende afkast vil formodentligt være mere omkostningsfuldt. Natur og Miljø vurderer ikke, at der herved er tale om en væsentlig omkostning.

Projektet vurderes samlet set ikke at medføre væsentlige merinvesteringer, hverken i form af nybyggeri eller implementering af ny teknologi.

Det er herefter i overensstemmelse med administrationspraksis i dagsordenspunkt nr. 10 af 11. juni 2018; *Lugtvurdering i husdyrsager - brug af 50 %-reglen*, at lugtbeskyttelsesniveauet fraviges, og at der meddeles godkendelse til det søgte projekt.

Natur og Miljø har indstillet for Teknik- og Miljøudvalget, at lugtbeskyttelsesniveauet fraviges i den konkrete sag på udvalgsmøde 24. august 2020 og at der stilles vilkår om at der etableres miljøkryds i alle ventilationsafkast inden for et år efter, at afgørelsen er meddelt.

Udvalget har fulgt indstillingen.

Ved nabohearing af det søgte projekt er der indgået bemærkninger fra Klosterhejdevej 6H, som blandt andet berører lugtgener fra husdyrbruget.

Nabohøringssvaret og Natur og Miljø's bemærkninger hertil er vedlagt i bilag 5.



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

Lemvig Kommune fraviger lugtbeskyttelsesniveauet til enkeltbeboelser, jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 33, stk. 1.

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>.

Beboelserne vest for staldanlægget er omfattet af lokalplan 65a til boligområde med mulighed for let liberalt erhverv i et mindre delområde. Området er landzone. Ved lokalplanens vedtagelse var det nuværende staldanlæg på Skodborgvej 8 i drift.

Der må forventes et større støjbidrag i dette område, end i større boligområder i byzone og sommerhusområder. Samtidig skal området beskyttes mod høje og vedvarende støjniveauer, som det for eksempel opleves i industriområder. Områdetype 3 tillader 5 dB(A) mere i dagtimerne (mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14) end i etageboligområder (områdetype 4). I det resterende tidsrum (søn- og helligdage, aften- og nattetimer) er støjgrænserne er de samme for områdetype 3 og 4.

Ved tilsyn i 2018-19 har Lemvig Kommune udført en provisorisk støjmåling mens korntørringsanlægget på ejendommen var i drift. Målingen viste overskridelse af støjgrænserne for områdetype 3 i aften og nattetimerne. Ejer valgte efterfølgende at etablere støjdæmpning af anlægget. Dette har ifølge omboende haft en væsentlig effekt. Der er ikke udført støjmåling efter etablering af støjdæmpningen.

Opholdsarealer og bolig ved nærmeste nabo ligger cirka 120 meter fra korntørringsanlæggets udluftningskanal på foderladens vestlige gavl.

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

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 120 meter fra kilden være reduceret med cirka 53 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 93 dB(A), under forudsætning af, at der er ideal-forhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

Et støjbidrag på 90 dB(A) svarer cirka til lyden fra en forbipasserende lastbil eller en ældre traktor i tomgang. Lyde som ikke overstiger denne styrke i afstande af cirka 120 meter fra staldanlægget kan altså ikke forventes at medføre overskridelse af støjvilkåret i nattetimerne.



Støjvilkår omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men ikke støj fra transporter på offentlig vej. Færdsel ad Klosterhedevej og Skodborgvej kan altså ikke reguleres i denne godkendelse.

Ved berettigede støjklager kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjklager.

3.3.3. Lys

Der etableres ikke nye lyskilder. Der er sensorstyret orienteringslys ved forrummet til stalden, 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

Der er kort afstand til naboer, og det er derfor vigtigt at have fokus på en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr. 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 og navnlig 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 transporter til og fra husdyrbruget ikke afviger fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse. Det vurderes, at der er gode til- og frakørselsforhold til ejendommen.

Vilkår for øvrige transportere vil i praksis skulle efterleves af transportvirksomheden og ikke ansøger. Lemvig Kommune vurderer, at der ikke er hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår for disse øvrige transportere.

3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Tagvand afledes via afløb og dræn til Klostermølle Å, som afvander til Nissum Bredning, der er Natura 2000-område.

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 gyllebeholderen 300 meter sydøst for staldanlægget 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 3.

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 Skodborgvej 8, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i 2015 i området er 14,4 kg N/ha/år, jævnfør data fra DCE, som er tilgængelig på <https://arealinformation.miljoeportal.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 4.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 4 km fra nærmeste kategori 1-natur, som er henholdsvis overdrev i Habitatområde 224 og grå/grøn klit i habitatområde 28.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt på begge kategori 1-naturtyper er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, hertil kommer baggrundsbelastningen på 14,4 kg N/ha/år.

Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget på overdrevet ved Klosterheden må ikke overstige 0,4 kg N/ha/år, da et husdyrbrug opfylder nærhedskravet i husdyrlovbekendtgørelsens § 26. Afskæringskriteriet for naturområdet ved Åmølle er 0,7 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 370 meter sydøst for nærmeste kategori 2-natur, overdrev ved Klostermølle.

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

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på overdrevet er beregnet til 0,2 kg N/ha/år, hertil kommer baggrundsbelastningen på 14,4 kg N/ha/år.

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 225 meter nordvest for nærmeste kategori 3-natur, et moseområde om en sø ved Skodborgvej. Gyllebeholderen ligger cirka 110 meter øst for mosen.

Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på moseområdet er beregnet til 0,9 kg N/ha/år, hertil kommer baggrundsbelastningen på 14,4 kg N/ha/år.

Øvrig natur

Mosen 110 meter vest for gyllebeholderen omkranser en sø på cirka 2.500 m². Der er ikke registreret andre § 3-beskyttede naturområder inden for 300 meter af staldanlægget, som ikke er omfattet af kategori 2 eller 3. Totaldeposition på søen fra husdyrbruget er cirka 0,5 kg N/ha/år.

Lemvig Kommunes vurdering

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

<https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf>.

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

Totaldepositionen fra husdyrbruget på søen vest for gyllebeholderen vurderes ikke i sig selv at udgøre risiko for en tilstandsændring.

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 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 4 km syd for Natura 2000-område nr. 28 og cirka 4 km nordøst for Natura 2000-område 224.

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

Natura 2000 område 28, Aqger Tanqe, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Aqerø
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.

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 kategori 1-naturarealer i Habitatområde 28 og 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.



§ 16b-tilladelse – Skodborgvej 8, 7620 Lemvig

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.

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 sagsbehandlingsstidspunktet 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.

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 artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fan-



ger 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, hvor den nærmeste er søen cirka 110 meter vest for husdyrbrugets gyllebeholder.



Stor vandsalamander:

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

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

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

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

Der er enkeltfund spredt over kommunen. Stor vandsalamander har potentielt yngle- og levested i søen cirka 110 meter vest for husdyrbrugets gyllebeholder.

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 Skodborggård, som opfylder betingelserne for en bestand af markfirben. Nærmeste dige ligger cirka 70 meter nord 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.

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 byttedyr, mangel eller lave forekomster af kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Klosterheden vil godt kunne rumme en mindre bestand af ulve.



Andre dyre- og plantearter:

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes 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 opsplitting 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 udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.

Bilag



Miljøteknisk redegørelse for Skodborggård

I/S Bonnesig v/Ulrik Lynge Andersen

Skodborgvej 8,
Gudum, 7620 Lemvig.

Udarbejdet den 14-4-2020
Af miljørådgiver Helle Borum

Indholdsfortegnelse

Indledning	37
Kort beskrivelse	38
Basisoplysninger.....	38
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme.....	38
Tidligere godkendelser	38
Biaktiviteter	38
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	39
Indretning og drift	39
Afløbsforhold.....	41
Foderopbevaring	42
Lys	42
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	42
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	43
Beliggenhed.....	43
Planforhold.....	43
Landskab.....	43
Afstandskrav.....	45
Naturområder	45
Ammoniakemission	45
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	46
Kategori 1-natur	46
Kategori 2-natur	46
§ 3 områder	47
Kategori 3-natur	48
Lugt.....	48
Lugtreducerende tiltag	50
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	51
Støv	51
Fluer og skadedyr	51
Til- og frakørsels forhold.....	51
Rystelser	53
Støj	53

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	53
Forslag til egenkontrol	54
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.	55
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)	55
Affald	55
Døde dyr	55
Vand	56
Energi	56
BAT (ammoniak)	56
Fravalg af BAT	57
Eventuelle grænseoverskridende virkninger	58

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver en planlagt udvidelse af Skodborgvej 8, 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 smågrise. Den nuværende godkendelse er en årsproduktion af 27.258 smågrise fra 8-25 kg.

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 1.208 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 21-11-2012.

Da der er en nærliggende nabobeboelse og samlet bebyggelse, der sætter en begrænsning for produktionsarealets størrelse, er der af ansøger foretaget en opmåling af produktionsarealet.

Lugtgenekravet til nabobeboelse er som udgangspunkt ikke overholdt. Beregningen viser, at de 3 kriterier for at fravige geneniveauerne er opfyldt. Derfor søges der om dispensation fra lugtgenekravet til samlet bebyggelse.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

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

Ulrik Lyng Andersen ejer ejendommene Bonnesigvej 21, 7600 Struer, Skodborgvej 8, 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

21. november 2012: Afgørelse efter anmeldelse efter Husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens § 19 f vedr. udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde.

Biaktiviteter

Halmfyr.

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	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1208	1208	1208

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

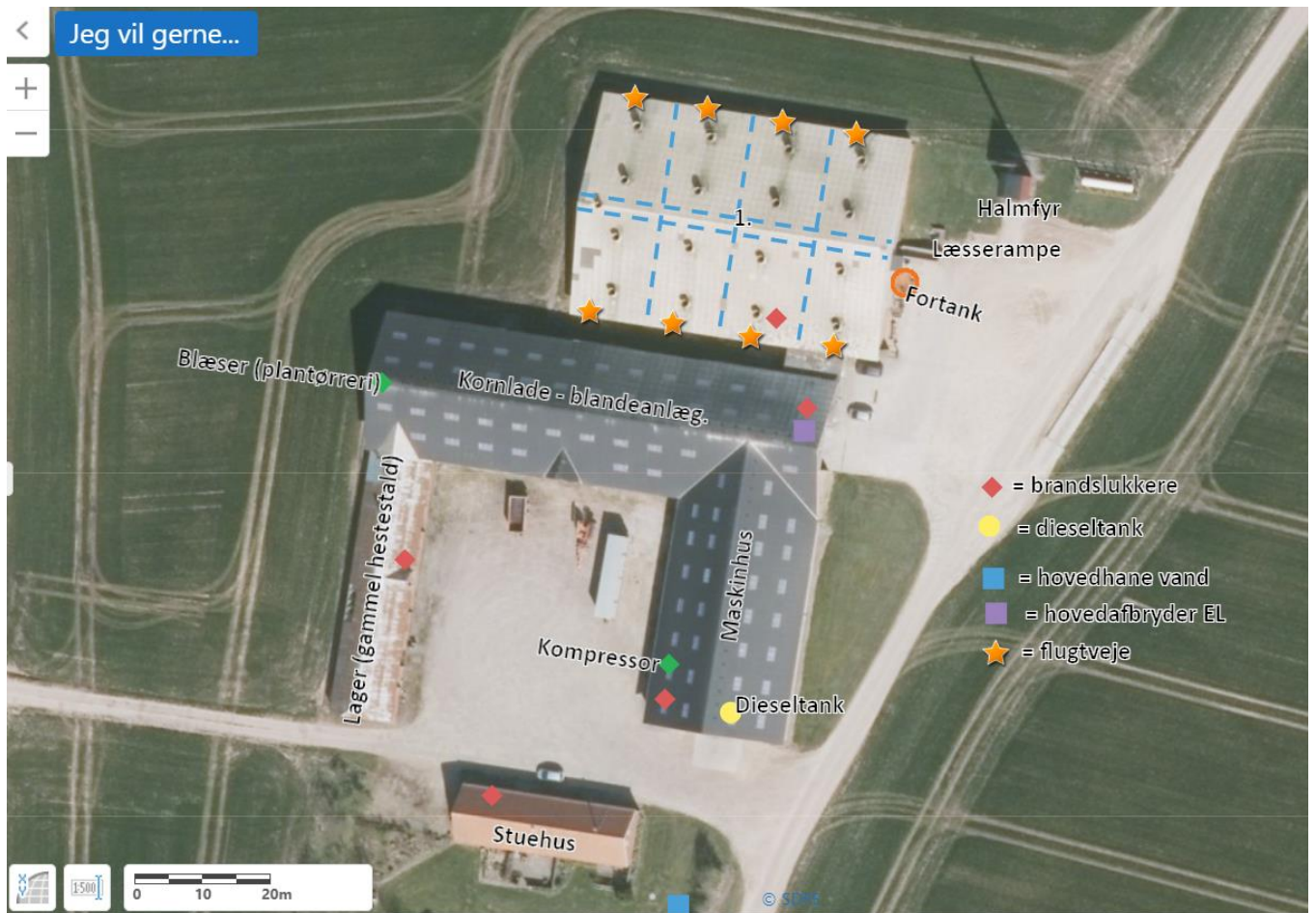
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Klimastald	1506	Mekanisk ventilation	6 m	(#282037) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1208
Nudrift						
1. Klimastald	1506	Mekanisk ventilation	6 m	(#282087) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1208
8 års drift						
1. Klimastald	1506	Mekanisk ventilation	6 m	(#282088) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1208

