



# § 16 b miljøtilladelse Odensevej 161, 5400 Bogense



**nordfyns**  
**kommune**

Forfatter: Nordfyns Kommune  
Godkendt den 7. december 2020  
Dokument nr. D2020-232384  
Sags nr. S2020-54839

# Indhold

Datablad .....	2
<b>Miljøtilladelse.....</b>	<b>3</b>
Baggrund.....	3
Resumé .....	4
Afgørelse.....	4
Vilkår for godkendelsen .....	5
Øvrige bestemmelser .....	9
Partshøring.....	9
Retsbeskyttelse .....	10
Udnyttelsesfrist og bortfald .....	10
Klagevejledning .....	10
Offentliggørelse.....	11
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>14</b>
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	14
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
Indretning .....	16
Produktion og drift .....	19
Risiko for uheld og minimering heraf .....	19
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	20
Affald.....	25
Gødningsproduktion og håndtering .....	26
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder .....	27
Bilag IV-arter.....	29
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:.....</b>	<b>31</b>
Konklusion på BAT .....	32
Kommunens samlede vurdering .....	32
<b>Litteratur .....</b>	<b>33</b>
Bilag 1 - Staldtegninger med produktionsarealer.....	35
Bilag 2 - Placering af kategori 1- og 2-naturområder .....	40
Bilag 3 – Placering af nærmeste kategori 3-naturområder .....	41
Bilag 4 – Lugtberegning .....	42

## Datablad

Ansøger	<b>Reveldrupgård /Niels Kristian Haugaard Grøn</b>
Bedriftens adresse	<b>Odensevej 161 5400 Bogense</b>
Gårdens navn	<b>Reveldrupgård</b>
Matrikelnummer	<b>5a, Kolshave By, Guldbjerg</b>
Virksomhedens art	<b>Svineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug</b>
Ejer	<b>Niels Kristian Grøn Odensevej 161 5400 Bogense</b>
CVR-nummer	<b>21 76 90 88</b>
CHR-nummer	<b>98684</b>
P-nummer	<b>10 05 18 69 04</b>
Kontaktperson	<b>Niels Kristian Grøn Odensevej 161 5400 Bogense</b>
Konsulent	<b>Sagro I/S v/Trine Riis Jeppesen Majsmarken 1 7190 Billund</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Niels Kristian Grøn driver en svineproduktion på Odensevej 161, 5400 Bogense. Ejendommen har en lokaliseringsgodkendelse fra 2006 samt et par anmeldelser der tilsammen tillader husdyrbruget drevet med 335 årssøer, 10.250 smågrise (7,4-31 kg) og 180 slagtesvin (31-110 kg), svarende til 127,7 dyreenheder (DE).

Der søges om lov til to muligheder:

- scenarie 1: som er uændret drift (søer, smågrise og slagtesvin) og
- scenarie 2: som er reduceret produktionsareal, men omlægning af dyreholdet til kun at omfatte smågrise og slagtesvin.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 718 af 8. juli 2019) § 30, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikre en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

- Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-årsdriften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er den eksisterende drift (nudriften) og driften for 8 år siden, ikke den samme. Den tilladte drift for 8 år siden er baseret på lokaliseringsgodkendelse fra 2006 samt en anmeldelse til et dyrehold på 335 årssøer, 8.050 smågrise (7,2-30 kg) og 300 slagtesvin (30-102 kg), svarende til 132 DE (DE-beregning pr 2008/2009).

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. søer/smågrise/slagtesvin) og anvendte gulvtyper.

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser gives til et antal m<sup>2</sup> produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgnings-system (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-årsdriften. Der er mere end 8 år siden at der er bygget stalde til, hvorfor produktionsarealet for dyrene er ens for både nudriften og 8-årsdriften. Der er etableret en fortank i 2015, som derfor ikke var der for 8 år siden, så opbevaringskapaciteten til husdyrgødning er øget med 28 m<sup>2</sup>.

Der søges om to scenarier for at sikre, at tilladelsen bliver fleksibel. I scenarie 1 udgør produktionsarealet samlet 2.153 m<sup>2</sup> i alt, som er det samme som i den eksisterende drift og med samme fordeling til dyretyperne søer, smågrise og slagtesvin. I scenarie 2 søges der til 1.442 m<sup>2</sup> produktionsareal til smågrise og slagtesvin. Der sker ingen ændringer i gulvtypen i nogen af staldene med det ansøgte. I forbindelse med denne ansøgning etableres fast overdækning på gyllebeholderen.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Odensevej 161, 540 Bogense.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16 b. I forbindelse med tilladelsen er der givet dispensation for afstandskrav for lugt efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 %-reglen).

### **Resumé**

Niels Kristian Grøn har den 5. oktober 2020 via Landboforeningen Sagro I/S søgt om tilladelse efter ny Husdyrbruglov til 2 scenarier:

1. Det eksisterende produktionsareal på 2.153 m<sup>2</sup> bibeholdes som i dag med søer, smågrise og slagtesvin.
2. Der anvendes kun 1.442 m<sup>2</sup> af det eksisterende produktionsareal og det er med smågrise og slagtesvin.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med miljøtilladelsen. Der sker ikke ændringer i det ansøgte produktionsareal i forhold til den nuværende drift i scenarie 1. Ansøgningen (scenarie 1) giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven. Scenarie 2 reducerer det nuværende produktionsareal, men arealet anvendes i stedet til smågrise og slagtesvin.

I forbindelse med miljøtilladelsen overdækkes den eksisterende gyllebeholder med teltduk.

### **Afgørelse**

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på enten scenarie 1 med 2.153 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt til søer, smågrise og slagtesvin eller scenarie 2 med 1.442 m<sup>2</sup> fordelt til smågrise og slagtesvin på adressen Odensevej 161, 5400 Bogense.

Der gives dispensation efter §33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 %-reglen) for lugtgeneafstanden til nærmeste nabo i landzonen i scenarie 1.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Odensevej 161, 5400 Bogense kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

### **Afgørelsens grundlag**

Miljøtilladelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 220046 og 222101, begge version 4, indsendt miljøansøgning og derudover bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

### **Afgørelsens indhold**

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

### **Afgørelsens begrænsninger**

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nordfyns Kommune.

