



# § 16 b miljøtilladelse

Bogensevej 9, 5471 Søndersø



**nordfyns  
kommune**

# Indhold

Datablad.....	4
<b>Miljøtilladelse .....</b>	<b>5</b>
Baggrund .....	5
Resumé.....	5
Afgørelse.....	6
<b>Vilkår for godkendelsen .....</b>	<b>7</b>
Øvrige bestemmelser.....	10
Partshøring .....	10
Retsbeskyttelse.....	11
Udnyttelsesfrist og bortfald .....	11
Klagevejledning.....	12
Offentliggørelse.....	12
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>15</b>
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	15
Beliggenhed og planmæssige forhold .....	15
Indretning .....	18
Produktion og drift.....	18
Risiko for uheld og minimering heraf .....	20
<b>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</b>	<b>21</b>
Jord og grundvand.....	21
Lugt .....	21
Støj.....	24
Rystelser .....	25
Støv.....	25
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer) .....	25
Transport.....	26
Lys .....	27
Uhygiejniske forhold.....	27
Affald .....	27
Gødningsproduktion og håndtering .....	28
<b>Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder .....</b>	<b>29</b>
Udpegning og belastning af naturområder .....	30
Resultat af ammoniakdepositionen.....	30
Vurdering af natur .....	30
Bilag IV-arter .....	31

Samlet vurdering af påvirkningen af natur .....	32
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug: .....</b>	<b>33</b>
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi .....	33
Konklusion på BAT .....	34
0-alternativet og alternative muligheder.....	34
Ændringer i ejerforhold .....	34
Ophør af produktionen .....	34
Kommunens samlede vurdering .....	34
<b>Litteratur .....</b>	<b>35</b>
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer.....	37
Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder .....	39
Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder .....	40
Bilag 4. Resultat af lugtberegning.....	41

## Datablad

Ansøger	<b>Ole Dyrehauge Junker Nymarksvej 12 5471 Søndersø</b>
Bedriftens adresse	<b>Bogensevej 9 5471 Søndersø</b>
Ansøgnings skema nr.	<b>240945</b>
Matrikelnummer	<b>9b, Gamby By, Hårslev</b>
Virksomhedens art	<b>Griseproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug</b>
Ejer	<b>Ole Dyrehauge Junker Nymarksvej 12 5471 Søndersø</b>
CVR-nummer	<b>13 12 07 49</b>
CHR-nummer	<b>59975</b>
P-nummer	<b>10 00 50 39 35</b>
Kontaktperson	<b>Ole Dyrehauge Junker Nymarksvej 12 5471 Søndersø</b>
Konsulent	<b>Velas I/S Trigevej 20 8382 Hinnerup</b>  <b>v/Jan Brochstedt Olsen</b> <b>Afdeling:</b> <b>Damsbovej 11</b> <b>5492 Vissenbjerg</b> <a href="mailto:jbr@velas.dk"><b>jbr@velas.dk</b></a>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Ole D. Junker driver en svineproduktion på adressen Bogensevej 9, 5471 Søndersø. Ejendommen har en forhåndsvurdering fra 2006 og en anmeldelse fra 2011 til en produktion på maksimalt 7.688 slagtesvin (30-105 kg) pr. år, svarende til 193,28 DE.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2225 af 27. november 2021) § 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-års-driften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er den ansøgte drift, den eksisterende drift og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet for beregningerne er derfor ovenstående dyrehold.

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. smågrise eller slagtesvin) 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 og den ansøgte drift. I denne ansøgning er produktionsarealet ens i alle tre beregninger idet der ikke er sket ændringer i staldanlægget indenfor de seneste 8 år og idet der ikke søges om noget nyt.

Denne ansøgning giver tilladelse til at anvende det eksisterende staldareal efter de nyeste regler på husdyrbrugsområdet.

Det samlede produktionsareal udgør 1.527 m<sup>2</sup> til slagtesvin, fordelt med 1.060 m<sup>2</sup> med delvis fast gulv med 25-49 % fast gulv og 467 m<sup>2</sup> med delvist fast gulv med 50-75 % fast gulv. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet, i dyretypen eller i gulvtypen med det ansøgte.