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Klimastalden består af 8 sektioner med 150 m²/sektion tættest på kornladen og 152 m²/sti i de 4 andre sektioner. Bunden i stierne er med 1/3 fast gulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 spalter. Der sker ingen ændringer i klimastalden.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Oversigtskort

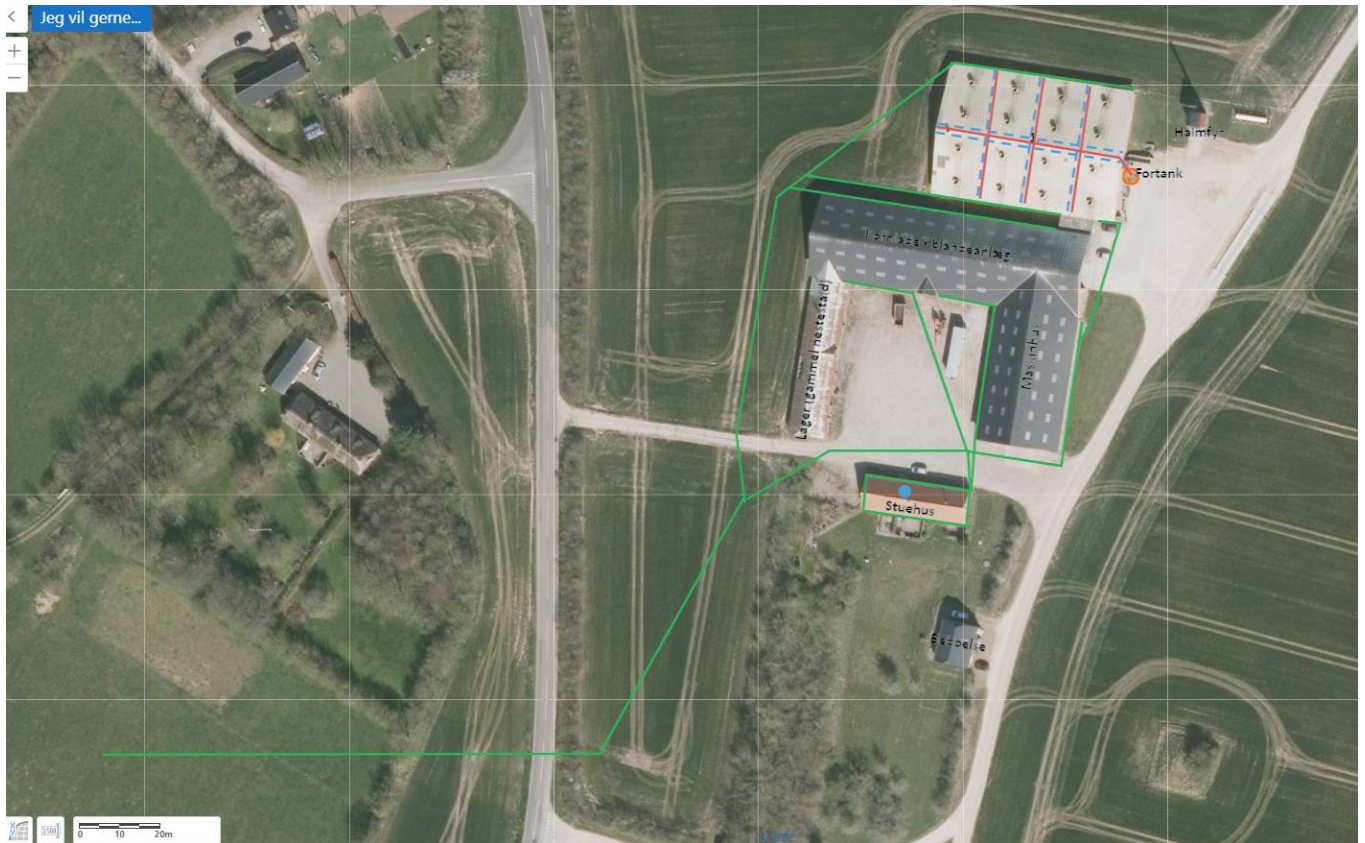
Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 3.

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

Der er ingen dræn i området.

Den største del af regnvandet ledes til grøft på modsatte side af Skodborgvej (mod vest).



Figur 3. Afløbsplan (grøn = tagvand Rød = gyllerørføring)

Foderopbevaring

Svinefoderet opbevares i de 6 indendørs siloer i kornladen, hvor blandedanlægget også står.

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

Grisene fasefodres (4-5 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. Der er altid lys i mindst en sektion i tidsrummet 07-20. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Bygningen ligger op ad anden bygning og væk fra naboer, og vil derfor ikke være synlig for omgivelserne.

Den udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys. Der er 1 lampe ved forrummet, og den er sensorstyret.

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	2000/2016	3.710	782	Flydelag
I alt		3.710		

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 tirsdag. 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 Klosterhedevej 8, som ligger 151 m vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Klosterhedevej 8 beliggende 151 m vest for anlægget. Nærmeste byzone er sommerhusområdet ved Remmer Strand, som ligger 4,2 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. Fredet gravhøj med beskyttelseszone



Figur 5. Beskyttede sten- og jorddiger.

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 989,3 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. 3,9 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. 3,9 km sydvest for, det nærmeste kategori 1 naturområde, som er en terrestisk, lysåben naturtype: 2130 grå/grøn klit udpeget 19-6-2019.

Følgende arter er registreret indenfor dokumentationsfeltet:

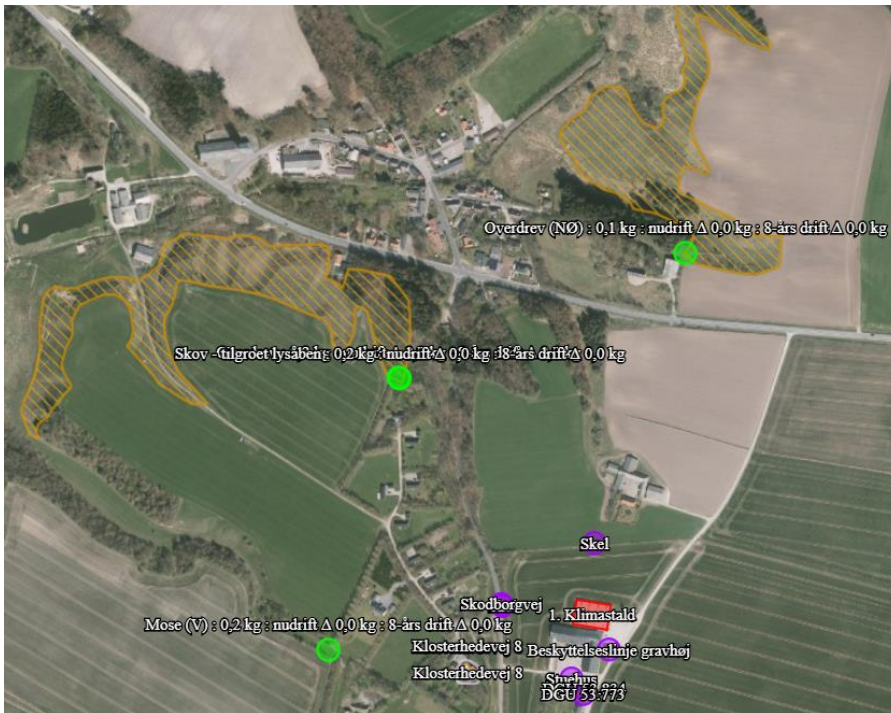
Sand-star | Carex arenaria, almindelig røllike | Achillea millefolium, rød svingel | Festuca rubra, strandarve | Honckenya peploides, marehalm | Leymus arenarius, bidende ranunkel | Ranunculus acris, almindelig hønsetarm | Cerastium fontanum ssp. vulgare var. Vulgare, gul kløver | Trifolium campestre, 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. 400 m sydøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde, et overdrev sydvest for Gudumbro. Der ligger et andet kategori 2 overdrev på østsiden af Gudumbro ca. 500 m nord for ejendommen.

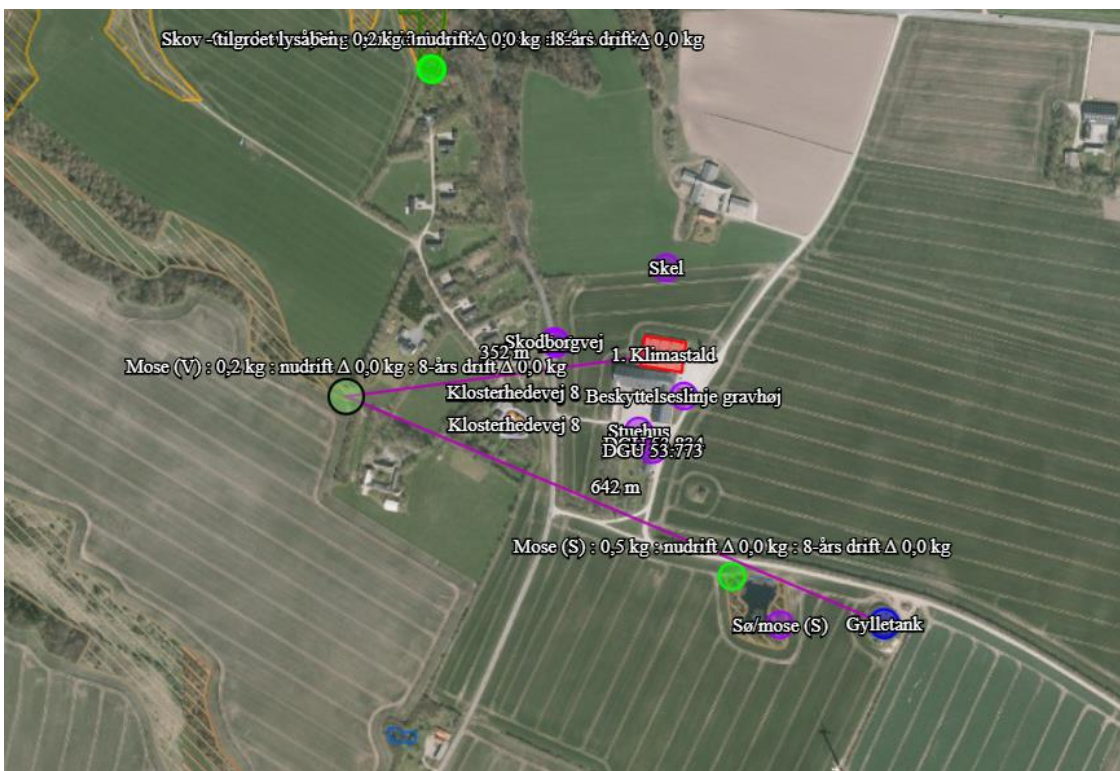
Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,1/0,2 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.



Figur 6. 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 7. § 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:		
Mose (V)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Mose (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,5	▼
Skov - tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev (NØ)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Habitatnatur	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 2 moser og 2 søer der er omfattet af §3 beskyttelsen, se figur 7.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 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.