### Vilkår for godkendelsen

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

#### Produktion

#### 1 Produktionens omfang og indretning

Godkendelsen omfatter enten:

Scenarie 1: 2.153 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt med:

- Stald 1 – 280 m<sup>2</sup> med smågrise
- Stald 2 – 57 m<sup>2</sup> med løsgående søer + 17 m<sup>2</sup> løsgående søer
- Stald 3 – 209 m<sup>2</sup> med diegivende søer
- Stald 4 – 136 m<sup>2</sup> med løsgående søer + 575 m<sup>2</sup> løsgående søer
- Stald 5 – 198 m<sup>2</sup> med diegivende søer
- Stald 6 – 197 m<sup>2</sup> med løsgående søer
- Stald 7 – 244 m<sup>2</sup> med smågrise
- Stald 8 – 240 m<sup>2</sup> med slagtesvin

Eller scenarie 2: 1.442 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt med:

- Stald 1 – 280 m<sup>2</sup> med smågrise
- Stald 2 – 57 m<sup>2</sup> med slagtesvin + 17 m<sup>2</sup> med slagtesvin
- Stald 3 – 209 m<sup>2</sup> med flexgruppe: smågrise og slagtesvin
- Stald 4 – tom stald/ingen dyr
- Stald 5 – 198 m<sup>2</sup> med flexgruppe: smågrise og slagtesvin
- Stald 6 – 197 m<sup>2</sup> med flexgruppe: smågrise og slagtesvin
- Stald 7 – 244 m<sup>2</sup> med flexgruppe: smågrise og slagtesvin
- Stald 8 – 240 m<sup>2</sup> med slagtesvin

Produktionsarealet må ikke overstige ovenstående antal m<sup>2</sup> og skal være placeret som markeret på bilag 1.

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

#### 2 Staldens gulvtyper

Der stilles vilkår om, at staldene skal være indrettet med:

- Stald 1 – delvis spaltegulv
- Stald 2 – 57 m<sup>2</sup> med delvis fast gulv (25-49% fast gulv) + 17 m<sup>2</sup> med fulddrænet gulv

- Stald 3 – delvis fast gulv (25-49% fast gulv)
- Stald 4 – dybstrøelse
- Stald 5 – delvis fast gulv (25-49% fast gulv)
- Stald 6 – delvis fast gulv (25-49 % fast gulv)
- Stald 7 – delvis fast gulv (25-49% fast gulv)
- Stald 8 – delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)

De anvendte gulvtyper kan alternativt være en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde med undtagelse af stald 4, der er med naturlig ventilation.

### 3 **Kontrol af produktionens omfang**

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.

Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

### **Minimering af forurening**

#### 4 **Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.

Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.

#### 5 **Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

#### 6 **Lugtprøver**

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor stalderne overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

#### 7 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

<b>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 18-22 (1 time)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7</b>
<b>Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</b>	<b>Lørdag kl. 14-18 (4 timer)</b>		<b>Maksimalværdi</b>
	<b>Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</b>		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

8 **Fluer**

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

9 **Skadedyr**

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

10 **Hygiejne**

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.). Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

11 **Affald**

Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

**BAT**

12 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission i scenarie 1 på 2.606 kg N pr. år og på en maksimal ammoniakemission i scenarie 2 på 2.320 kg N pr. år.



Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 15.

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

### **Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

#### **13 Påfyldningsplads for gylle**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles.

Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.

#### **14 Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderen må maksimalt være 611 m<sup>2</sup>, maksimalt 28 m<sup>2</sup> for fortanken og maksimalt 145 m<sup>2</sup> for møddingspladsen.

#### **15 Fast overdækning**

Gyllebeholderen og fortanken skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af de faste overdækninger må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på de faste overdækninger skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningerne er helt tætte. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det.

Der skal føres logbog for overdækningerne, hvori eventuelle skader noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år.

### **Andre vilkår**

#### **16 Miljøuheld**

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

#### 17 **Ændringer**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattende af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

#### 18 **Ophør af drift**

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

### **Øvrige bestemmelser**

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

- **Rengøring af ikke-produktionsarealer**

Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, malkestald, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

Arealerne skal være effektivt rengjort senest:

- 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange og malkestald)
- 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)

- **Affald**

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

### **Partshøring**

Der er foretaget partshøring af 51 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 547 m.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 17. november 2020. Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er indkommet en enkelt partshøringsbemærkninger, hvor parten dog blot skriver, at de ingen bemærkninger har.

### **Retsbeskyttelse**

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

### **Udnyttelsesfrist og bortfald**

Tilladelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af tilladelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en tilladelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret 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 Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 4. januar 2021**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

### Offentliggørelse

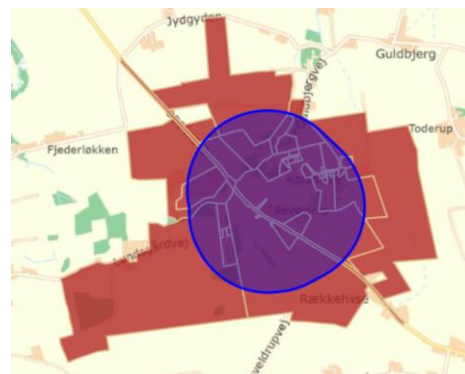
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 7. december 2020 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

### Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ansøger Niels Kristian Grøn, Odensevej 161, 5400 Bogense
- Konsulent Sagro, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, v/ Trine Riis Jepsen. E-mail: [trj@sagro.dk](mailto:trj@sagro.dk)

### Ejere og lejere på:

- Guldbjergvej 10, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 12, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 17, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 21, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 5, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 6, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 9, 5400 Bogense
- Kolshave 10, 5400 Bogense
- Kolshave 11, 5400 Bogense



Figur 1. Lugtkonsekvensradius

- Kolshave 12, 5400 Bogense
- Kolshave 16, 5400 Bogense
- Kolshave 17, 5400 Bogense
- Kolshave 18, 5400 Bogense
- Kolshave 2, 5400 Bogense
- Kolshave 20, 5400 Bogense
- Kolshave 4, 5400 Bogense
- Kolshave 8, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 12, 5471 Sønderød
- Lundsgårdvej 5, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 6, 5400 Bogense
- Odensevej 147, 5400 Bogense
- Odensevej 163, 5400 Bogense
- Reveldrupvej 45, 5400 Bogense

Virksomhed/virksomheder på:

- Guldbjergvej 17, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 5, 5400 Bogense
- Kolshave 18, 5400 Bogense
- Kolshave 2, 5400 Bogense
- Kolshave 20, 5400 Bogense
- Kolshave 4, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 5, 5400 Bogense
- Odensevej 158, 5400 Bogense
- Reveldrupvej 45, 5400 Bogense

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

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

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen  
Miljøsagsbehandler  
[mss@nordfynskommune.dk](mailto:mss@nordfynskommune.dk)  
Tlf.nr.: 64 82 86 22

# Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg og opbevaring af husdyrgødningen. Den miljøtekniske redegørelse er også beregninger på, og vurdering af påvirkningen af omgivelserne og miljøet.

Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

## Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Denne ejendom drives som en selvstændig enhed. Der er egen gyllebeholder, fodersystem og ventilationssystem. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig for driften.

Ejendommen vurderes derfor ikke at være driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

## Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt terræn ca. 4,5 km syd for Bogense. Ejendommen er placeret i landzonen.

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Reveldrupvej 47, 5400 Bogense.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Guldbjergvej 6, 5400 Bogense.
- Byzonen. Den nærmeste er Særslev by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumentere at lugtgenestandarderne er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 adresse i hver kategori. Lugtberegningerne kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Reveldrupvej 47 (enkeltbolig i landzone)	ca. 92 meter	117 meter
Lundsgårdsvej 6 (enkeltbolig i landzone)	ca. 334 meter	417 meter

Guldbjergvej 6 (samlet bebyggelse)	ca. 222 meter	264 meter
Kolshave 4 (samlet bebyggelse)	ca. 286 meter	337 meter
Særslev (byzone)	ca. 2.190 meter	2.217 meter
Krogslundskolen (byzone)	ca. 2.680 meter	2.749 meter



Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

### Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne ansøgning. Hverken i scenarie 1 eller scenarie 2. Der er etableret en fortank i 2015 gennem en anmelderordning.

Den forøgede trafik i forbindelse med opstart af levering af husdyrgødning til biogasanlæg samt retur-tagning er ikke tidligere vurderet. Øget transport kan ligestilles med forøget forurening i forbindelse med miljøtilladelser. Alene af den grund, er der foretaget en vurdering af afstandskravene.

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> Lundsgårdvej 6	25 m	340 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> Tyrekrogværket/Bogense vandværk	50 m	1.650 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 m	195 m (sø) 280 meter (vandløb)
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> Odensevej	15 m	23 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter



Beboelse på samme ejendom	15 m	3 meter
Naboskel	30 m	> 30 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt med undtagelse af afstandskravet til egen bolig. Afstandskravet er overholdt i forhold til fortanken, hvor der er en afstand fra stuehuset på 90 m. Afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt.

### **Dispensation for afstandskrav til beboelse på samme ejendom**

Jf. § 9, stk. 3 i Husdyrbrugloven kan kommunen dispensere for afstandskravene i § 8. I den aktuelle sag stiller kommunen vilkår til staldenes drift, indretning og dyretypen i de forskellige staldafsnit. Vilkårene sikre, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener fra husdyrbruget. Nordfyns Kommune giver dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

### **Varetagelse af landskabelige værdier**

Det eksisterende staldanlæg ligger samlet og udgør en bygningsmæssig samlet enhed. Den eksisterende gyllebeholder er placeret for sig selv i en afstand af ca. 100 m fra staldanlægget, på modsat side af en mindre vej (Guldbjergvej). Fortanken er placeret i tilknytning til den eksisterende gyllebeholderen så disse to udgør et samlet anlæg.

Hele husdyrbruget er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet det eksisterende anlæg fremstår som en driftsmæssig enhed i landskabet. Det ansøgte er ikke i strid med det landskabelige hensyn.

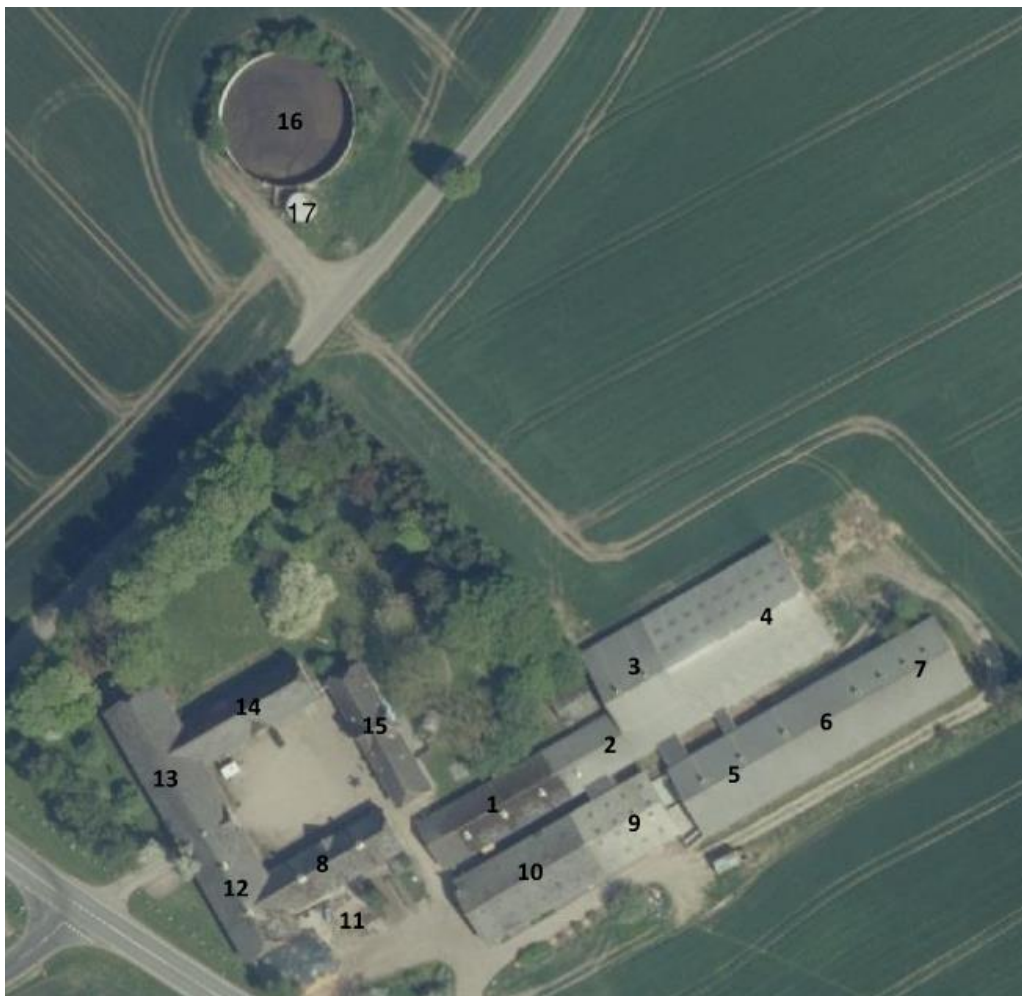
Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

### **Indretning**

#### **Bygningsoplysninger**

Ejendommens erhvervsareal er på ca. 4.350 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes 2.153 m<sup>2</sup> til produktionsareal, 611 m<sup>2</sup> anvendes til gødningsopbevaring i gyllebeholder, 28 m<sup>2</sup> til fortank og 145 m<sup>2</sup> anvendes til fast møg (møddingsplads).

