



# § 16 b miljøtilladelse

Bredgade 130, 5485 Skamby

Forfatter: Nordfyns Kommune

Godkendt den 6. juni 2019

Dokument nr. D2019-89763

Sags nr. S2019-10446



**nordfyns**  
**kommune**

# 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 .....	17
Nybyggeri .....	18
Risiko for uheld og minimering heraf .....	19
<b>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</b>	<b>20</b>
Jord og grundvand .....	20
Lugt .....	20
Støj .....	23
Rystelser .....	23
Støv .....	24
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer) .....	24
Transport .....	24
Lys.....	25
Uhygiejniske forhold.....	25
Affald.....	25
Gødningsproduktion og håndtering .....	26
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder .....	27
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug.....</b>	<b>31</b>
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi .....	31
Ammoniakemissionen .....	32
Konklusion på BAT .....	32
0-alternativet og alternative muligheder .....	32
Ændringer i ejerforhold .....	33
Ophør af produktionen.....	33
Kommunens samlede vurdering .....	33
<b>Litteratur .....</b>	<b>34</b>

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer. Områder skraveret med rødt er filladte produktionsarealer.....	36
Stald 1:.....	36
Bilag 2: Kort over naturområder .....	40
Bilag 3 Lugtberegning .....	41

## Datablad

Ansøger	<b>Jørgen Christiansen Bredgade 130 5485 Skamby</b>
Bedriftens adresse	<b>Bredgade 130 5485 Skamby</b>
Gårdens navn	<b>Højgård</b>
Matrikelnummer	<b>6a, Bolmerod By, Skamby</b>
Virksomhedens art	<b>Søer og smågrise-produktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug</b>
Ejer	<b>Jørgen Christiansen Bredgade 130 5485 Skamby</b>
CVR-nummer	<b>11 23 00 75</b>
CHR-nummer	<b>60484</b>
P-nummer	<b>10 07 83 98 27</b>
Kontaktperson	<b>Jørgen Christiansen Bredgade 130 5485 Skamby</b>
Konsulent	<b>Jan Brochstedt Olsen, Centrovic Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Jørgen Christiansen ejer en svineproduktion på adressen Bredgade 130, 5485 Skamby. Ejendommen har en forhåndsvurdering fra 18. januar 2006 til en produktion på 500 årssøer med grise til fravænnning, svarende til 113,64 dyreenheder (DE). I august 2017 er der suppleret med en anmeldelse, som giver lov til et dyrehold på 527 årssøer med grise til fravænnning ved 6,0 kg, svarende til 116,1 DE.

Der søges om at udvide staldanlægget med et ansøgt bruttoareal på 193 m<sup>2</sup>, hvoraf 130 m<sup>2</sup> skal anvendes som produktionsareal til smågrise på drænet gulv og spalter (50% / 50%). Samtidig godkendes hele staldanlægget efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019) og i to af de eksisterende staldafsnit søges der om tilladelse til flexgruppe "Søer og Smågrise".

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1467 af 6. december 2018) § 30, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikrer 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-års-driften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

Før 2017 blev tilladelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. søer/smågrise) og anvendte gulvtyper. Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m<sup>2</sup> produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper.

For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften. Der er ikke bygget til staldanlægget siden for 8 år siden, men der er etableret en gyllebeholder i 2013. Derfor er staldens produktionsareal ens for både nudriften og 8-års-driften. Udgangspunktet i begge beregninger er derfor et produktionsareal for staldanlægget på 1.687 m<sup>2</sup> til søer på delvis spaltegulv.

Der er søgt om at udvide det eksisterende staldareal med 130 m<sup>2</sup> produktionsareal, så det samlede ansøgte areal er på 1.817 m<sup>2</sup>.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bredgade 130, 5485 Skamby.

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.

## Resumé

Jørgen Christiansen har den 16. april 2019 via Landboforeningen Centrovic søgt om at udvide husdyrproduktionen ved at etablere 130 m<sup>2</sup> produktionsareal til smågrise. Udvidelsen sker mod vest, hvor det er planen at opføre to stk. klimapavilloner på hver 4,4 x 16 m. Derudover er der søgt om at ændre anvendelsen på 115 m<sup>2</sup> produktionsareal. Der er søer i den eksisterende drift og der er søgt om, at arealet fremadrettet kan bruges til søer, smågrise eller en kombination af begge dyretyper (kaldet Flexgruppe: Søer og Smågrise, 50-75 % fast gulv).

Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

## Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på Bredgade 130, 5485 Skamby på samlet 1.817 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt på:

- Stald 1: 308 m<sup>2</sup> produktionsareal med individuelt opstaldede golde og drægtige søer, på delvis spaltegulv og 83 m<sup>2</sup> produktionsareal med Flexgruppe: Søer og Smågrise på 50-75 % fast gulv.
- Stald 2: 32 m<sup>2</sup> produktionsareal med Flexgruppe: Søer og Smågrise på 50-75 % fast gulv, 100 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående golde og drægtige søer, på delvis spaltegulv, 41 m<sup>2</sup> produktionsareal med individuelt opstaldede golde og drægtige søer, på delvis spaltegulv og 192 m<sup>2</sup> produktionsareal med diegivende søer i kassestier med delvis spaltegulv.
- Stald 3: 449 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående golde og drægtige søer, på delvis spaltegulv og 482 m<sup>2</sup> produktionsareal med diegivende søer i kassestier med delvis spaltegulv.
- Stald 4: 130 m<sup>2</sup> produktionsareal med smågrise på drænet gulv og spalter (50 %/50 %).

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

## Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 211343, version 1, inklusive 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 og 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

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

#### **Produktion**

##### **1 Produktionens omfang**

Tilladelsen omfatter i alt 1.817 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt på:

- Stald 1: 308 m<sup>2</sup> produktionsareal med individuelt opstaldede søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv og 83 m<sup>2</sup> produktionsareal med Flexgruppe: Søer og Smågrise på 50-75 % fast gulv.
- Stald 2: 32 m<sup>2</sup> produktionsareal med Flexgruppe: Søer og Smågrise på 50-75 % fast gulv, 100 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv, 41 m<sup>2</sup> produktionsareal med individuelt opstaldede søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv og 192 m<sup>2</sup> produktionsareal med diegivende søer i kassestier med delvis spaltegulv.
- Stald 3: 449 m<sup>2</sup> produktionsareal med løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv og 482 m<sup>2</sup> produktionsareal med diegivende søer i kassestier med delvis spaltegulv.
- Stald 4: 130 m<sup>2</sup> produktionsareal med smågrise på drænet gulv og spalter (50%/50%).

Produktionsarealet skal placeres som på bilag 1. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

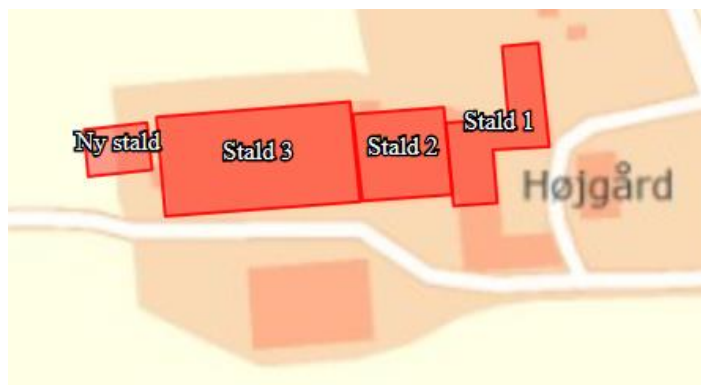
##### **2 Staldindretning og gulvtyper**

Der stilles vilkår om, at staldafsnittene er indrettet med gulvtyperne beskrevet i vilkår 1. De anvendte gulvtyper kan alternativt være gulvtyper med lavere ammoniakfordampning end beregningsgrundlaget i denne tilladelse.

##### **3 Ny bygning**

De to nye klimapavilloner skal opføres i ikke-reflekterende farver/materialer. Bygningerne/bygningen må tilsammen maksimalt have et produktionsareal på 130 m<sup>2</sup>.

Produktionsarealet skal være placeret som angivet bilag 1 og på kortudsnit herunder benævnt "Ny stald":



#### 4 **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**

#### 5 **Håndtering af regnvand fra ny stald/klimapavilloner**

Hvis tagvand samles i tagrender/nedløb, skal der søges enten udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse inden tilladelsen tages i brug.

#### 6 **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.

#### 7 **Begrænsning af lugtgener**

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

#### 8 **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 staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

9

**Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

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 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.

10

**Fluer**

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

11

**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.

12

**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.

13

**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**

14

**BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 2.114 kg N pr. år.



Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 18 (dyretyper, staldgulve og overdækning af gyllebeholder).

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

#### **15 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.

#### **16 Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 393 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 1 og 412 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 2.

#### **17 Fast overdækning**

Gyllebeholder nr. 2 skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. 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 gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen 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**

#### **18 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.

- 19      **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 omfattet 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.
- 20      **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, 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)
  - 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 56 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 439 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 16. maj 2019. Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

### **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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for

at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til 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. juli 2019**.