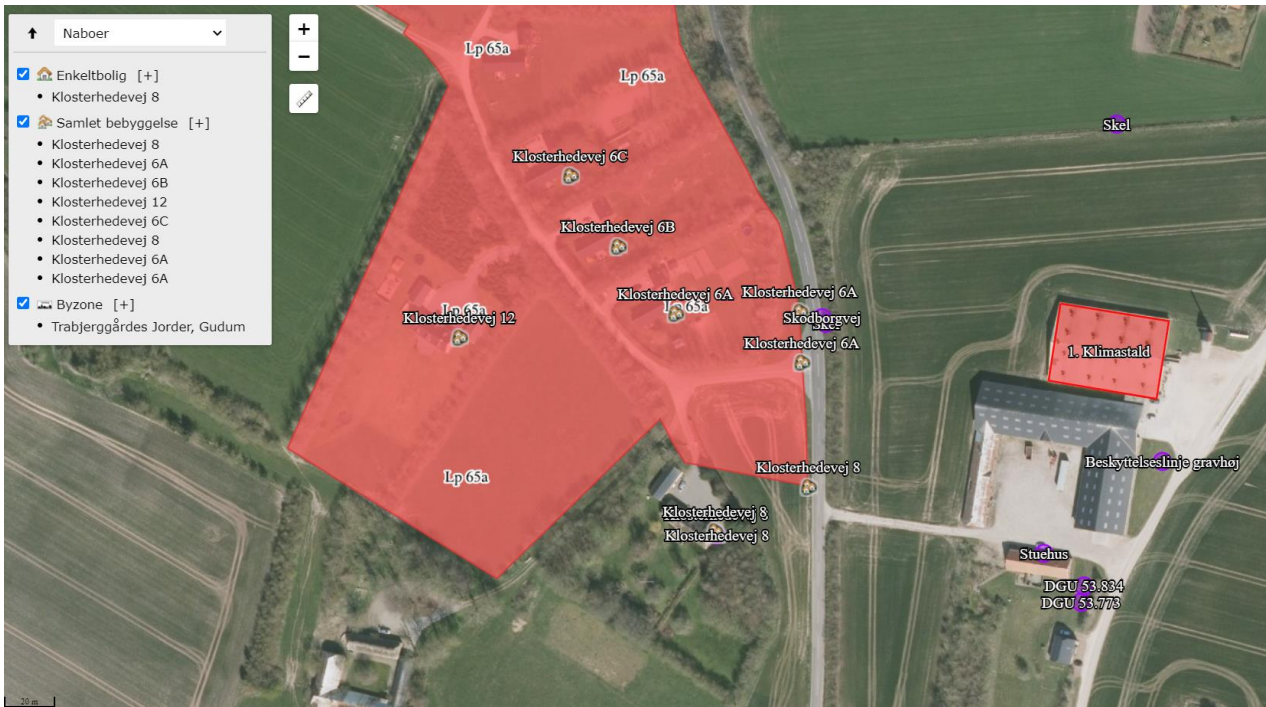
Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

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 og byzone.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig og byzone. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. Samlet bebyggelse. Beregningen viser at det ansøgte projekt ikke medfører:

- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
- At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere den samlede bebyggelse.
- At afstanden til samlet bebyggelse er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.



Samlet resultat af lugtberegning 

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Klosterhedevej 8	0	FMK	120,4	120,4	181,1	Ja
 Klosterhedevej 12	0	FMK	214	214	271,8	Ja
 Klosterhedevej 6A	0	FMK	214	214	182	Nej
 Klosterhedevej 6A	0	FMK	214	214	128,5	Nej
 Klosterhedevej 6A	0	FMK	214	214	130,3	Nej
 Klosterhedevej 6B	0	FMK	214	214	209,9	Nej
 Klosterhedevej 6C	0	FMK	214	214	236,9	Ja
 Klosterhedevej 8	0	FMK	214	214	181,1	Nej
 Klosterhedevej 8	0	FMK	214	214	137,9	Nej
 Trøjsgårdes Jorder, Gudum	0	FMK	380,7	380,7	4226,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 502 m

Tabel 6. Lugtgeneberegning.

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. Da projektet ikke medfører et forøget lugtbidrag fra det samlede staldanlæg, eller fra hver af de enkelte stalde, og da afstanden til samlet bebyggelse er mere end 50 % af den beregnede lugtgeneafstand, anmoder ansøger Lemvig Kommune om at anvende muligheden for at fravige lugtbeskyttelsesniveauet som fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 ved bekendtgørelsens § 32, stk. 1.

Lugtreducerende tiltag

Staldsystem

Der er delvis fast gulv i alle stierne. Lugtemissionen fra delvis spaltegulv er lavere og luftkvaliteten er forbedret, da man har reduceret spaltearealet.

Stalde med delvis spaltegulv er typisk i drift med lavere rumtemperaturen end stalde med fulddrænede gulve. Rumtemperaturen har ligesom gulvtype og gylleoverflade stor betydning for staldens frigivelse af lugt.

Overbrusning

Der overbruses i alle stalde dagligt. Overbrusning af gødearealet i stierne forbedrer grisenes gødeadfærd, så de opretholder et tørt og rent lejeareal på det faste gulv.

Udslusning af gylle

Gyllen udsluses hver uge i forbindelse med afhentning af gylle til biogas.

Det at der ikke står gammel gylle i kanalerne er med til at sænke lugtemissionen fra stalden, da lugteudledningen stiger i takt med gyllens alder.

Ejendommens gyllebeholder ligger længere væk fra ejendommen

”Miljøkryds”

Ansøger er villig til at indsætte miljøkryds i alle ventilationsskorstenene, hvis kommunen vurderer at det er nødvendigt.

”Miljøkryds” er en dokumenteret metode til lugtreduktion. Miljøkrydset placeres i skorstensafkastene, hvorved den turbulens, der opstår i skorstenen, mindskes. Herved holdes lufttrykket stabilt et stykke over skorstensmunden. Ifølge laboratorieforsøg modsvarer miljøkrydset effekten af en 5 m højere skorsten. Beregningerne er endvidere sket på baggrund af dokumenterede procedurer og effekter.

Brugen af miljømodul (miljøkryds – ensretter) er en anerkendt metode til forøgelse af afkasthastigheden på ventilationsluften og dermed en større fortyndingsgrad af staldlugten hos de nærmeste omboende. Der findes indtil flere afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, hvor denne teknik er tillagt en nærmere beskrevet værdi på indtil 30 % forøgelse af afkasthastigheden og dermed en væsentlig forudsætning for meddelt godkendelse til de ansøgte husdyrhold. Klagenævnet har under dets behandling af sager fastsat vilkår om brugen af miljømodul i afkastene.

Her fra en klagenævnsafgørelse NMK-132-00782:

Miljø- og Fødevarerklagenævnet bemærker, at anvendelsen af miljøkryds (miljømodul) - som anført af klager - ikke fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste. Årsagen hertil er, at der på teknologilisten kun optages teknologier, der reducerer kildeemissionen for lugt og ammoniak. Miljøkryds virker ved at øge spredningen, hvorfor teknologien ikke falder ind under teknologilistens formål. Miljøkryds er imidlertid anerkendt som virkemiddel i Højesterets dom af 11. december 2002, UfR 2003.573, samt i en række afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet finder på denne baggrund ikke grundlag for at tilsidesætte ansøgers anvendelse heraf.

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 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 indkørsel til ejendommen både fra Skodborgvej og fra Klosterhedevej. De fleste tunge transporter til og fra ejendommen vil ske ved den østligste udkørsel, derved mindskes generne for de overfor beliggende naboer på Klosterhedevej.



Figur 8. Til- og frakørselsforhold

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

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

Type	Antal/uge	Kommentarer
Indkøbt foder	2,0	
Brændstof	0,3	Ca. 16 gange årligt
Husdyrgødning	2,0	Til biogas
Husdyr til/fra ejendommen	3,0	
Døde dyr	1,0	
Affald	0,5	Hver 14. dag
Øvrige	2,0	Fragtmænd o.a.
Dyrlæge	0,23	Hver måned

Samlet antal transporter	11,03	
---------------------------------	--------------	--

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 transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. De fleste transporter er med husdyrgødning, foder og dyr. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

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 gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne 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 næringsstofudledningen 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.

Gyllebeholderen er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderen placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne 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.

Gylletanken tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen 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 forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod søen vest for gylletanken. Denne kan nem spærres ved at opdæmme med halmballer eller jord foran søen.

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 og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på hhv. 1.200 og 5.900 liter. 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. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

Sæbe og desinfektionsmidler. Opbevares i forrummet.

Pesticider

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.

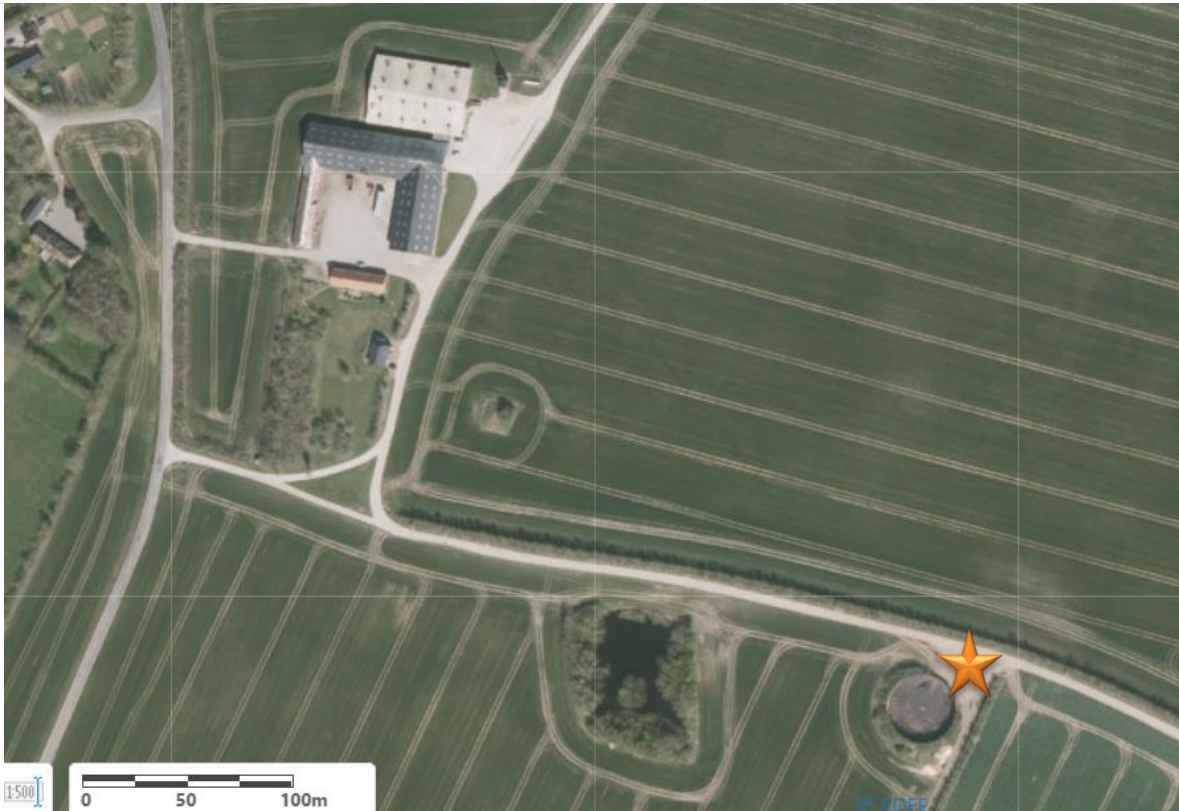
Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation i Rom løbende.

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-sparepærer, oliefiltre, 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.



Figur 9. 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 fra egen boring.

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 og 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 ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	676	313	989
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	676	313	989
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. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Delvis spaltegulv i to-klimastald

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".

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning er fravalgt, idet at teknologien kun er godkendt til lugtreduktion og i slagtesvinestalde.

Punktudsugning

Punktudsugning er fravalgt, idet teknologien kun er godkendt til slagtesvinestalde.