Der skal gives dispensation fra lugtgeneafstanden til nærmeste nabo idet kravene til lugtemission ikke er fuldt opfyldt. Der sker ingen ændringer i lugtemissionen med det ansøgte.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bogensevej 9, 5471 Søndersø.

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

Ole D. Junker har den 31. juli 2023 via Landboforeningen Velas I/S søgt om miljøtilladelse til den eksisterende uændrede produktion efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj

2019). Der sker ingen ændringer i dyreholdet, gulvtypen, staldindretningen eller driften i forbindelse med ansøgningen. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

## **Afgørelse**

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 1.527 m<sup>2</sup> produktionsareal med slagtesvin fordelt med 1.060 m<sup>2</sup> produktionsareal med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv og 467 m<sup>2</sup> produktionsareal med 50-75 % fast gulv på adressen Bogensevej 9, 5471 Søndersø. Afgørelsen er truffet den 26. september 2023.

Der gives dispensation efter 50 %-reglen i forhold til overholdelse af lugtgenekravet. Dispensationen begrundes med, at der ikke sker ændringer i den eksisterende drift og idet lugtgenekravet er overholdt med mere end 50 %.

Nordfyns Kommune finder, at griseproduktionen på Bogensevej 9, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

### **Afgørelsens grundlag**

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 240945, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandling. 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 det ansøgte 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**

Godkendelsen omfatter 1.527 m<sup>2</sup> produktionsareal med slagtesvin fordelt med

- Stald 10: 1.060 m<sup>2</sup> produktionsareal med 25-49 % fast gulv
- Stald 4: 101 m<sup>2</sup> produktionsareal med 50-75 % fast gulv
- Stald 3: 196 m<sup>2</sup> produktionsareal med 50-75 % fast gulv og
- Stald 2: 170 m<sup>2</sup> produktionsareal med 50-75 % fast gulv

Produktionsarealet skal placeres som vist på bilag 1. Der må ikke holdes grise på ikke-skraverede områder.

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

### 2 **Antal grise på stald**

Der må på intet tidspunkt være mere end 2.000 stk. grise i staldanlægget.

### 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 **Ventilation**

Der skal anvendes mekanisk ventilation i hele staldanlægget.

## 7 **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.

## 8 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

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

## 9 **Fluer**

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

## 10 **Skadedyr**

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

## 11 **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.

12 **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**

13 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.015 kg N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1 og 15 (dyretyper og staldgulve og overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg).

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

**Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

14 **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.

15 **Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 809 m<sup>2</sup> fordelt på gyllebeholder 1 med 177 m<sup>2</sup>, gyllebeholder 2 med 662 m<sup>2</sup> og fortanken på 30 m<sup>2</sup>.

**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 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.

#### 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, 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 58 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 634 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 7. september 2023. Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra parter fra en enkelt ejendom. Parterne har indsendt bemærkninger om lugtgener, fluegener og værdiforringelse af ejendom.

Bemærkningerne har været forlagt ansøger, der ikke har kommentarer til bemærkningerne, da alle lovkrav er overholdt.

## Kommunens kommentarer til bemærkningerne

- **Lugtgener:**  
Der er fastsatte grænser i loven for hvor meget lugt et husdyrbrug må belaste omgivelserne med. Lugtmissionen beregnes på baggrund af dyretyperne og gulvtypen i staldanlægget. Ud fra disse kriterier samt placeringen af husdyrbruget i forhold til omgivelserne, beregnes en geneafstand.  
For Bogensevej 9 gælder at afstanden mellem lugtcentrum, hvorfra afstand mellem omboende og husdyrbrug beregnes, og til partens ejendom, er længere end lovens krav til afstand. Lugtgeneafstanden er derfor overholdt og Kommunen kan ikke stille strengere krav end beskrevet i loven i forhold til lugtgeneafstand. Staldene er i drift i dag og med tilladelsen bliver der ikke givet lov til at øge lugtmissionen.
- **Fluegener:**  
Fluegener er et tilsynsanliggende. Det betyder, at hvis omkringboende oplever væsentlige fluegener kan de kontakte Kommunen, der vil komme på tilsyn og undersøge hvor fluerne kommer fra. Det er Kommunens erfaring af stalde til grise normalt ikke giver anledning til fluer. Ofte kommer fluer fra mindre dyrehold på dybstrøelse (halm), hønsehold eller uoverdækkede markstakke. Fluer kan give gener op til 3 km fra fødestedet, men dog ofte i en radius af 1 km.
- **Ejendomsværdi:**  
Kommunen må ikke inddrage forhold som ejendomsværdi i sagsbehandlingen af godkendelser og tilladelser til husdyrbrug.