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

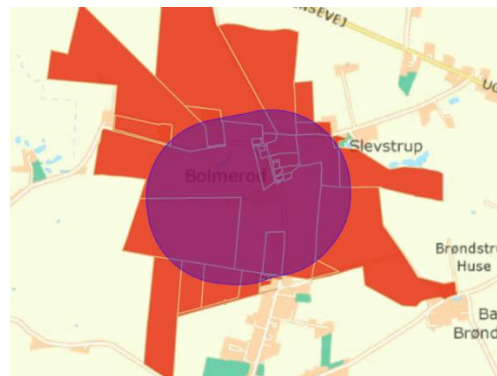
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 6. juni 2019 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

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

- Ansøger Jørgen Christiansen, Bredgade 130, 5485 Skamby
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: [jbo@centrovic.dk](mailto:jbo@centrovic.dk)

### Ejere og beboere på:

- Bolmerodvej 13, 5485 Skamby
- Bolmerodvej 2, 5485 Skamby
- Bolmerodvej 3, 5485 Skamby
- Bolmerodvej 9, 5485 Skamby
- Bredgade 114, 5485 Skamby
- Bredgade 114A, 5485 Skamby
- Bredgade 114B, 5485 Skamby
- Bredgade 114D, 5485 Skamby
- Bredgade 116, 5485 Skamby
- Bredgade 118, 5485 Skamby
- Bredgade 119, 5485 Skamby



Figur 1. Konsekvensradius

- Bredgade 120, 5485 Skamby
- Bredgade 121, 5485 Skamby
- Bredgade 123, 5485 Skamby
- Bredgade 124, 5485 Skamby
- Bredgade 131, 5485 Skamby
- Bredgade 133, 5485 Skamby
- Bredgade 134, 5485 Skamby
- Bredgade 35, 5485 Skamby
- Brøndstrupvej 37, 5485 Skamby
- Slevstrupvej 26, 5450 Otterup
- Slevstrupvej 32, 5450 Otterup
- Slevstrupvej 35, 5450 Otterup

Virksomhed/virksomheder på:

- Mejerivej 17, 5450 Otterup (ejer af Bogensevej 32, 5450 Otterup)
- Pedersmindevej 15, 5485 Skamby (ejer af Bredgade 114, 5485 Skamby)
- Bredgade 119, 5485 Skamby
- Bredgade 121, 5485 Skamby
- Bredgade 133, 5485 Skamby
- Bredgade 134, 5485 Skamby
- Slevstrupvej 35, 5450 Otterup

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@leoni-daskomm.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.: 6482 8622

# 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.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig.

Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov. Ejendommen har egen gyllebeholder, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

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 500 m nord for Skamby. 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:

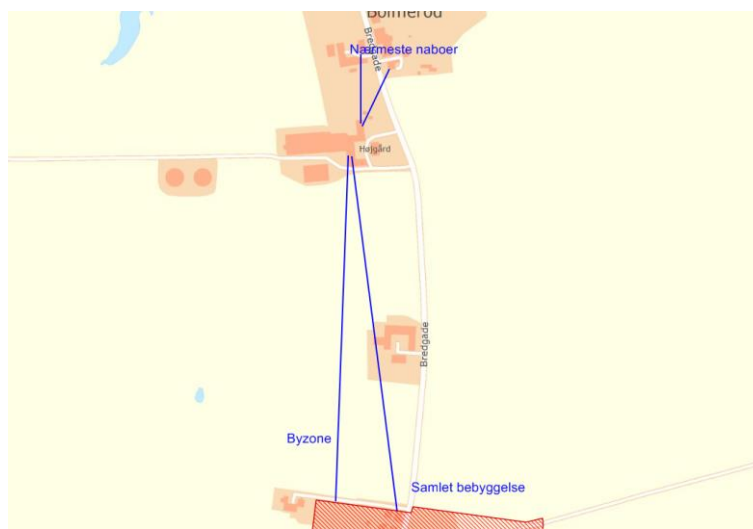
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Bredgade 134.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Bredgade 116.
- Byzonen. Den nærmeste er Skamby.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt eller til ejendomme ejet af ansøger.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgenefastholdene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Bredgade 134 (enkeltbolig i landzone)	84 meter	120 meter
Bredgade 119 (enkeltbolig i landzone)	74 meter	122 meter
Bredgade 121 (enkeltbolig i landzone)	87 meter	133 meter
Bolmerodvej 2 (enkeltbolig i landzone)	238 meter	254 meter
Bredgade 116 (samlet bebyggelse)	446 meter	468 meter
Skamby (byzone)	430 meter	467 meter

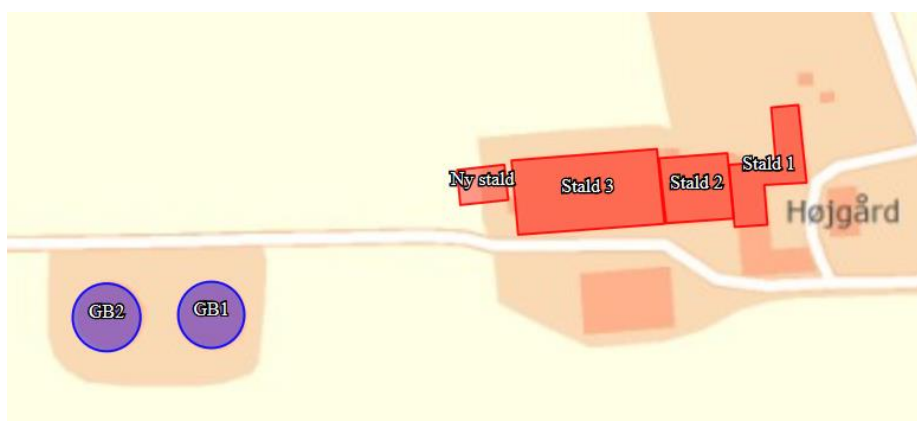


Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltboliger/naboer og samlet bebyggelse