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. Teknologiblade "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

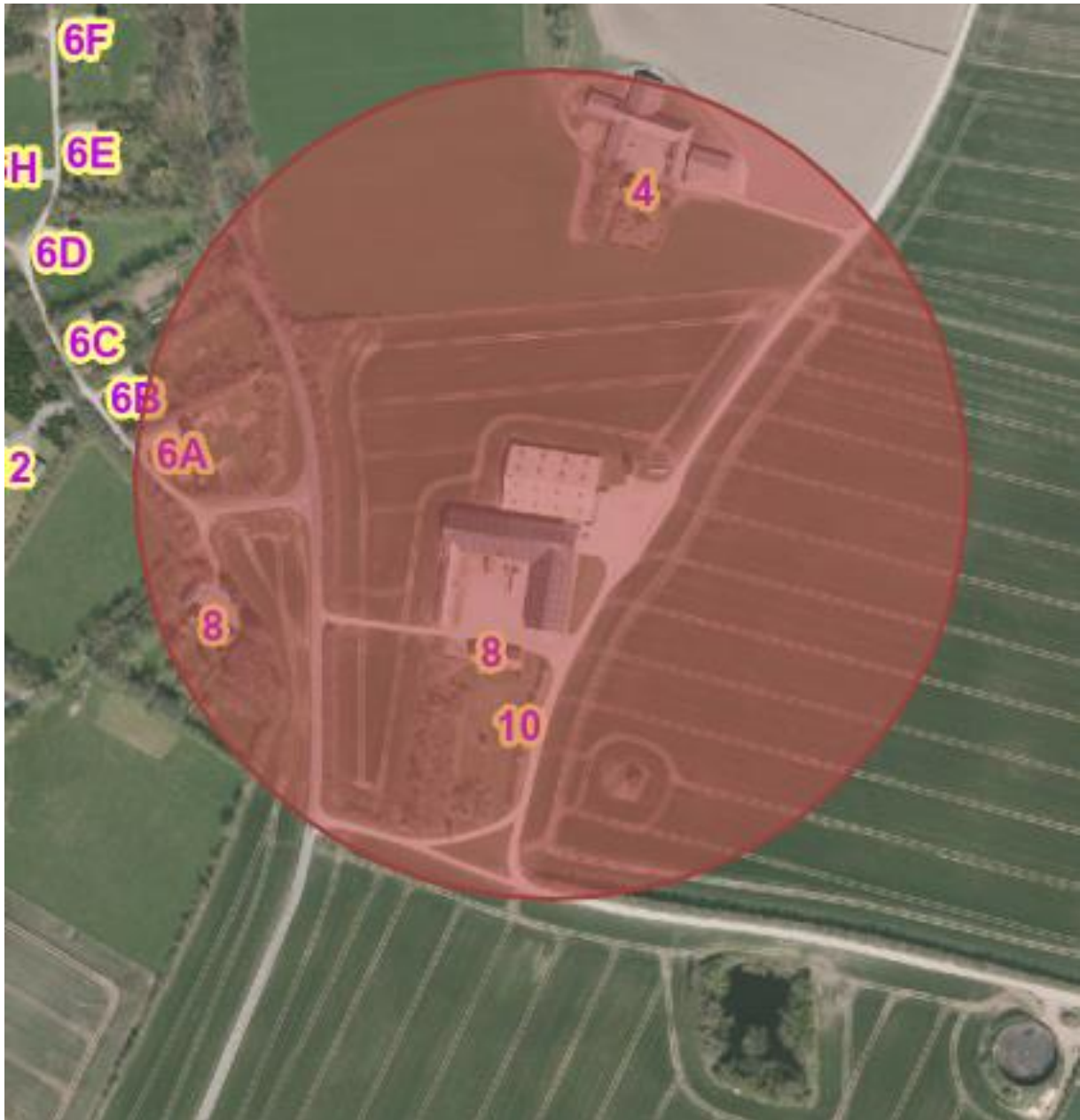
Fast overdækning

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.



Kortet viser lugtgeneafstanden for samlet bebyggelse (214 meter) som en cirkel med smågrisestalden som centrum.

Der er ikke opstaldet dyr i de øvrige bygninger på ejendommen. Gyllebeholderen ligger cirka 300 meter sydøst for staldanlægget og ses i nederste højre hjørne.

Beboelserne på Klosterhedevej 6A og 6B vest for staldanlægget indgår i lokalplan med boligformål i landzone og ligger inden for lugtgeneafstanden.

Klosterhedevej 8 ligger uden for det lokalplanlagte område og er ikke en del af en samlet bebyggelse.

Skodborgvej 4, nord for staldanlægget er en landbrugsejendom og er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

Skodborgvej 10, syd for staldanlægget hører under ejendommen Skodborgvej 8 og er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.



Beredskabsplan

"Skodborggård"

I/S Bonnesig v/Robert og Ulrik Lyng Andersen

Skodborgvej 8, Gudum,
7620 Lemvig.

Sidst opdateret: 16-4-2020.

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, Skjold	Normal arbejdstid	96 60 54 00
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.

Overløb af gylle, Instruks



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.

→ Dræn / Vandløb / boring

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.

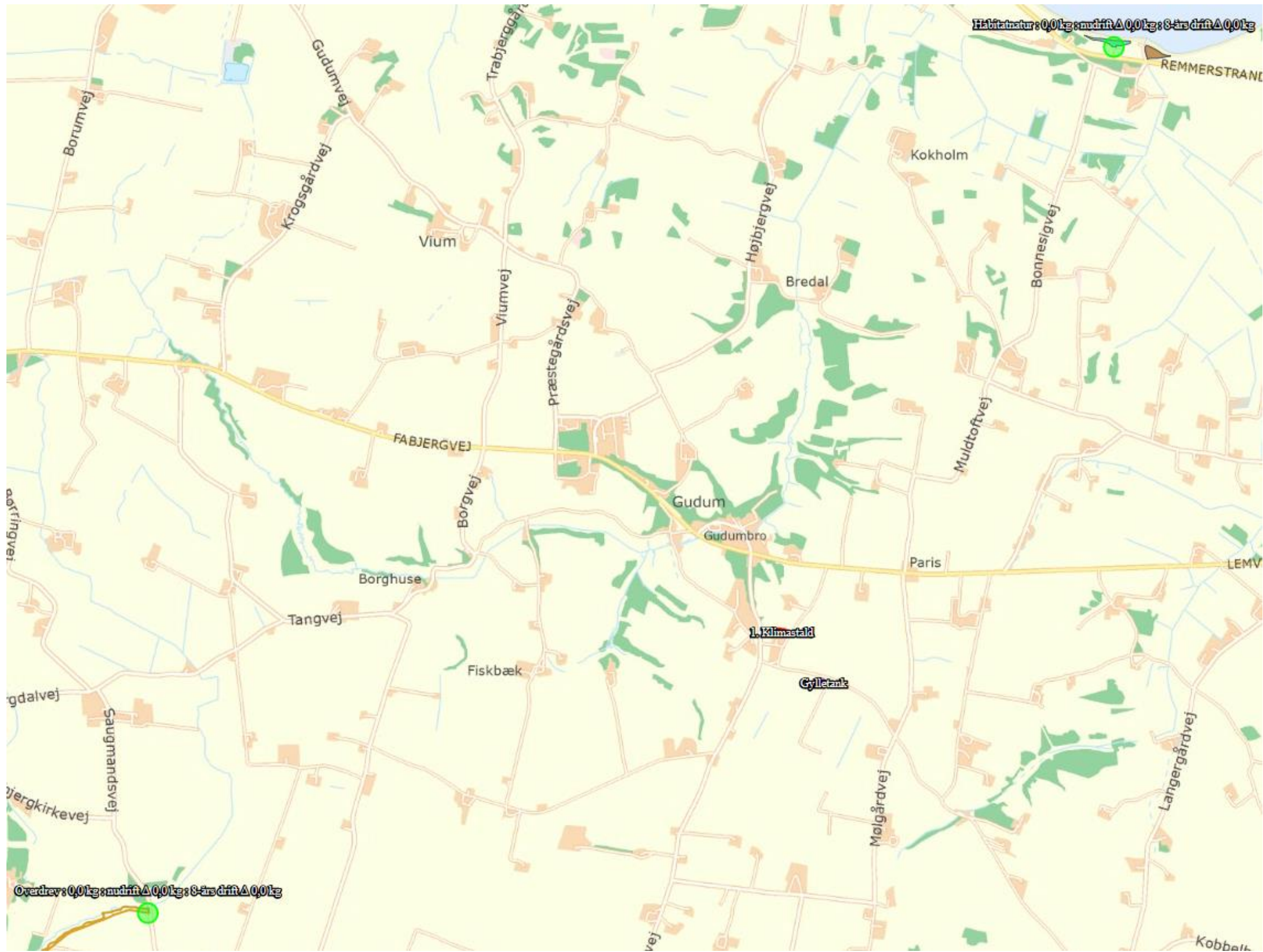
Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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.

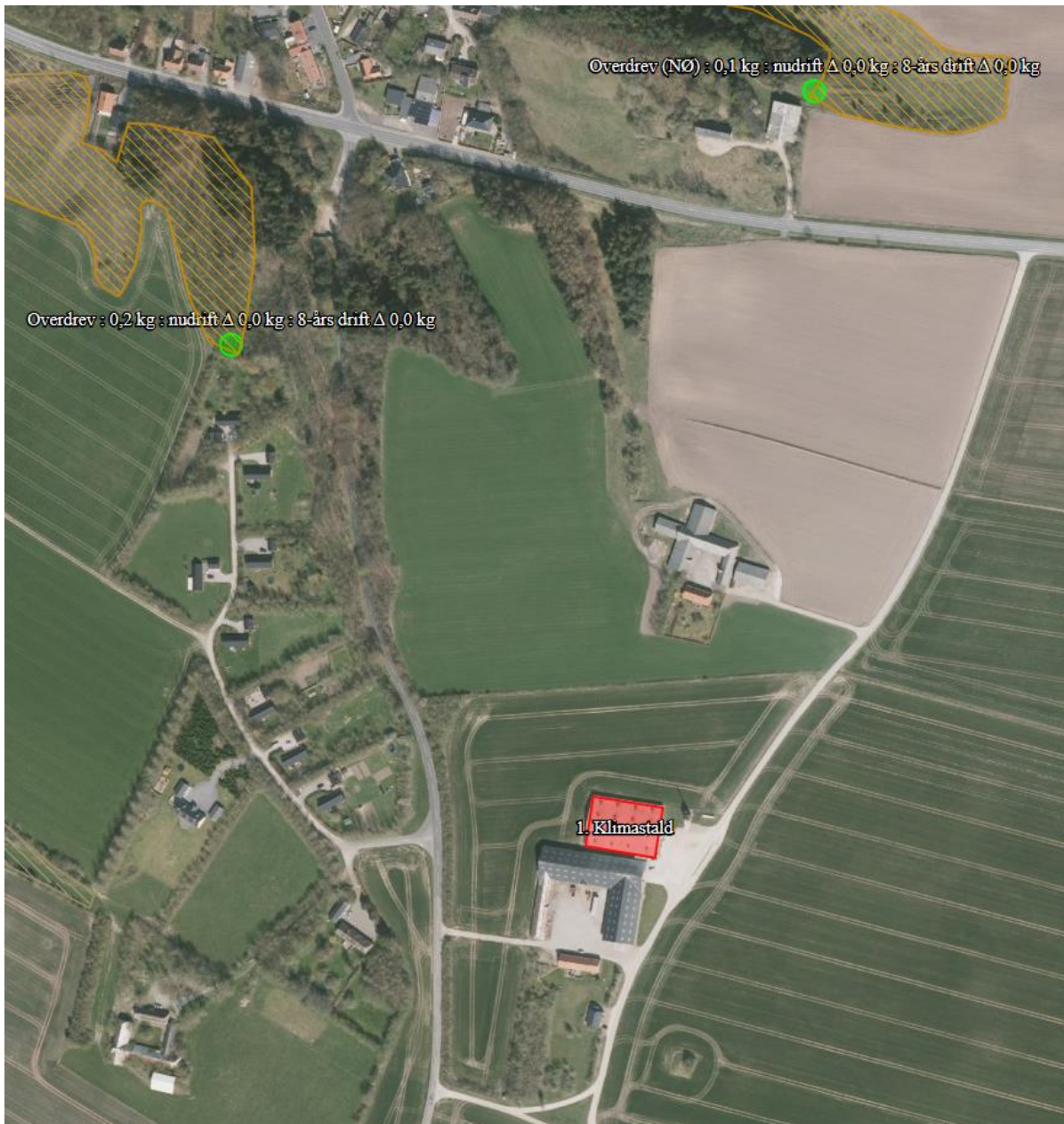
Derudover gælder følgende:

- 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 218 407. Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev i Klosterheden ved Saugmandsvej og grå/grøn klit ved Åmølle øst for Remmerstrand. Begge naturområder ligger cirka 4 km fra staldanlægget. Totaldepositionen af ammoniak på begge naturområder fra staldanlæg og gyllebeholder er 0,0 kg N/ha/år. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer.