Den eksisterende gyllebeholder er på 2.400 m<sup>3</sup> og har en diameter på ca. 28 m. Overfladearealet er 611 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderen overdækkes. Fortanken er etableret med fast overdækning. Den indeholder ca. 99 m<sup>3</sup> og har et overfladeareal på 28 m<sup>2</sup>. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 2.



Figur 3: Oversigtskort over ejendommen.

Tabel 3 beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet:

Bygning	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>			
		8 års-drift	Nudrift	Scenarie 1	Scenarie 2
1	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	280	280	280	280
2	Søer, løsgående, delvis fast gulv	57	57	57	57
	Søer, individuelt opstaldet, fuldspaltegulv	17	17	17	
	Slagtesvin, delvis fast gulv (25-49 % fast gulv)				
	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33%-67%)				
3	Søer, diegivende, kassestier, delvis fast gulv	209	209	209	

	Flexgruppe: Smågrise og Slagtesvin (25-49 % fast gulv)				209
4	Søer, løsgående, dybstrøelse + fast gulv	136	136	136	0
	Søer, løsgående, dybstrøelse + fast gulv	575	575	575	0
5	Søer, diegivende, kassestier, delvis fast gulv	198	198	198	
	Flexgruppe: Smågrise og Slagtesvin (25-49 % fast gulv)				198
6	Søer, løsgående, delvis fast gulv	197	197	197	
	Slagtesvin, delvis fast gulv (25-49 % fast gulv)				197
7	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	244	244	244	
	Flexgruppe: Smågrise og slagtesvin (25-49 % fast gulv)				244
8	Slagtesvin, delvis fast gulv (50-75 % fast gulv)	240	240	240	240
<b>I alt</b>	<b>Produktionsareal stald:</b>	<b>2.153</b>	<b>2.153</b>	<b>2.153</b>	<b>1.442</b>
16	Eksisterende gyllebeholder	611	611	611	611
17	Eksisterende fortank		28	28	28
11	Møddingsplads	145	145	145	145
<b>I alt</b>	<b>Produktionsareal husdyrgødning</b>	<b>756</b>	<b>784</b>	<b>784</b>	<b>784</b>

Øvrige bygninger er foderlader, maskinhus, værksted, stuehus mv.

#### Vilkår til produktionsarealer

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring produktionsarealets størrelse.

#### Dyrehold ved anvendelse af flexgrupper

En tilladelse til dyrehold, som gives efter nugældende lov, gives til et antal m<sup>2</sup> produktionsareal og til en bestemt dyretype. Der er i nærværende ansøgning søgt til flex-gruppe "Smågrise og Slagtesvin" for stald 3, 5 og 7 i scenarie 2. Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsarealerne til enten smågrise eller til slagtesvin eller til en blanding af begge dele.

## **Ventilation**

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde bortset fra stald 4, hvor der er naturlig ventilation. I de ventilerede stalde kører ventilationen døgnet rundt hele året.

## **Produktion og drift**

### **Foder og fodersystem**

Det anvendte foder opbevares i eksisterende indendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

### **Rengøring**

Stalden iblødsættes, højtryksrenses og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, malkestald, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange og malkestalde) skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.
- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum) skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

Reglerne er lovbestemte. Der er ikke fundet anledning til at skærpe kravene.

### **Bivirksomhed**

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

### **Olietanke**

På ejendommen er der en dieseltank på 1.800 liter fra 1995. Dieseltanken er placeret i maskinhus, så eventuelt spild kan opsamles.

### **Vand**

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra alment vandværk.

### **Risiko for uheld og minimering heraf**

Eksisterende gyllebeholder er fra 1994 og er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Gyllebeholderen er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet.

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholder og fortank, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholder og fortank foregår det under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Alarmcentralen på 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved strømsvigt kan der ske ventilationsstop. Alarmsystem er integreret i ventilationssystemet via fastnet og mobil forbindelse.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

## **Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

### **Jord og grundvand**

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

### **Spildevand**

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og skal indregnes i opbevaringskapaciteten. Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene med denne ansøgning.

### **Lugt**

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året.

Der er søgt om to scenarier. I scenarie 1 sker der ingen ændringer i forhold til den eksisterende drift. I scenarie 2 sker der en reduktion i lugtemissionen.

I de staldafsnit, hvor der er søgt om flexgrupper, beregnes lugtemissionen fra den dyretype, der afgiver mest lugt. Det sikres at omkringboende er beskyttet bedst muligt.

Lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Når kommunen modtager en ansøgning om udvidelser eller ændringer af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtgener, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier af omkringboende skal tåle, fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4 Lugtgenegrænser

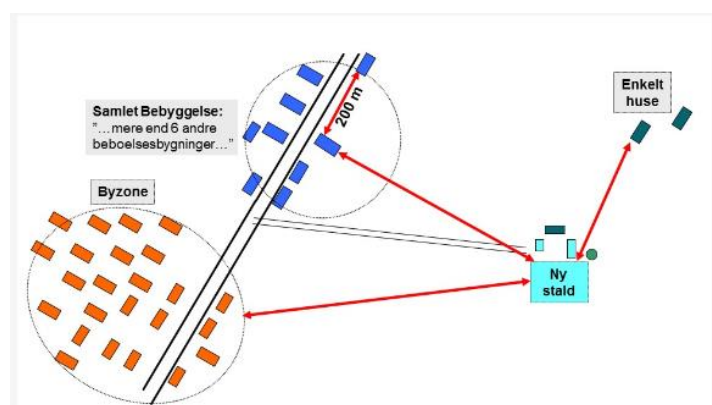
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgenefastheder. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 4.

### Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzone eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



Figur 4. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges der dog ikke ny stald, men beregnes fra de eksisterende stalde.

I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet kumulation.

### Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 5. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherren, indgår ikke i lugtberegninger. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere omkringboende end blot den nærmeste. Der er derfor nævnt mere end en adresse i hver kategori.