### Afstandskrav

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

Det nye produktionsareal opføres mod vest for det eksisterende staldanlæg ved gavlen af stald 3. Se kortudsnit herunder:



Figur 3: Oversigt over staldanlægget

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	535 meter



<u>Slevstrupvej 35</u>		
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Skamby vandværk</u>	50 m	800 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Bredgade</u>	15 m	130 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	107 meter
<u>Naboskel til ny stald</u>	30 m	59 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 6 og § 7 i husdyrbrug-loven. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Hvis der under etablering af den/de nye stald(e), stødes på dræn, skal ansøger sikre sig at dræne flyttes mere end 15 m væk.

### **Varetagelse af landskabelige værdier**

Det nye staldanlæg/klimapavilloner opføres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg og bygger dermed videre på den eksisterende bygningsmasse.

Det nye staldareal opføres ikke indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ansøgte anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen og placeringen af de nye klimapavilloner ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Den samlede ejendom med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet nye bygninger opføres i forbindelse med det eksisterende anlæg og den samlede bygningsmasse vil fremstå som en driftsmæssig enhed i landskabet, der ikke vil være i strid med det landskabelige hensyn. Der stilles dog vilkår om, at ny bygning opføres i ikke-reflekterende materialer.

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

### **Indretning**

#### **Bygningsoplysninger**

Det eksisterende staldanlæg er opført i røde mursten med gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. De to klimapavilloner måler 4,4 x 16 m udvendige mål og har en højde på 3 m. Ydervægsmaterialet er lavet af grå stålplader og taget består af tagpap.

Nye bygninger skal, som udgangspunkt, ligne de eksisterende bygninger så meget som muligt. Med den valgte placering, vurderer Nordfyns Kommune, at der kan opføres klimapavilloner, dog må de ikke opføres i reflekterende materialer. Der stilles vilkår om dette.

Der er to udendørs glasfiber fodersiloer til foder. De er placeret nord for staldanlægget. Der opføres ikke nye fodersiloerne i forbindelse med udvidelsen.

## Dyrehold

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 "Søer og Smågrise" i stald 1 og 2. Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsareal på 83 m<sup>2</sup> i stald 1 og på 32 m<sup>2</sup> i stald 2 til enten søer, smågrise eller til en blanding af begge dele.

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.

## Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt.

## Kiphøjder og afkasthøjder

Kiphøjden på eksisterende stald er på 6 meter. Afkastene er placeret på tagfladerne men ført over kip for størstedelen af afkastene. På den ny stald/klimapavillonerne bliver kiphøjden ca. 3 m.

## Produktion og drift

### Bygningsoversigt

De eksisterende gyllebeholdere begge på ca. 1.600 m<sup>3</sup>. Overfladearealet er henholdsvis 393 m<sup>2</sup> og 412 m<sup>2</sup>.

Ejendommens erhvervsareal er på 3.619 m<sup>2</sup>. Staldbygninger rummer 2.472 m<sup>2</sup> efter udvidelsen. Heraf anvendes 1.817 m<sup>2</sup> til produktionsareal efter udvidelsen og 805 m<sup>2</sup> anvendes til gødningsopbevaring.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet er der søgt om at opføre 193 m<sup>2</sup> stald, indeholdende 130 m<sup>2</sup> produktionsareal. Ejendommens eksisterende gyllebeholder (gyllebeholder 2) har fast overdækning. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 3. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Staldafsnit	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	308	308	308
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	83	83	

	Flexgruppe: Søer og Smågrise, 50-75 % fast gulv			83
Stald 2	Flexgruppe: Søer og Smågrise, 50-75 % fast gulv			32
	Søer, golde og drægtige. Løsgående drægtige, delvis spaltegulv	132	132	100
	Søer, golde og drægtige. Individuelt opstaldede, delvis spaltegulv	41	41	41
	Søer. Diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	192	192
Stald 3	Søer. Diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	482	482	482
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	449	449	449
Stald 4	Smågrise. Drænet gulv og spalter (50%/50%)			130
G1	Eksisterende gyllebeholder	393	393	393
G2	Eksisterende gyllebeholder		412	412
I alt	Produktionsareal stald:	1.687	1.687	1.817

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

## Nybyggeri

### Erhvervsmæssig nødvendig

For at der kan gives tilladelse til etablering af nyt staldanlæg, skal Kommunen vurdere om udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for driften.

### Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at en produktion godkendt til søer, har et behov for bufferkapacitet til smågrise som skal fravænnenes udenfor holddrift-systemet. Der kan ligeledes være et behov for at give smågrisene en skånsom fravænnning. Det kan bedst kan lade sig gøre, hvis staldanlægget indeholder sektioner, som er indrettet specielt til smågrise. Kommunen vurderer, at der et reelt behov for at have plads til en mindre mængde smågrise, som der på nuværende tidspunkt ikke er tilladelse til. Kommunen finder, at de ansøgte klimapavilloner, samt ansøgning om flexgruppe "Søer og Smågrise", er erhvervsmæssig nødvendig.

### Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i eksisterende udendørs og indendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem. Der sker ingen ændringer i fodersystem og foderhåndtering med udvidelsen.

### 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, 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) 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 2.500 liter fra 1995. Dieseltanken er placeret på fast bund, så eventuelt spild kan opsamles.

### Forbrug af vand, el og olie

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

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	5.000 m <sup>3</sup>	5.000 m <sup>3</sup>
El	200.000 kWh	200.000 kWh

### Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholdere er fra henholdsvis 1996 og 2013. Begge beholdere er anmeldt i henhold til ordning om 10-årig beholderkontrol.

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

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne 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.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

# 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.

## Overfladevand

Kommunen arbejder ihærdig med at sikre vandføringsevnen i vandløbene, både ved grødeskæring og i forbindelse med revisionen af vandløbsregulativer. I samme forbindelse har kommunen arbejdet sammen med Nordfyns vandløbslaug i pilotprojekter, hvor kommunen sammen med vandløbslauget, ser på oplandene til vandløbene, hvor vandet kommer fra, hvor meget der er befæstet og om der er forsinkelse på vandet.

Det vil være i modstrid med kommunens intentioner i klimahandleplanen, og arbejdet med at sikre huse og afgrøder tilstrækkelig afvanding, hvis der ikke i Kommunens tilladelser indgår overvejelser om hvordan overfladevand håndteres og forsinkes.

Derfor stiller Nordfyns Kommune vilkår om, at vand fra tagflader på klimapavillonerne håndteres på egen grund, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfalden, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

## 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. Udslusning af gylle fra stalden til gyllebeholder foregår i ugens hverdage indenfor normal arbejdstid.

Der sker en udvidelse på 130 m<sup>2</sup> produktionsareal til smågrise og der sker en mindre ændring i to staldafsnit, hvor der er søgt om flex-gruppe (søer og smågrise). Beregningen af lugt bygger på den dyretype, der afgiver mest lugt, så naboerne beskyttes bedst muligt. I dette tilfælde er den dyregruppe, der lugter mest smågrise. Der er søer i staldafsnittet i nudriften. Med ændringen til flexgruppe og med udvidelsen, er der derfor en forøgelse i lugtemissionen med den ansøgte drift.

Lugt fra gødningsoppbevaringsanlæg 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 5. Lugtgenegrænser

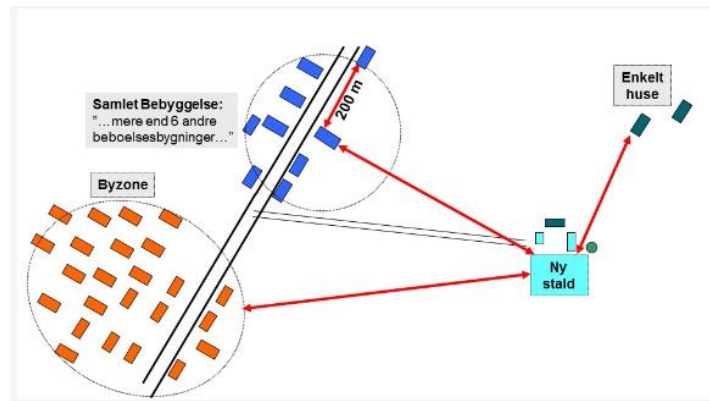
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 3.

### Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzonen 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 en ny stald/opsættes klimapaviljoner.

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 6. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 6. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Bredgade 134	108 m	120 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Bredgade 119	108 m	122 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Bredgade 121	108 m	133 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Bolmerodvej 2	108 m	254 m	Ja
Samlet bebyggelse, Bredgade 116	191 m	468 m	Ja
Byzone, Skamby	340 m	467 m	Ja

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande.

### Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, placering, dyretypen og staldindretningen. Disse parametre har betydning for lugtberegningen.

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 drift af ventilation. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Ventilationen kører døgnet rundt.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften. Produktionsarealet udvides med ca. 8 % og ansøger vurderer at der ikke sker en ændring i støjforholdene.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 7: 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.

Nordfyns Kommune vurderer at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. De to klimapavilloner opsættes ca. 140 m fra nærmeste nabo og støjniveauet fra stalde med smågrise er relativt lavt, da ventilationsbehovet er lille. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

## 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
- stansemaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkerimaskiner
- 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 og dyr samt fra udluftning fra stalden. Foderet håndteres i lukkede systemer. Mellem ejendommen og nærmeste naboer er der god beplantning, så det vurderes at støv fra håndtering af foder, udluftning fra stalden og transporter til og fra ejendommen, ikke 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. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle. Transporter foregår primært i dagtimerne men kan forekomme i aften- og nattimerne. I højsæsonen for gyllekørsel kan kørsel forekomme uden for normal arbejdstid.