Bilag 4



Kortudsnit fra ansøgningskema 218 407.

De nærmeste kategori 2-naturområder er overdrev i Klostermølle ådal, på kortet markeret med orange skravering. Der er overdrevarsarealer NV og nord for staldanlægget, indtil cirka 370 meter fra staldanlægget. Totaldepositionen af ammoniak på det nærmeste overdrev fra staldanlæg og gyllebeholder er 0,2 kg N/ha/år. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer.

Bilag 4



Kortudsnit fra ansøgningskema 218 407.

De nærmeste kategori 3-naturområder er et moseareal cirka 330 meter vest for staldanlægget og en mose, som omkranser et vandhul, cirka 225 meter fra staldanlægget og 110 meter fra gyllebeholderen. Kategori 3-natur er på kortet markeret med lysebrun skravering.

Skov mod nordvest er vejledende udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov. Denne udpegning falder sammen med kategori 2 udpegning. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år i alle punkter, højeste totaldepositionen af ammoniak på mose fra staldanlæg og gyllebeholder er 0,9 kg N/ha/år. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsspunkter.

Bilag 5

Vedr Nabohøring - forslag om miljøtilladelse - Skodborgvej 8, Gudum, 7620 Lemvig

Vores bemærkninger til forslag om miljøtilladelse for Skodborgvej 8 er vedrørende lugtgener:

Vi beboere i Klosterhedevej 6A - 6H, 8, 10 og 12 er fortsat stærkt generet af lugtgener fra staldende og ikke mindst røggener fra halmfyret, når vinden er i øst og sydøst.

Vindretning fra øst og sydøst er ikke bare fremherskende i perioden september-november, men især også i varme perioder fra maj-august. Dette gør det umuligt at lufte ud i vores huse pga lugt- og røggener. Specielt hvis vindstyrken er under 4 m/s. Så ligger lugt og røg som en dyne over vore boliger.

Ved ophold ude mere end et par minutter lugter huden og læberne smager af lugtene. Når vi kommer uden for lugt-gene området lugter tøjet stadig af lugtene fra stald og især halmfyre.

I høringen fremgår bl.a., at Klosterhedevej ligger lavere i terrænet mellem stald og nabo-beboelser. Det fremgår ikke, hvad niveauforskellen er. Men med undtagelse af 6F og 6G ligger øvrige beboelser i samme niveau som Skodborgvej 8 jvf Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering <https://sdfekort.dk/spatialmap?>

I høringen fremgår bl.a., at de nærmeste ejendomme, Klosterhedevej 8 og Klosterhedevej 6A, ligger henholdsvis cirka 154 meter og cirka 159 meter fra staldanlægget. Ved måling fra staldventilator fra staldbygningens vest-ende til start af 6A's matrikel er der en afstand på 100,5 m. målt via Google Maps. Til 8's matrikel start er der 108,8. Det må formodes, at man kan opholde sig på hele ens matrikel.

Vi er uforstående overfor, at der kan fraviges for lugtgener i miljøgodkendelse, da det ikke blot er 2 beboelser, som er ramt af lugt- og røggener, men 11 beboelser.

Vi vil selvfølgelig gerne være behjælpelige med nye lugtmålinger/analyser målt flere steder og på andre tidspunkter over beboelsernes samlede areal således der kan fremkomme et mere retvisende billede af lugt- og røggener for disse beboelser.

Mvh
Frank Riis og Conny Stengaard
Klosterhedevej 6H, Gudum, 7620 Lemvig

Bilag 5

Kvittering for nabo høringssvar og kommunens bemærkninger - husdyransøgning, Skodborgvej 8

Til Frank Riis og Conny Stengaard, Klosterhedevej 6H, Gudum.

Tak for jeres høringssvar.

Det giver anledning til at rette udkastets afsnit om lugt.

Det ændrer dog ikke ved den overordnede indstilling, at lugtbeskyttelsesniveauet fraviges i den konkrete sag.

Jeres høringssvar sendes til ansøger, som skal have adgang til at se og kommentere høringssvaret.

Røggener fra halmfyf

Vi har ikke hjemmel til at behandle røggener fra ejendommens halmfyf i en tilladelse efter Husdyrbrugloven.

Vi behandler i stedet klager om røggener efter regler i Miljøbeskyttelsesloven.

Jeg har derfor drøftet jeres bemærkninger om røggener med vores tilsynsførende:

Jeg er gjort opmærksom på, at halmfyret er lovligt etableret.

Skorstensfejeren har besigtiget halmfyret to gange inden for de sidste to år og der er ikke tegn på forkert anvendelse af fyret.

Det betyder, at der ikke på nuværende tidspunkt er tilstrækkeligt grundlag for at stille krav om ændringer i halmfyrets drift.

Lugtgeneafstande og faktiske afstande

Der er beregnet lugtgeneafstande for husdyrbruget på Skodborgvej 8:

120,4 meter til enkeltbeboelser i det åbne land

214 meter til lokalplanlagt boligområde

380,7 meter til byzone

Ved opmåling af den faktiske afstand i forhold til lugtgeneafstanden skal der ifølge bilag 3B om beskyttelsesniveau for lugt i *Bekendtgørelse nr. 1261 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug* måles fra staldanlæggets **lugtcentrum**.

På Skodborggård er anlæggets lugtcentrum midt på smågrisestalden.

Afstanden fra staldanlæggets lugtcentrum til det lokalplanlagte område for ejendommene på Klosterhedevej 6A-6H og 12 er cirka 129 meter.

Der er 182 meter til beboelsen på 6A og 210 meter til 6B.

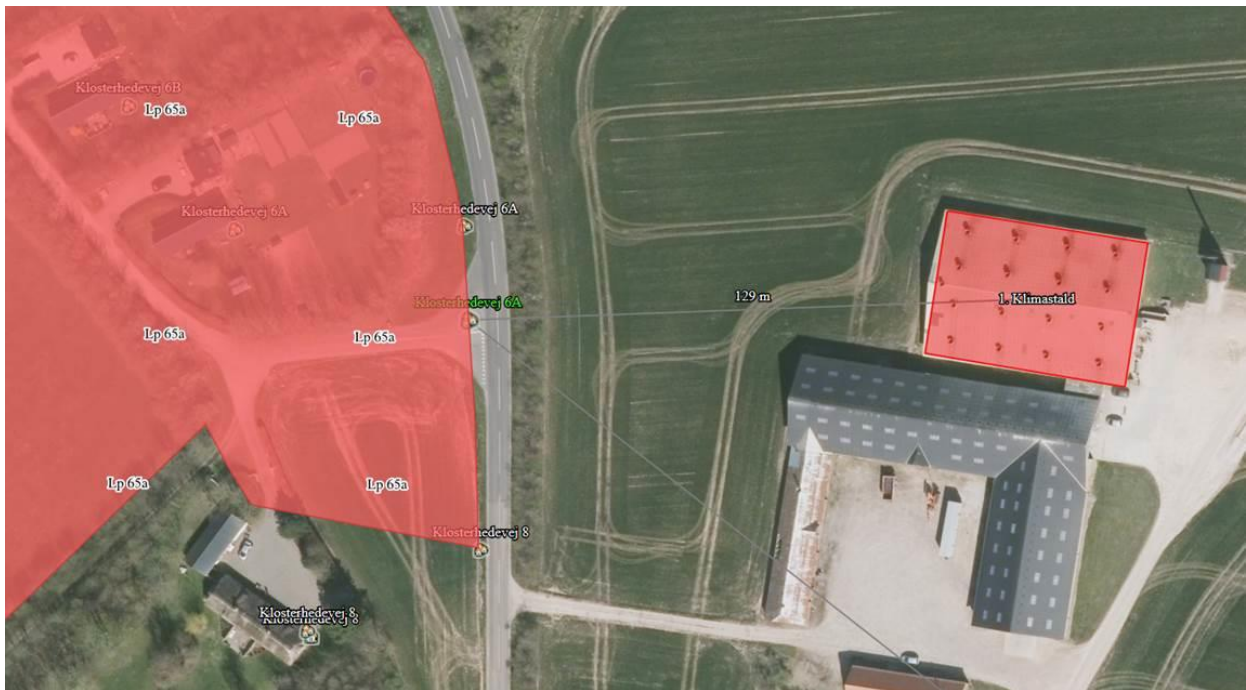
Det vil sige, at afstandskravet på 214 meter ikke er opfyldt for det lokalplanlagte område og til disse to nabobeboelser inden for området.

Samtidig kan det konstateres, at grundlaget for at fravige lugtbeskyttelsesniveauet fortsat er til stede, da 129 meter er mere end 50 % af 214 meter.

Jeg tilføjer afstanden til det lokalplanlagte område (129 meter) i afsnittet om lugt.

Her er opmålingen til det lokalplanlagte område vist:

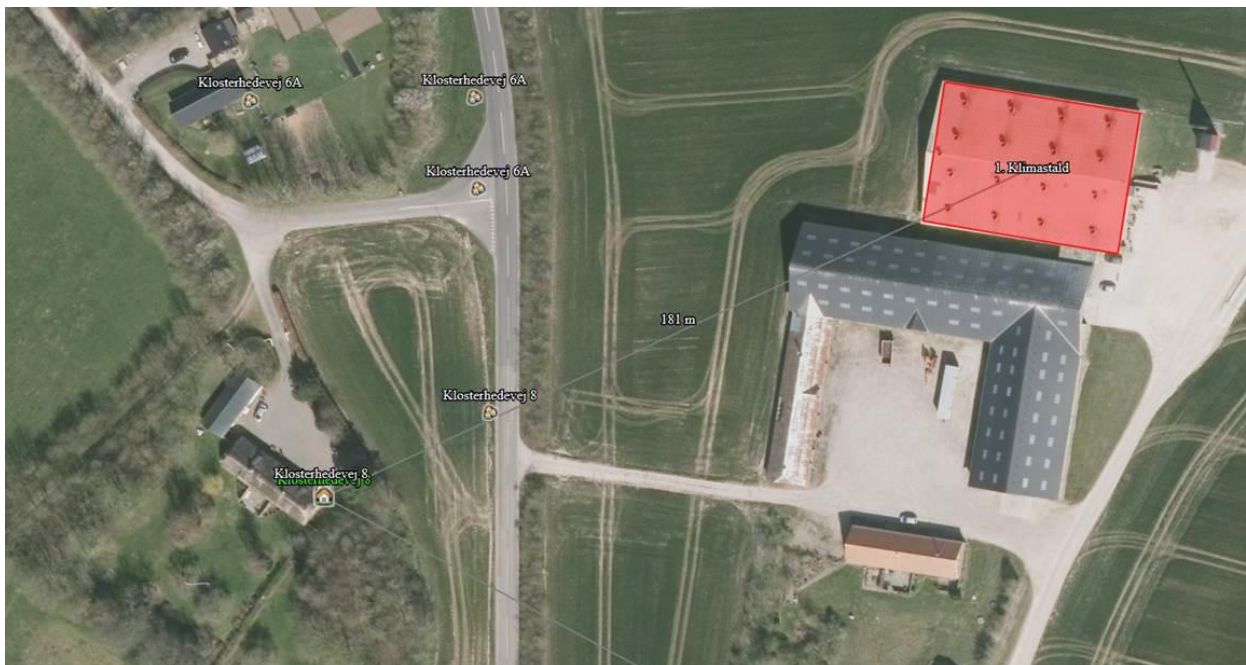
Bilag 5



Afstandskravet til Klosterhedevej 8 er 120,4 meter, fordi nr. 8 ikke ligger i det lokalplanlagte område.