Tabel 5. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand, scenarie 1	Krav til afstand, scenarie 2	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------

Enkelt bolig i landzonen, Reveldrupvej 47	129 m	116 m	117 m	Nej*
Enkelt bolig i landzonen, Lundsgårdsvej 6	129 m	116 m	417 m	Ja
Samlet bebyggelse, Guldbjergvej 6	230 m	211 m	264 m	Ja
Samlet bebyggelse, Kols-have 4	230 m	211 m	326 m	Ja
Byzone, Sørslev	409 m	365 m	2.217 m	Ja
Byzone, Kroglundskolen	409 m	365 m	2.749 m	Ja

\*Genekriteriet er ikke overholdt i scenarie 1, men der kan søges dispensation.

Som det fremgår af beregningerne kan genekriteriet ikke overholdes til Reveldrupvej 47 i scenarie 1.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 kan der søges dispensation for lugtmission, hvis afstanden til naboen er mellem 50 og 100 % af genegrænsen og lugtmissionen fra staldanlægget ikke øges med det ansøgte.

#### **Ansøger søger dispensation**

Ansøger søger dispensation fra lugtgenefstanden for nærmeste enkeltbolig (Reveldrupvej 47) i landzonen, jf. §33 (50 % reglen).

#### **Nordfyns Kommunes vurdering**

Nærmeste nabo er beliggende i landzonen ca. 92 m fra nærmeste bygning med dyrehold. Der er en smule beplantning mellem staldbygningen og naboen. Naboen er placeret i sydlig retning for staldanlægget.

Kommune giver dispensation i forbindelse med miljøtilladelse af scenarie 1. I denne sag vægter Kommunen at lugtmissionen fra staldanlægget ikke forøges og at lugtgenekriteriet er overholdt med 91 % til enkeltbolig i landzonen. Nordfyns Kommune stiller vilkår til staldanlægget og til driften af svinestalden for at sikre, at forudsætningerne for lugtgeneberegningen er korrekt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige 2.153 m<sup>2</sup>, at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretyperne og gulvtyperne følger tabellen i vilkår 1 (samme som tabel 3, side 16/17). Der stilles ligeledes vilkår til, at der anvendes flydende husdyrgødning i hele staldanlægget med undtagelse af stald 4, hvor der er dybstrøelse. Der stilles vilkår om at der skal anvendes mekanisk ventilation i staldanlægget, med undtagelse af stald 4, hvor der anvendes naturlig ventilation.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter 50 %-reglen i forhold til lugtgenekravene til enkeltbolig i landzonen – Reveldrupvej 47, 5400 Bogense.

#### **Konklusion på lugt til omgivelserne**

Lugtgenekravene er overholdt til samlet bebyggelse og byzone. Nordfyns Kommune giver dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i forhold til lugtgenegrænsen til nærmeste enkeltbolig i landzonen – Reveldrupvej 47, 5400 Bogense. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen, staldindretning og ventilation. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, at hvis kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning

lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser, at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

## Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og foderblanding. Derudover vil der være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle og ventilationsstøj. Hovedparten af staldafsnittene har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Den store drægtighedsstald (bygning på 4 på oversigtskortet, fig. 3) har naturlig ventilation.

Der anvendes kornlørringsanlæg ved høst. Kornblæseren kører i døgndrift ca. 14 dage i træk afhængig af vejret i høst.

Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. Der sker ingen ændringer i støjbilledet med det ansøgte.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 6: Støjgrænser

<b>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi</b>
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

## Rystelser

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkermaskiner
- store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- shredder-anlæg til skrotbehandling og
- vaskerimaskiner.



Det fremgår ligeledes, at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

### Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering og med god beplantning omkring staldanlægget, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

### Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

### Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, gødnings- og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt rågylle. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med denne tilladelse forøges antallet af transporter til og fra ejendommen ikke i forhold til den nuværende drift.

I forhold til driften for 8 år siden, bliver der dog flere transporter, idet ejendommen er blevet leverandør af husdyrgødning til biogasanlæg og i det, der anvendes et mobilt foderblandeanlæg. Biogasanlægget afhenter rågylle i fortanken og leverer den afgassede biomasse retur i gyllebeholderen.

Tabel 7: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år			Periode	Hyppighed
	8 års drift	nudrift	ansøgt		
<b>Lastbil:</b>					
Indkøb af foder	4	4	4	Dagtimerne	4 gange pr. år
Indløb af mineraler	17	17	17	Dagtimerne	Hver 3. uge
Mobil foderblander	0	52-104	52-104	1 dagtimerne á ca. 2 timer pr. gang	1-2 gange pr. uge
Døde dyr	52	52	52	Dagtimerne	2. gange pr uge
Olie/diesel	5-6	5-6	5-6	Dagtimerne	Hver 2. måned
Polte ind	5-6	5-6	5-6	Dagtimerne	Hver 2. måned
Søer ud	17	17	17/0*1	Hele døgnet	Hver 3. uge
Smågrise ind	0	0	0/26*2	Dagtimerne	Hver uge
Smågrise ud	26	26	26	Dagtimerne	Hver 2. uge
Slagtesvin ud	0	0	0/26*3	Hele døgnet	Hver 2. uge
Rågylle til biogas	0	52	52	Dagtimerne	Hver uge

Afgasset biomasse retur	0	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Afhentning af affald	17	17	17	Dagtimerne	Hver 3. uge
<b>Traktor:</b>					
Udbringning af afgasset biomasse	125	125	125	Dagtimerne	Forår og efterår
Udbringning af dybstrøelse	70	70	70/0*3	Dagtimerne	5 gange pr. år
Korn ind i høst	70	70	70	Hele døgnet	Juli – august
Øvrige leverancer	12	12	12	Dagtimerne	1 gang pr. mdr.
<b>I alt</b>	<b>420-422</b>	<b>576-630</b>	<b>576-630</b>		

\*1 I scenarie 2 vil der ikke være søer til afhentning.

\*2 I scenarie 2 vil der blive købt smågrise hver anden uge.

\*3 I scenarie 2 vil der blive afhentet slagtesvin til slagteriet hver 2. uge.

\*4 I scenarie 2 vil der ikke være noget dybstrøelse.

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker foråret og efterår. Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set vil der være ca. 576-630 transporter i scenarie 1 og 541-595 stk. i scenarie 2.

I scenarie 1 bliver antallet af transporter forøget med 156-208 og i scenarie 2 øges antallet af transporter med 121-1173 stk. pr. år i forhold til driften for 8 år siden.