I forbindelse med udvidelsen forøges antallet af transporter ikke.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Lastbil:				
Foder	26	26	Dagtimerne	Hver 2. uge
Døde dyr	104	104	Dagtimerne	2. gange pr uge
Olie+diverse	10	10	Dagtimerne	Ca. 5. uge
Søer ud	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Smågrise ud	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Øvrige dyr ind	6	6	Dagtimerne	Hver 2. måned
Traktor:				
Korn i høst	100	100	Hele døgnet	I sæsonen
Gylleudbringning	125	125	Hele døgnet	Forår og efterår
<b>I alt</b>	<b>475</b>	<b>475</b>		

Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Der bliver det samme antal transporter pr. år i forbindelse med udvidelsen. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

## Lys

Lyset er tændt i stalden efter behov. Der anvendes natbelysning. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov. Der sker ingen ændringer i anvendelsen af lys i og omkring staldanlægget i forbindelse med udvidelsen.

Der er en del afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste naboer. 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 ca. to 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. Dokumentation 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 9 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 9: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spildolie	Spildbakke	Avista Oil eller Kommunal modtagestation /genbrugsplads	13.02.08
Batterier	Plastbeholder	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.33
Spraydåser	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Dyrlægen eller kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.02

Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	Lunde Vognmandsforretning	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04
Kemikalier og pesticider-emballage		Tomme renskyllede dunke leveres til Lunde Vognmandsforretning	15.01.02
Rester af kemikalier og pesticider	I original emballage	Godkendt virksomhed/Kommunal modtagestation /genbrugsplads	02.01.05

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.

### Opbevaring af husdyrgødning

Der er to gyllebeholdere på ejendommen, begge på 1.600 m<sup>3</sup> med hver et overfladeareal på ca. 400 m<sup>2</sup>.

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 overfladeareal på 805 m<sup>2</sup> for opbevaringslagrene.

Der stilles vilkår om fast overdækning på gyllebeholder 2 – den placeret længst mod vest i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom.

### 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 og forskellen mellem driften for 8 år siden og den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

### Påvirkning af naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 2.114 kg N pr. år.

I nærheden af stalden ligger nogle naturområder. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1-, 2-, og 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Resultatet fremgår af tabel 10.

Tabel 10: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2.

Nr. på bilag 2	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merdeposition (8 årsdrift) kg N/år	Merposition, (nudrift) kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 4.750 m nord	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 3.750 m nord/nordvest	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 700 m vest	0,4	0,0	0,0
4	§ 3-sø 210 m nordvest	1,7	0,3	0,2
5	Potentiel ammoniakfølsom skov, 1.100 m syd	0,1	0,0	0,0

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendt-

gørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 5 km nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1467 af 6. december 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. 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. 5 km 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 km nord/nordvest 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.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er et enkelt D-målsat område øst for ejendommen. Området er en mose. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Der sker ingen merdeposition til naturområdet. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på kategori 3-naturområdet er overholdt.

### **Potentiel ammoniakfølsom skov**

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum

vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Nordfyns Kommune vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

### **§ 3 søer**

Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring ejendommen. Der er beregnet ammoniakdeposition til den nærmeste sø. Den er beliggende ca. 210 m nordvest for ejendommen og medtaget i tabellen.

De øvrige omkringliggende søer er ikke medtaget i ovenstående tabel, da kravene til ammoniakdeposition er overholdt til den nærmeste sø, som også vurderes at være den sø, der er placeres mest kritisk i forhold til ammoniakbelastning.

Der er ingen registrerede naturdata for søen.

Med det ansøgte vil der ikke komme en merdeposition med ammoniak på søen.

Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: *"... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."*

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: *" For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland."*

På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omkringliggende søer.

### **Fredskov**

Der er et enkelt område med Fredskov beliggende 2 km mod sydøst ved Bastrup/Bastrup Huse. I det, der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år til en skov, beliggende tættere på staldanlægget (naturområde 5), vil Fredskoven heller ikke få en merdeposition med udvidelsen.

### **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 trærodder 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 forsættligt 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, gnavegange 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 næringsstofflørsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. 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 gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen, anvendte gulvtyper og anvendelse af miljøteknologier.

## Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug

### Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH<sup>3</sup>-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 11. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Maks tilladt ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Faktisk ammoniakemission i alt
1	308	1,4	400	1,4	400
	83	1,3	116	1,3	116
2	32	0,66	45	0,66	45
	100	1,3	120	1,3	120
	41	1,2	53	1,2	53
	192	1,4	127	1,4	127
3	449	0,66	539	0,66	539
	482	1,2	318	1,2	318



4	130	0,58	75	1,2	156
I alt	1.817		1.794		1.874

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 1.794 kgNH<sup>3</sup>-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 12.