Afstanden fra staldanlæggets lugtcentrum til nærmeste punkt ved beboelsen er 181 meter.

Afstandskravet er derfor overholdt.



I skriver, at I høringsen fremgår bl.a., at de nærmeste ejendomme, Klosterhedevej 8 og Klosterhedevej 6A, ligger henholdsvis cirka 154 meter og cirka 159 meter fra staldanlægget. Disse to afstande kan jeg ikke se er nævnt i høringsudkastet.

Bilag 5

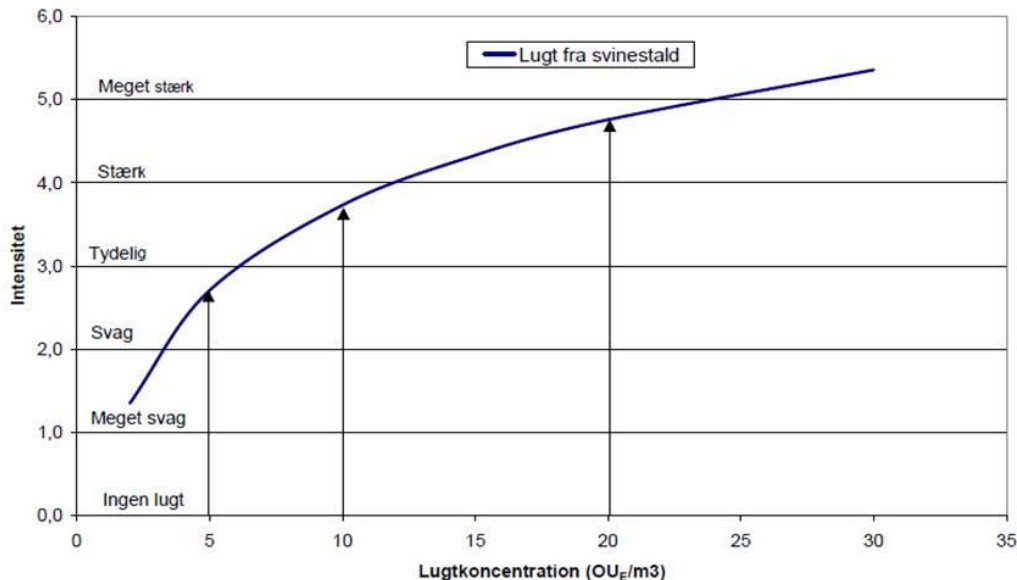
Lugtgenæafstande og lugt

Afstandskravet for lugt er forskellig, afhængig af områdetypen. Det er en følge af, at der er fastsat et beskyttelsesniveau, hvor der tillades højere lugtkoncentrationer på landet end i byer.

I det åbne land er der fastsat et beskyttelsesniveau på 15 Odour Units, OU (lugtenheder). Niveaulet er 7 OU i et lokalplanlagt område som jeres og 5 OU i en byzone.

Nedenstående figur er fra *Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug*, https://husdyrvejledning.mst.dk/media/187235/lugtrapport_2006.pdf.

Figuren beskriver sammenhængen mellem lugtintensitet og koncentration



På figuren kan det aflæses, at de fastsatte beskyttelsesniveauer svarer til svag lugt i byzone, tydelig lugt i samlet bebyggelse og stærk lugt ved enkelt beboelse i det åbne land. Bemærk, at de to pile til højre er ved hhv. 10 og 20 OU og ikke ved afskæringskriterierne for samlet bebyggelse (7 OU) og enkelt beboelse (15 OU).

Vi ved fra ansøgningen, at geneafstanden for enkeltbeboelse er 120,4 meter og at geneafstanden for lokalplanlagt område er 214 meter.

I afstanden 120 til 214 meter fra staldanlæggets lugtcentrum kan der forventes fra 7 til 15 OU. Det svarer til en tydelig til stærk lugt.

Jeg kan derfor ikke anfægte, at 11 beboelser vest for Skodborggård oplever lugtgener. Jeg må blot konstatere, at det er i overensstemmelse med Husdyrbrugloven at meddele tilladelse til et husdyrbrug, selvom det medfører et mærkbart lugtbidrag hos omboende.

Terrænforhold

Det er helt rigtigt, at beboelserne på Klosterhedevej 6A-6D ligger i samme terrænniveau som Skodborggård.

Sætningen om Klosterhedevejs beliggenhed i terrænet står alene i høringsudkastet. Der mangler en forklaring på, hvorfor vejens beliggenhed i terrænet er relevant:

Klosterhedevej ligger i en ret dyb slugt fra Skodborg til Fabjergvej. Slugten og træerne omkring slugten vil skabe nogle lokale vindstrømme og vindforhold, som ikke kan aflæses i vejrstatistikker.

Bilag 5

Min vurdering er derfor, at de *generelle* fremherskende vindretninger og vindstyrker ikke nødvendigvis giver et retvisende billede på forholdene i og omkring slugten.

Jeg vurderer yderligere, at disse specielle lokale forhold hverken kan argumentere for eller imod det søgte projekt.

Der findes ikke dokumentation for at disse lokale forhold medfører væsentligt mere eller mindre vind fra Skodborggård mod ejendommene mod vest, end hvis der ikke havde været en slugt.

Ovenstående vurdering føjes til udkastet om afgørelse. Jeg vurderer, at de lokale terrænforhold ikke kan tillægges vægt ved vurderingen af, om naboer på grund af deres beliggenhed er særligt udsatte for lugtgener.

Vindretninger

DMI har indsamlet data om vindens retning og styrke i vejrstationer over hele landet. De to nærmeste stationer er i Fjaltring og Mejrup, begge cirka 20 km fra Gudum. Stationen i Fjaltring blev nedlagt i 1999.

Jeg har vedhæftet vindroser for de to stationer for perioden 1989-1998, de stammer fra *Teknisk Rapport 99-13* udgivet af DMI.

Jeg tolker vindroserne for begge målestationer sådan, at østenvinden oftest er forekommet i april og i perioden september – november. Set over hele måleperioden er de vestlige vindretninger hyppigst forekommende.

Både på grund af afstanden til de to stationer og datasættets alder skal vi dog være påpasselige og ikke uden videre overføre tolkninger af disse data fra andre lokaliteter og af ældre dato til Gudum i dag.

Tilsyn med lugtforhold

Tak for tilkendegivelsen i tilfælde af kommende målinger/analyser af lugt mv.

Oplysninger fra omboende, fx ved at udfylde observationskemaer kan være til hjælp for vores sagsbehandling.

Det er dog vigtigt her at understrege, at vi ikke træffer afgørelser på grundlag af observationskemaer, men at skemaerne indgår i vurderingen af, om vi som tilsynsmyndighed skal iværksætte undersøgelser af lugtforhold.

Hvad sker der nu?

Jeg afventer nu svar fra ansøger. Jeg giver jer besked om bemærkninger fra ansøger.

Hvis der ikke fremkommer væsentlige nye oplysninger til sagen, vil der blive truffet afgørelse om tilladelse.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagevejledningen fremgår af afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen offentliggøres.

Med venlig hilsen

Simon Bach Nielsen

Miljøingeniør

Natur og Mil-

jø

24025 Fjaltring

Technical Report 99-13



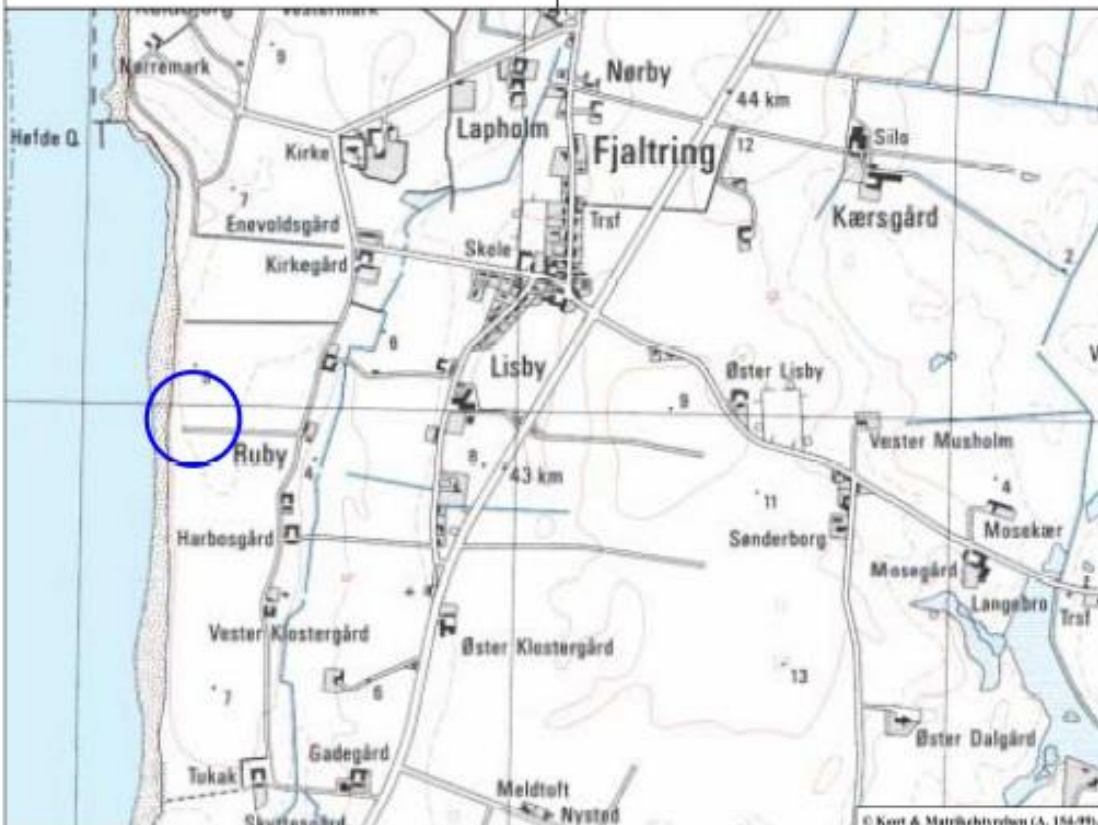
24025 Fjaltring

Position: 56° 28' N, 08° 08' E
UTM-koordinater: 32V 6258.960N 446.250E
Stationsbasis (m.o.h.): 8
Vindmålehojde: 10 m

Bemærkninger:
 Stationen er nedlagt i 1999.

Position: lat 56° 28' N, long 08° 08' E
UTM-positions: 32V 6258.960N 446.250E
Elevation (m.a.s.l.): 8
Level of measurement: 10 m

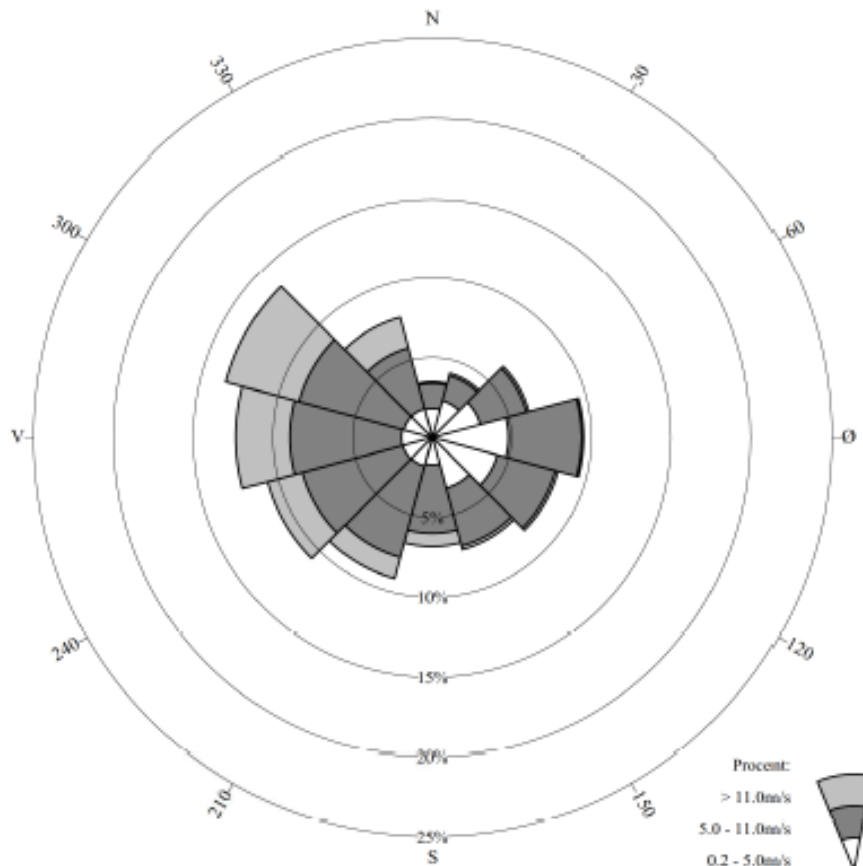
Comments:
 The station was closed down in 1999.