I forhold til den eksisterende nuværende drift sker der ingen ændringer i forhold til scenarie 1, mens der sker en reduktion i antal transporter i forhold til scenarie 2.

Ejendommens placering og adgangsvej samt beplantning mv. gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt. Antallet af transporter vurderes at være tilsvarende andre bedrifter i samme størrelse og med lignende drift.

### Lys

Der er ingen lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov og har ingen fjernvirkning for naboerne. Der er en del afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo. Der sker ingen ændringer i belysningsforholdene med det ansøgte. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

### Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås.

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

### Affald

#### Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA en gang pr. uge. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Do-

kumentationen for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

### Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 8 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 8: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Kommunal genbrugsplads	16.05.04
Oliefiltre	Mellebygning	Kommunal genbrugsplads	16.01.07
Batterier	Mellebygning	Tages retur af leverandør ellers Kommunal genbrugsplads	20.01.33
Medicinrester	I original emballage	Kommunal genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Godkendt modtager (Lunde Vognmandsforretning)	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Godkendt modtager (Lunde Vognmandsforretning)	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Kommunal genbrugsplads	20.01.21
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05

Kemikalier og pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhus, hvor der er fast bund uden afløb og hvor eventuelt spild kan opsamles. Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

## Gødningsproduktion og håndtering

### Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem og i form af dybstrøelse der opbevares på møddingsplads indtil udbringning.

### Opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på ejendommen på 2.400 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 611 m<sup>2</sup>. Der er en fortank på 99 m<sup>3</sup>, med et overfladeareal på 28 m<sup>2</sup>. Al gyllen pumpes først til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas. Herfra tages den afgassede biomasse retur til gyllebeholderen. Der muges i dybstrøelsen ca. 5 gange om året. Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads indtil udbringning. Der er lejet en gyllebeholder på anden ejendom med en kapacitet på 300 m<sup>3</sup> og derudover er der plads til 280 m<sup>3</sup> i gyllekanalerne.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom. Skriftlige opbevaringsaftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal foreligge dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal til flydende husdyrgødning på 639 m<sup>2</sup> og på maksimalt 145 m<sup>2</sup> for fast husdyrgødning. Der stilles ligeledes vilkår om, at der er fast overdækning på fortanken og teltoverdækning på gyllebeholderen.

### **Påfyldning af gylle**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

### **Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder**

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Denne fordampning påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition.

- Totaldeposition er den samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 13,1 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

### **Påvirkning af naturområder**

Scenarie 1 bevirker at ammoniakfordampningen fra stald og lager falder med 122 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i forhold til den eksisterende drift, til i alt 2606 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Scenarie 2 bevirker en reduktion af ammoniakfordampningen med 408 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i forhold til nudriften og 403 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i forhold til driften for 8 år siden. I scenarie 2 er den samlede ammoniakfordampning på 2.320 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet hvilke naturområder, der skal beregnes fordampning til. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1

og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgnings-system. Resultatet fremgår af tabel 9.

Tabel 9: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3. Der er taget stilling til "worse case". Det vil sige at tallet i tabellen, er det resultat af den scenarieberegning, som belaster naturområdet mest.

Nr. på bilag 2	Naturområde	Merdeposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merdeposition, kg N/ha/år nudrift	Totaldeposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 4.400 m nord	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 4.200 m mod sydvest	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 mose 320 m øst	0,0	0,0	1,3
4/5	Kategori 3 – § 3 mose 270 nord	-0,1	-0,2	1,1
6/7/8	Kategori 3 – § 3 overdrev 275 m vest	0,0	0,0	1,0
9	Kategori 3 – § 3 mose 350 m vest	0,0	0,0	0,6

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 4,4 kilometer nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1261 af 29. november 2019 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte.

### Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 4,4 kilometer til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet.

Det vurderes således, at det ansøgte anlæg hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

### **Kategori 2-natur**

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende næste 4,2 kilometer sydvest for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

### **§ 7 natur**

Der er ikke noget natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, som med det ansøgte bliver merbelastet.

### **Kategori 3-natur**

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Med det ansøgte sker der ingen merdeposition af ammoniak. I de indsendte beregninger, er der ikke beregnet ammoniakdeposition til de nærmeste søer, fredsskove og potentielt ammoniakfølsomme skove. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt, idet der sker en reduktion af ammoniakemissionen med det ansøgte.

### **Bilag IV-arter**

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. 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 træer eller under buske.

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 minimal færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidsnudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskrånninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnave gange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget nærningsstofftilførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bla. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

#### **Samlet vurdering af påvirkningen af natur**

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning, anvendte gulvtypen og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindregningen, anvendte gulvtype(r) og anvendelse af miljøteknologier.

# Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

## Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH<sub>3</sub>-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 10. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT i scenarie 1.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2232	502	2734
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2232	374	2606
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	128
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

I scenarie 1 er den samlede emissionsgrænseværdi således 2.734 kgNH<sub>3</sub>-N pr. år.

Tabel 11. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT i scenarie 2.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1946	502	2448
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1946	374	2320
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	128
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

I scenarie 2 er den samlede emissionsgrænseværdi således 2.448 kgNH<sub>3</sub>-N pr. år.



Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og anvendelse af overdækning på gyllebeholder.

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i stald alle de eksisterende stalde bortset fra stald 2 som har 17 m<sup>2</sup> fuldspaltet gulv og stald 4, hvor der er dybstrøelse. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav.

Overdækning af gyllebeholder med fast overdækning (telt) anses ligeledes for at være BAT. I denne ansøgning overdækkes gyllebeholderen med fast overdækning i begge scenarier. Overdækning af gyllebeholderen reducerer i begge scenarier ammoniakemissionen med 128 kg N pr. år.

### **Konklusion på BAT**

I scenarie 1 er BAT-kravet på 2.734 kg NH<sub>3</sub>-N/år, mens den faktiske emission er på 2.606 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I scenarie 2 er BAT-kravet på 2.448 kg NH<sub>3</sub>-N/år, mens den faktiske emission er 2.320 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I begge scenarier er BAT-kravet overholdt med 128 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til Husdyrlovens krav. Kravet til BAT er opfyldt ved overdækning af gyllebeholder og fortank.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldsystemet samt overdækning af gyllebeholder og fortank. Der stilles vilkår om ovenstående.

### **Kommunens samlede vurdering**

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

# Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 722 af 9. juli 2019.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. [WWW.miljoportal.dk](http://WWW.miljoportal.dk).