Tabel 12: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m <sup>2</sup>	Maks tilladt ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Faktisk ammoniakemission i alt
Gylletank 1	393	0,4	157,2	0,4	157,2
Gylletank 2	412	0,4	164,8	0,2	82,4
I alt			322		239

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 2.116 kgNH<sup>3</sup>-N pr. år.

### Ammoniakemissionen

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

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i alle de eksisterende stalde. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav. Der anvendes ligeledes flydelag på den ene gyllebeholder og fast overdækning på den anden. Begge teknikker er anerkendte teknikker til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

### Konklusion på BAT

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 2.114 kg N pr. år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed overopfyldt med 2 kg N pr. 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 idet der ikke er krav til eksisterende stalde og der anvendes fast overdækning af den ene gyllebeholder.

Anvendelse af delvis spaltegulv, rengøring af stalde og foderoptimering anses for BAT. Det anvendes ligeledes BAT for gyllebeholderne.

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 2.

### 0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af 500 årssøer med smågrise, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Med den nuværende produktion, er det naturligt at søge tilladelse til det eksisterende staldareal med den fleksibilitet, det giver. Der er desuden søgt til en mindre del smågrise som ligeledes bidrager til fleksibiliteten af det samlede produktionsareal.

### **Ændringer i ejerforhold**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet 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.

### **Ophør af produktionen**

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen.

### **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.

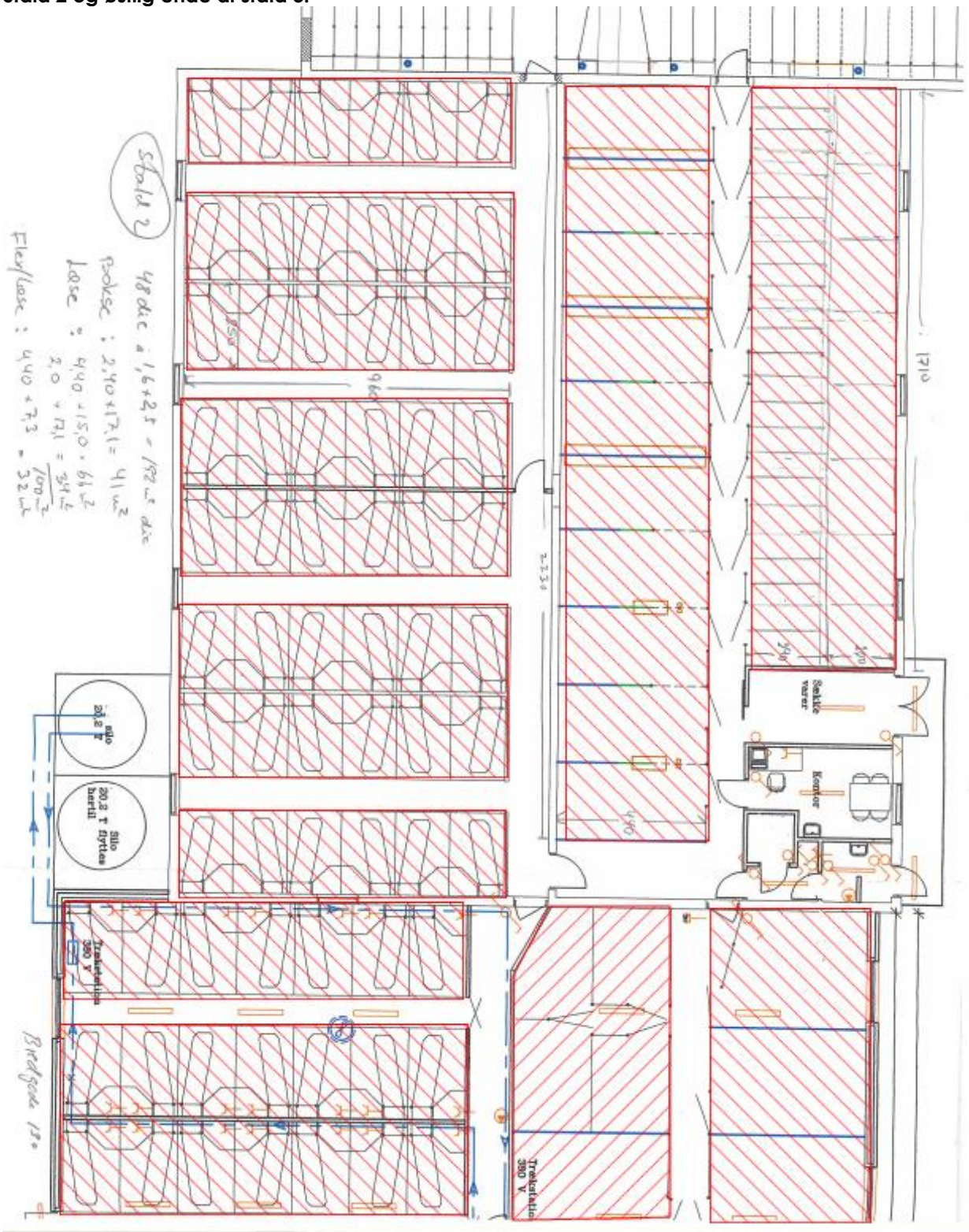
# Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1467 af 6. december 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018.
- 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 eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- 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
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), 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.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandområde 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedvandområde 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 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.