Station 24025
FJALTRING

01-01-89 - 31-12-98



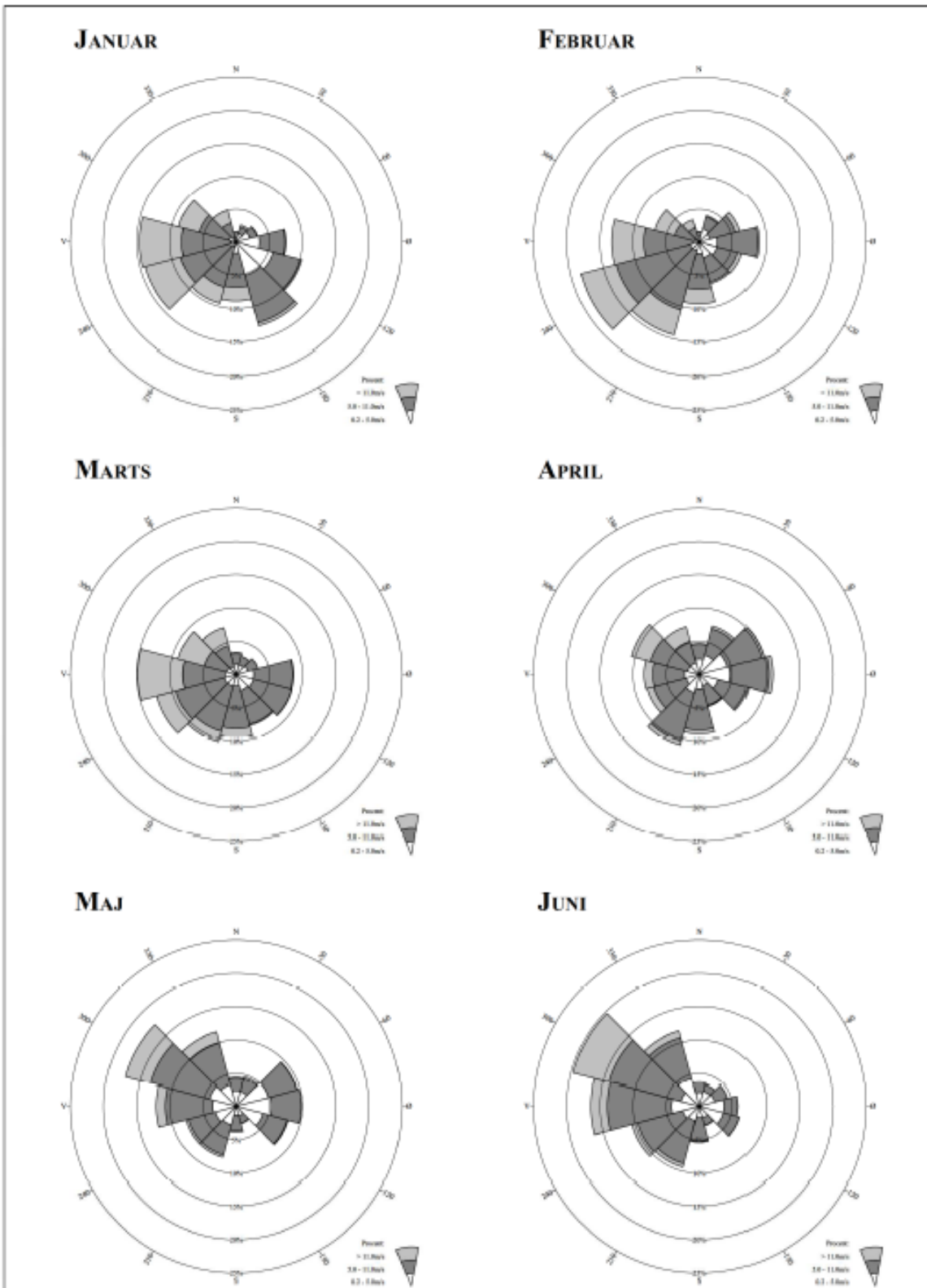
	N	30	60	Ø	120	150	S	210	240	V	300	330	Ialt
%	3.5	4.2	6.3	9.5	8.2	7.3	6.8	9.1	10.7	12.3	13.4	7.8	99.0
% 0.2-5.0m/s	1.8	2.4	3.1	4.8	4.2	3.3	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	30.8
% 5.0-11.0m/s	1.6	1.6	3.0	4.6	3.8	3.7	4.3	5.9	6.5	7.0	6.8	3.9	52.7
% > 11.0m/s	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.8	1.4	2.3	3.4	4.7	2.0	15.3
Middel hastighed	5.3	5.1	5.4	5.3	5.3	5.5	7.2	7.7	8.3	8.9	9.4	8.3	7.2
Største hastighed	15.9	18.5	17.0	17.4	15.0	18.1	19.8	24.0	25.3	27.2	25.9	27.9	27.9

Totalt antal observationer = 87114

Vindstille defineret som hastighed \leq 0.2m/s

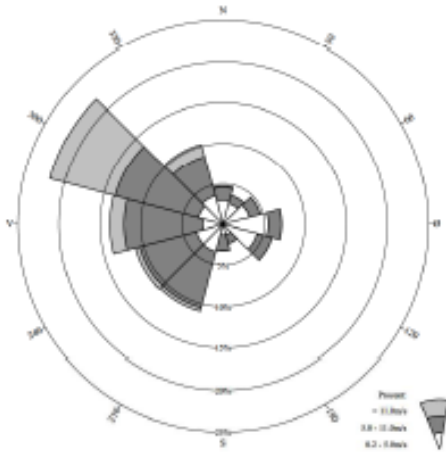
Antal observationer med vindstille/variierende vind: 829 = 1.0%

Kilde: DMI

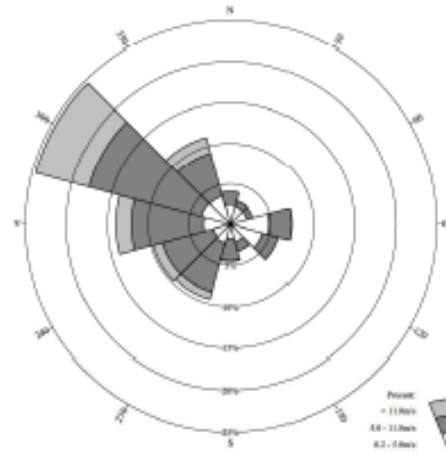




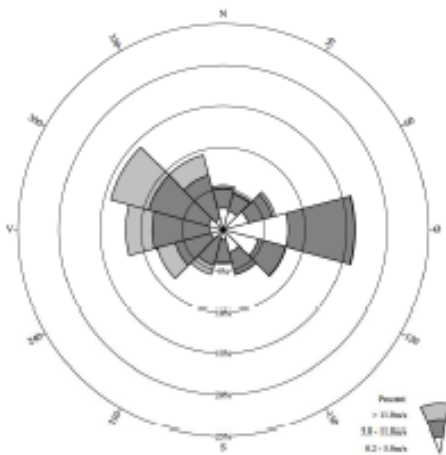
JULI



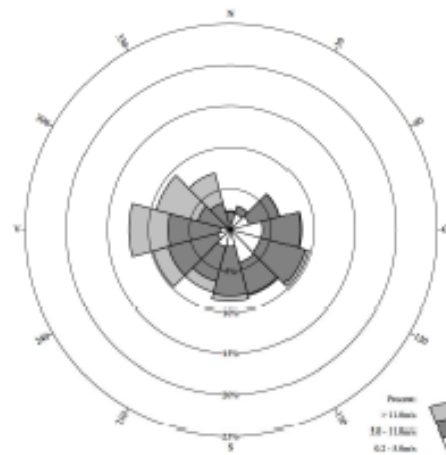
AUGUST



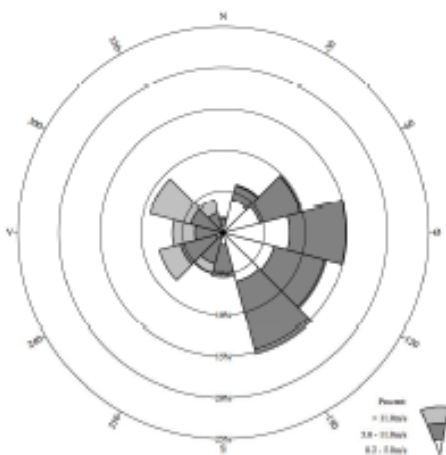
SEPTEMBER



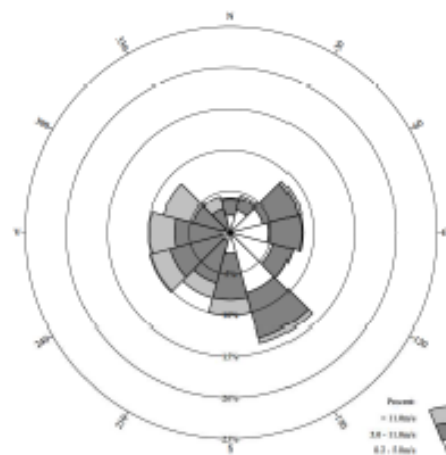
OKTOBER



NOVEMBER



DECEMBER



24099 Mejrup

Technical Report 99-13



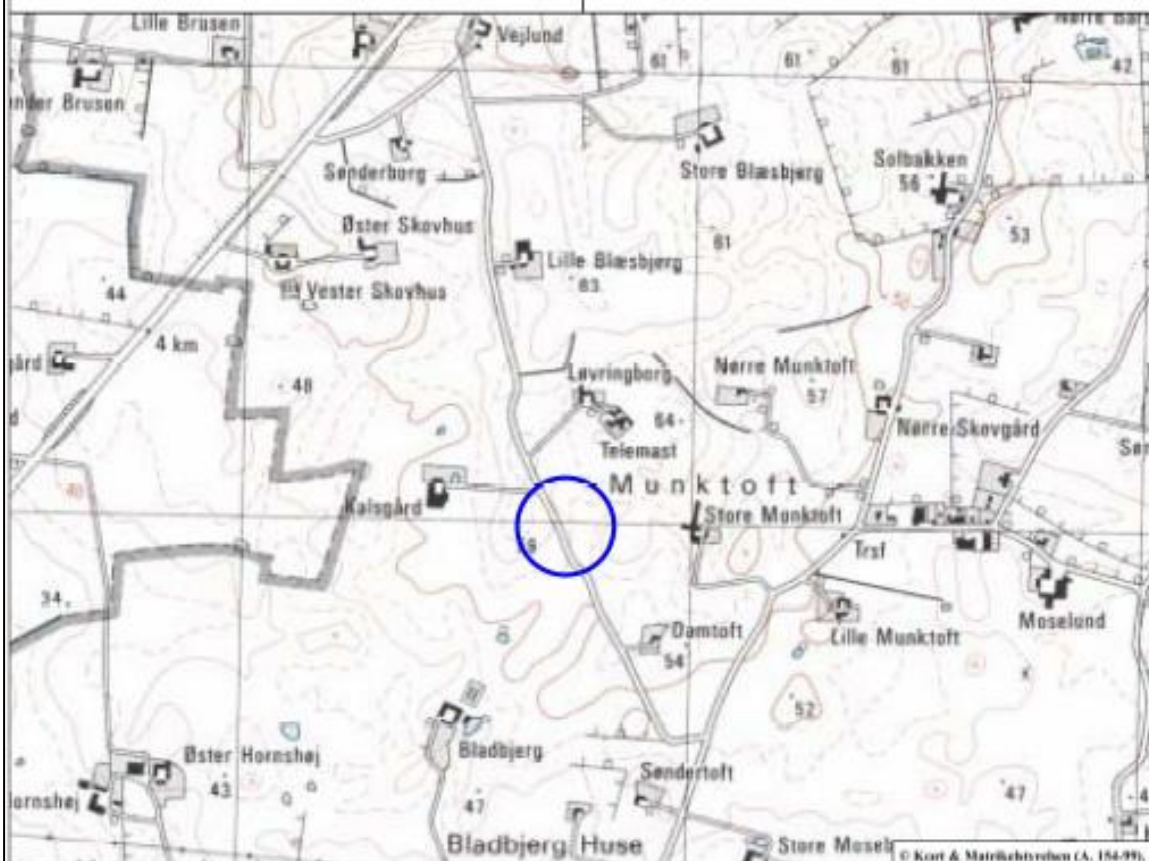
24099 Mejrup

Position: 56° 23' N, 08° 40' E
UTM-koordinater: 32V 6248.990N 479.720E
Stationsbasis (m.o.h.): 53
Vindmålehojde: 10 m