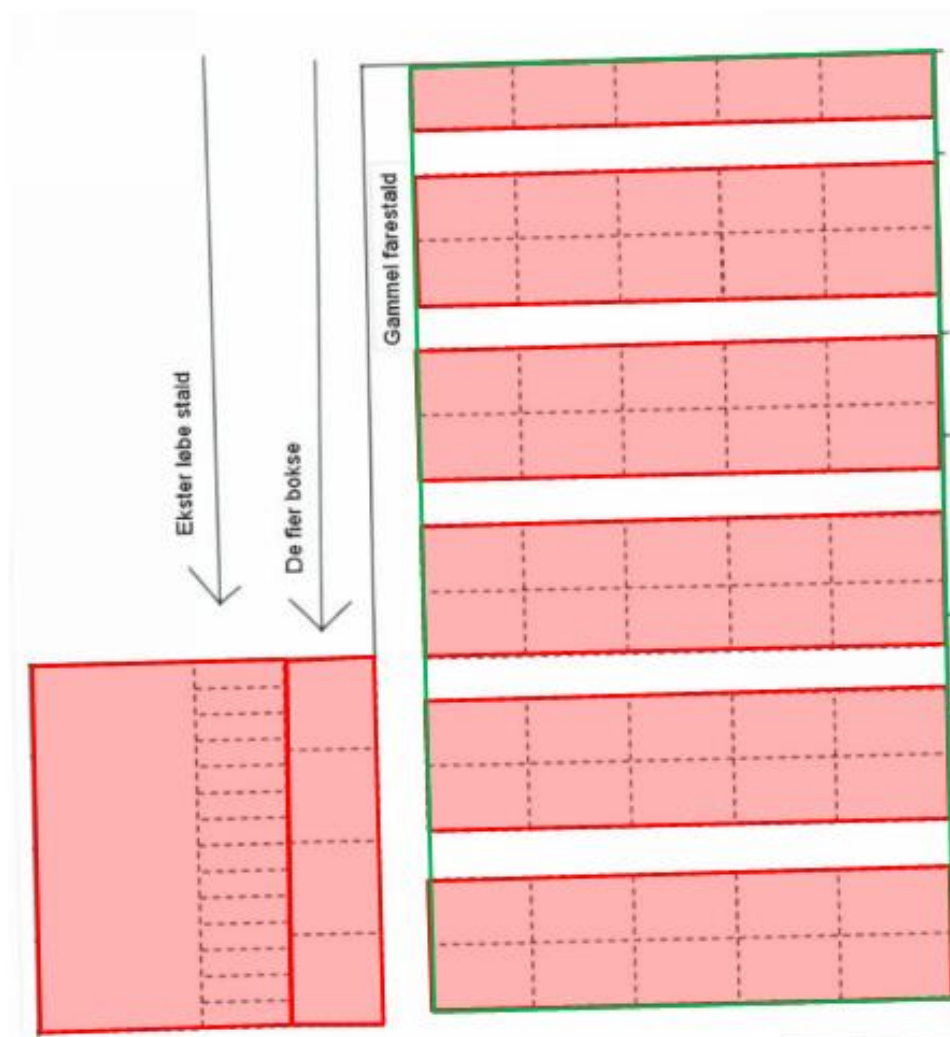
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [WWW.Naturstyrelsen.dk](http://WWW.Naturstyrelsen.dk)
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