Stald 2 og østlig ende af stald 3:

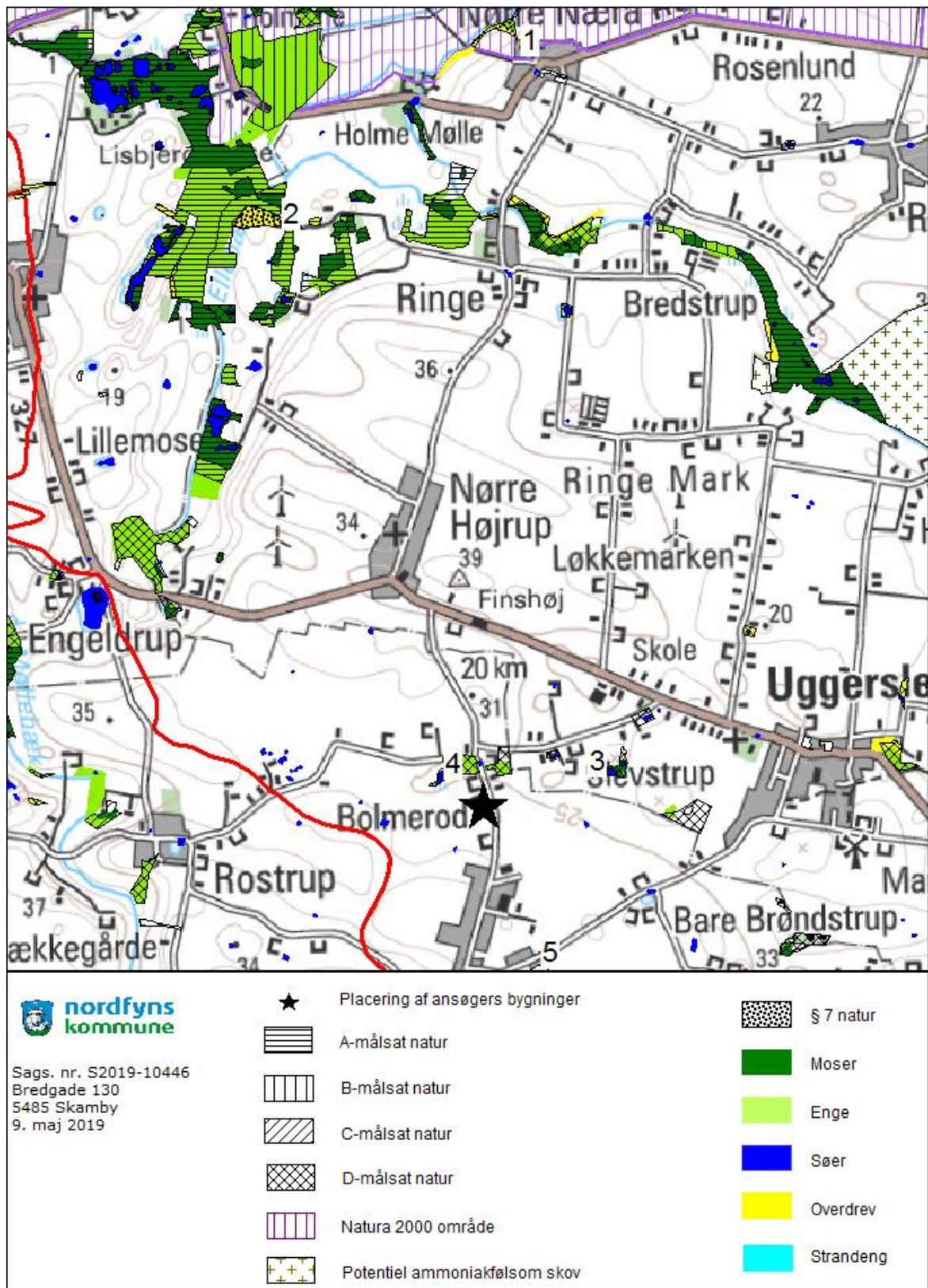














Bilag 2: Kort over naturområder



## Bilag 3 Lugtberegning

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genseafstand (m)	Korrigeret genseafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bolmerodvej 2	0	FMK	107,7	107,7	254,3	Ja	▼
 Bredgade 119	0	FMK	107,7	107,7	121,5	Ja	▼
 Bredgade 121	0	FMK	107,7	107,7	133,4	Ja	▼
 Bredgade 134	0	FMK	107,7	107,7	119,9	Ja	▼
 Bredgade 116	0	FMK	191,4	191,4	467,8	Ja	▼
 Skamby By, Skamby	0	FMK	340,4	340,4	467,1	Ja	▼