Position: lat 56° 23' N, long 08° 40' E
UTM-positions: 32V 6248.990N 479.720E
Elevation (m.a.s.l.): 53
Level of measurement: 10 m

Bemærkninger:

Comments:



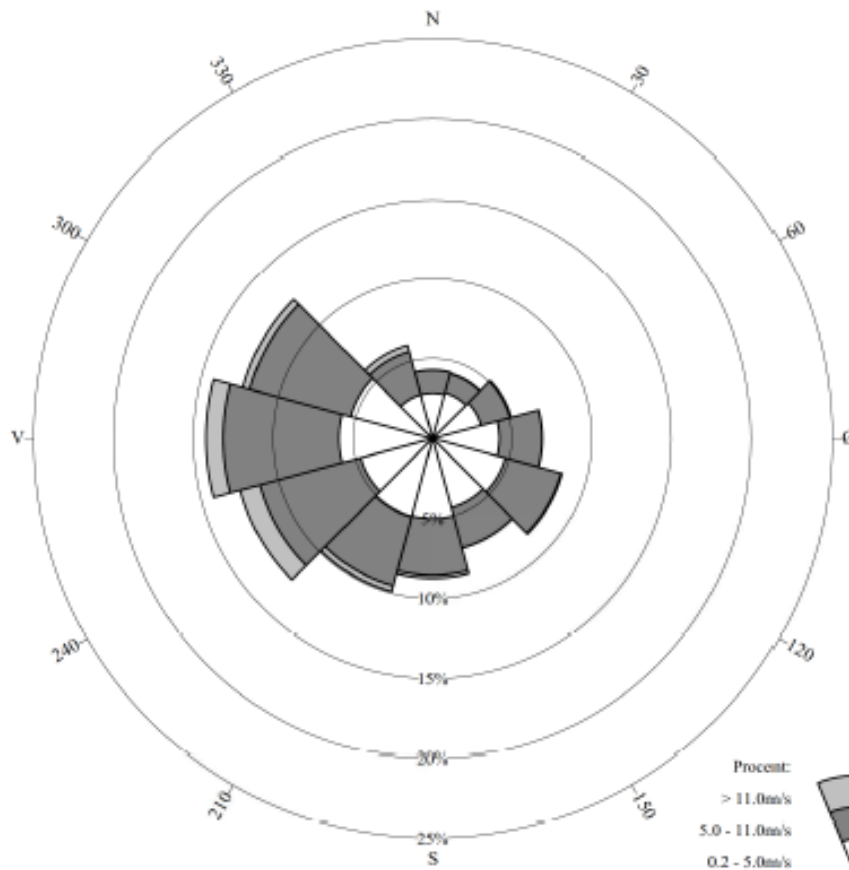
196



Station 24099

MEJRUP

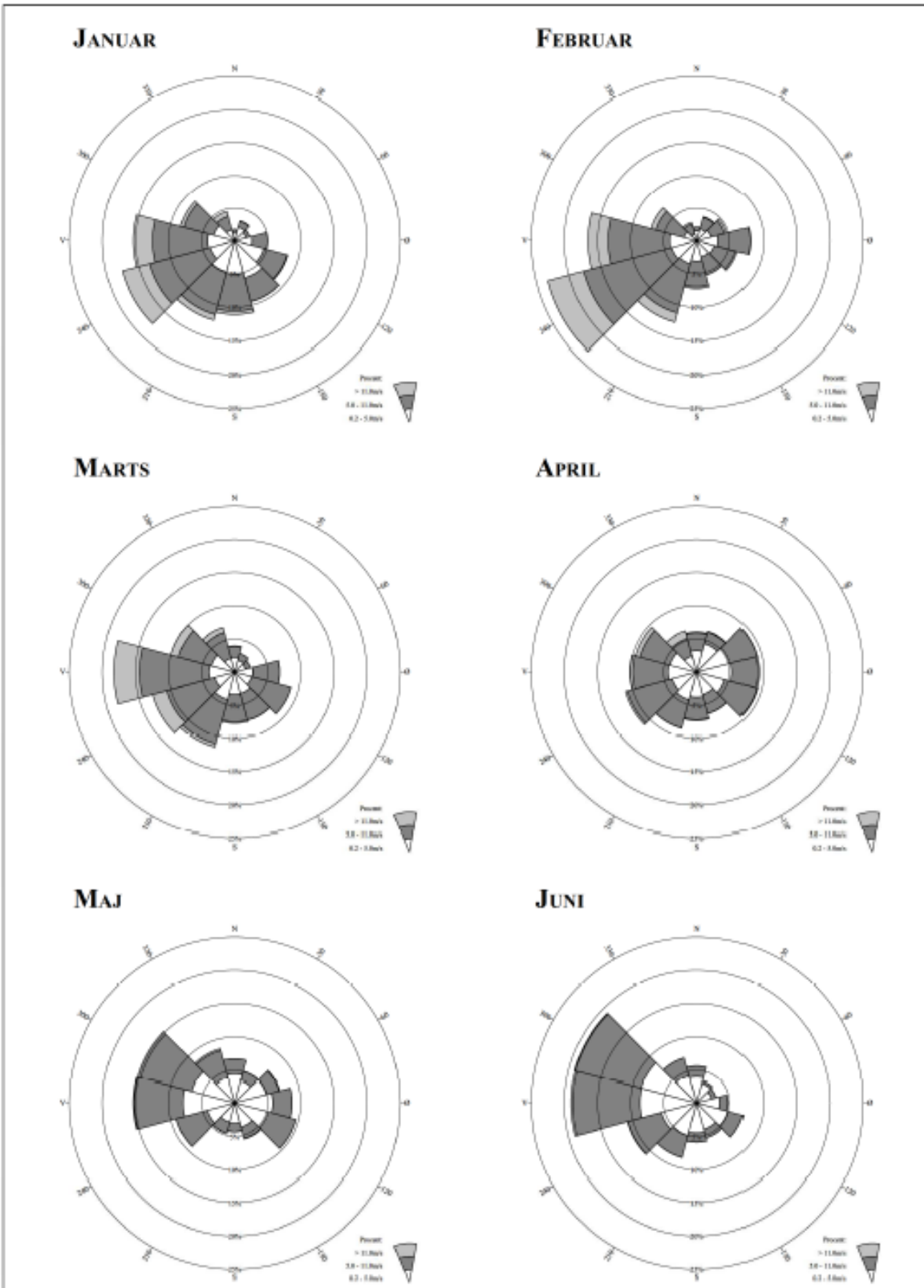
01-01-89 - 31-12-98



	N	30	60	Ø	120	150	S	210	240	V	300	330	Ialt
%	4.3	4.2	5.1	6.9	8.4	7.1	8.7	9.9	12.5	14.2	12.3	6.0	99.7
% 0.2-5.0m/s	2.8	2.9	3.1	4.2	4.7	4.5	5.0	5.1	4.7	5.9	5.3	2.8	51.2
% 5.0-11.0m/s	1.4	1.2	1.9	2.7	3.6	2.6	3.5	4.4	6.6	7.3	6.5	2.8	44.6
% > 11.0m/s	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	1.3	1.1	0.4	0.4	4.0
Middel hastighed	4.5	4.3	4.7	4.6	5.0	4.5	4.9	5.3	6.4	6.1	5.7	5.8	5.3
Største hastighed	15.2	13.8	15.7	15.0	13.6	12.5	16.4	18.2	24.0	23.1	25.0	22.3	25.0

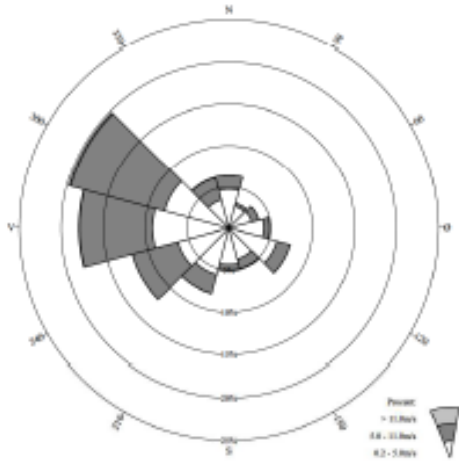
Totalt antal observationer = 87234
 Vindstille defineret som hastighed <= 0.2m/s
 Antal observationer med vindstille/variierende vind: 223 = 0.3%

Kilde: DMI

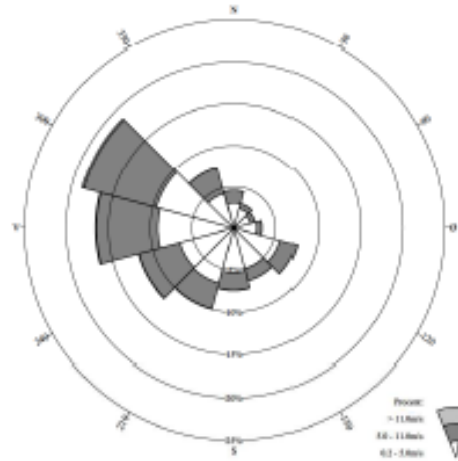




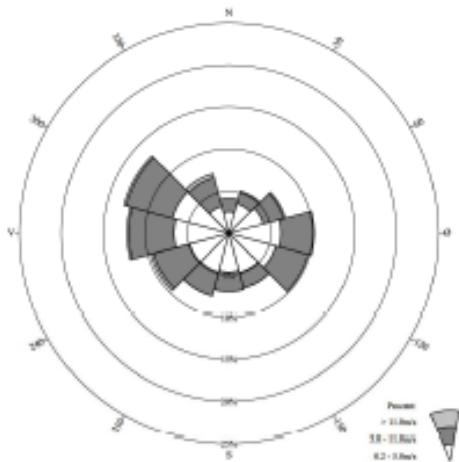
JULI



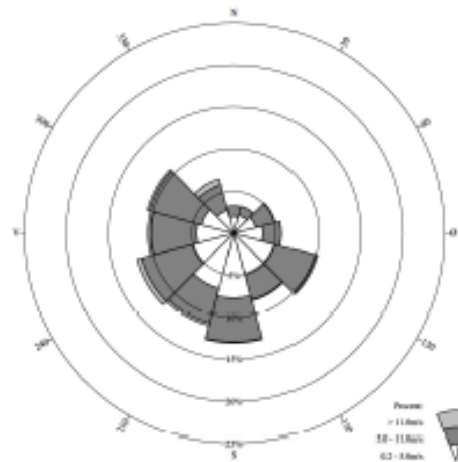
AUGUST



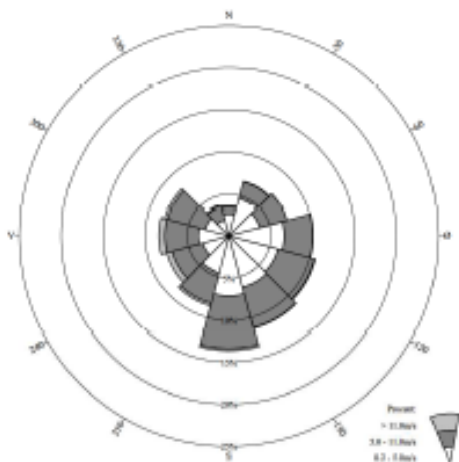
SEPTEMBER



OKTOBER



NOVEMBER



DECEMBER