## Bilag 1 - Staldtegninger med produktionsarealer

Stald 1. "Gammel" klimastald

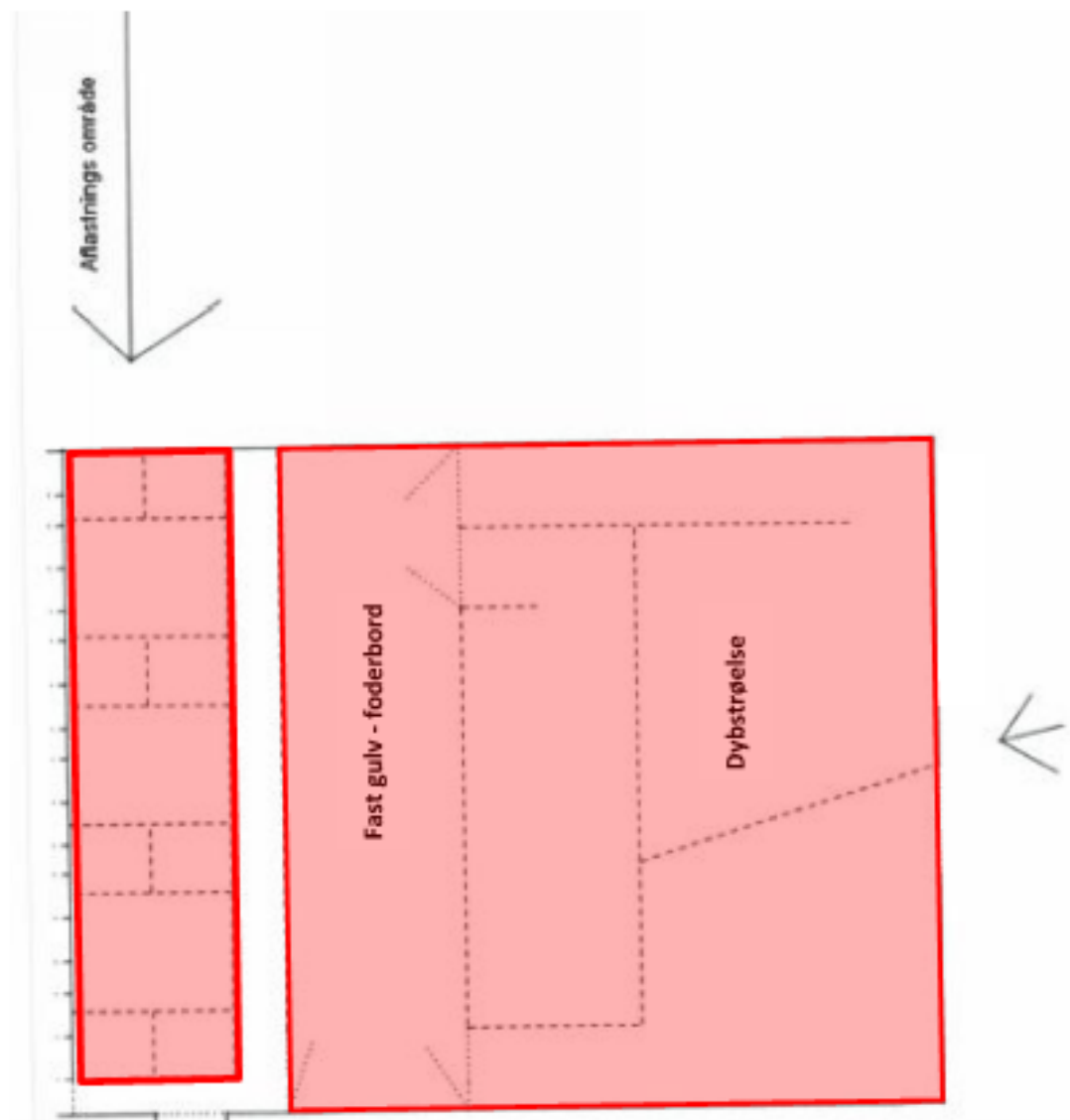


Stald 2. Ekstra løbe- og poltestald og Stald 3. "Gammel" farestald



Grøn streg: Areal der tages ud af drift i 5 mdr. om året i scenarie 2.

Stald 4. Drægtighedsstald og aflastningsområde (scenarie 1)



Stald 5. "Ny" farestald



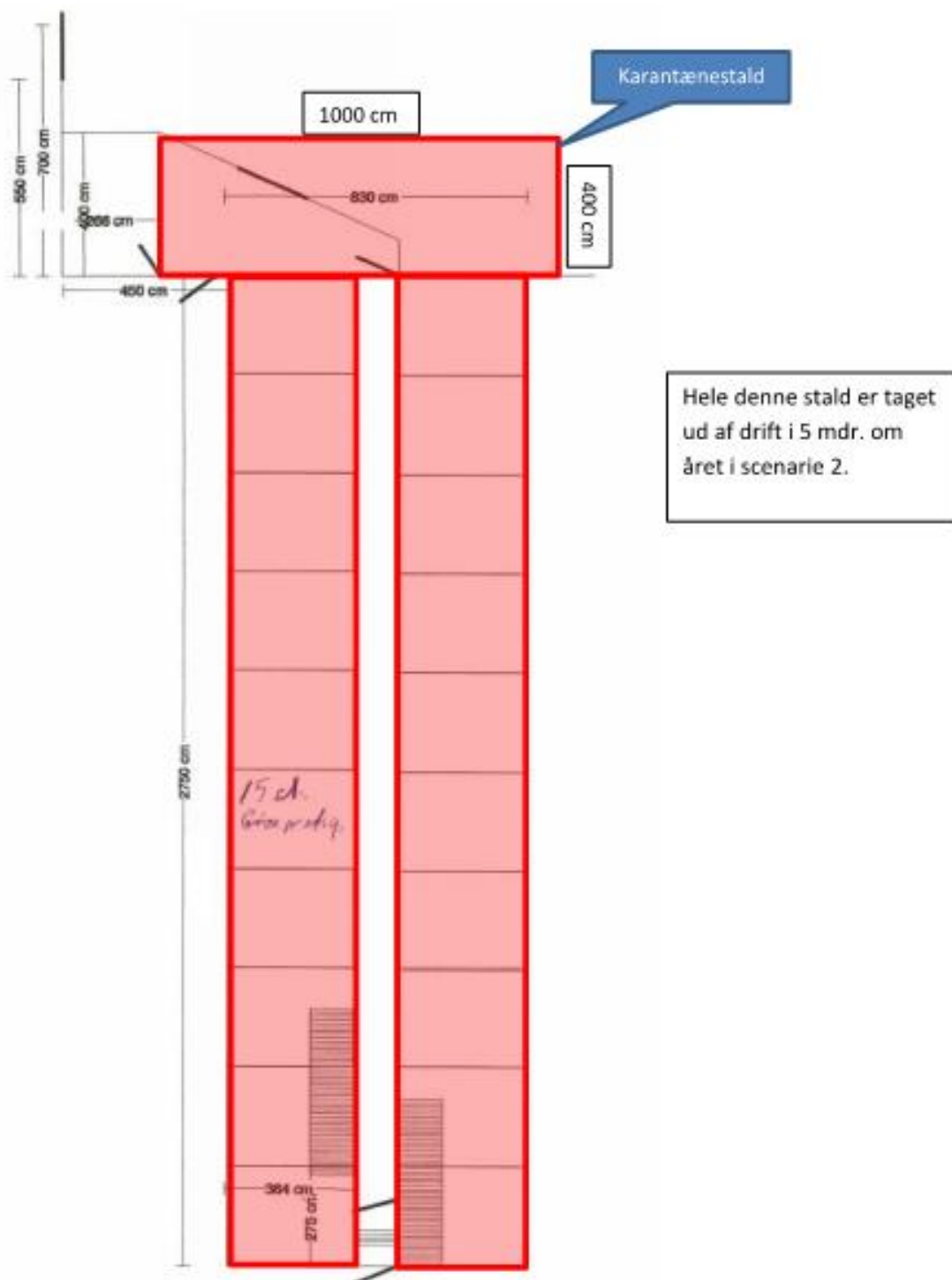
Stald 6 Løbeafdeling



## Stald 7. "Ny" klimastald



### Stald 8. Poltestald





## Bilag 2 - Placering af kategori 1- og 2-naturområder









Bilag 3 – Placering af nærmeste kategori 3-naturområder



## Bilag 4 – Lugtberegning

### Scenarie 1

#### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lundsgårdvej 6	0	FMK	129,2	129,2	416,8	Ja
 Reveldrupvej 47	0	FMK	129,2	129,2	119,1	Nej
 Guldbjergvej 6	0	FMK	229,7	229,7	265	Ja
 Kolshave 4	0	FMK	229,7	229,7	337,3	Ja
 Hemmerslev By, Særslev	0	FMK	408,5	408,5	2234,3	Ja
 Tofte By, Skovby	0	FMK	408,5	408,5	2748,6	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

### Scenarie 2

#### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lundsgårdvej 6	0	FMK	115,5	115,5	434,8	Ja
 Reveldrupvej 47	0	FMK	115,5	115,5	117	Ja
 Guldbjergvej 6	0	NY	211,2	211,2	264,3	Ja
 Kolshave 4	0	NY	211,2	211,2	326,4	Ja
 Hemmerslev By, Særslev	0	FMK	365,3	365,3	2217	Ja
 Tofte By, Skovby	0	FMK	365,3	365,3	2767,1	Ja