Parternes bemærkninger har ikke givet anledning til, at Nordfyns Kommune har ændret i grundlaget for miljøtilladelsen eller i de stillede vilkår.

## 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet. 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 24. oktober 2023**.

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

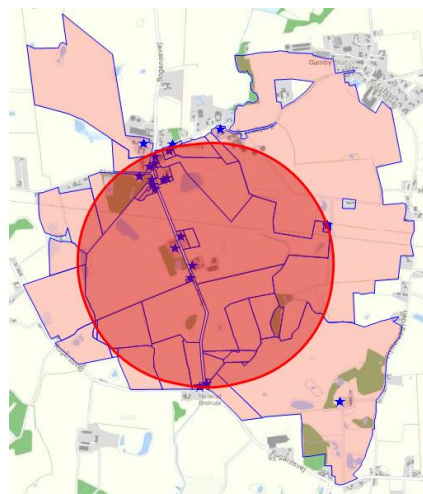
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 26. september 2023 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

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

- Ole Dyrehauge Junker, Nymarksvej 12, 5471 Sønderød
- Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: [jbr@velas.dk](mailto:jbr@velas.dk)

Ejere og beboere på:

- Bogensevej 1, 5471 Søndersø
- Bogensevej 14, 5471 Søndersø
- Bogensevej 15, 5471 Søndersø
- Bogensevej 18, 5471 Søndersø
- Bogensevej 2, 5471 Søndersø
- Bogensevej 20, 5471 Søndersø
- Bogensevej 21, 5471 Søndersø
- Bogensevej 22, 5471 Søndersø
- Bogensevej 26, 5471 Søndersø
- Bogensevej 27, 5471 Søndersø
- Bogensevej 29, 5471 Søndersø
- Bogensevej 30, 5471 Søndersø
- Bogensevej 8, 5471 Søndersø
- Bogensevej 9, 5471 Søndersø
- Branebjerg 1, 5471 Søndersø
- Branebjerg 21, 5471 Søndersø
- Branebjerg 5, 5471 Søndersø
- Branebjerg 33, 5471 Søndersø
- Flytterupgyden 60, 5471 Søndersø
- Møllegymden 103, 5471 Søndersø
- Rugårdsvej 877, 5471 Søndersø
- Rugårdsvej 914, 5471 Søndersø
- Skovsgårdevej 35, 5471 Søndersø



Figur 1. Konsekvensradius

Virksomhed/virksomheder på:

- Bogensevej 30, 5471 Søndersø
- Branebjerg 1, 5471 Søndersø
- Branebjerg 21, 5471 Søndersø
- Flytterupgyden 60, 5471 Søndersø

- Rugårdsvej 877, 5471 Søndersø

#### 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@leonidas-komm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradaet.dk og fynnord@friluftsradaet.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
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-post: info.dk@greenpeace.org

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  
Mail: mss@nordfynskommune.dk  
Tlf. 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 ansøgningsystem 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."

### Kommunens vurdering

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med samme dyretype (slagtesvin) som der er i eksisterende drift og på samme gulvtype. 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.

### Vurdering af sammatrifulering

I følge Husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet. I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 6 matrikel. Der forefindes ikke husdyranlæg på nogen af de øvrige matrikler. Husdyranlæggene på hovedmatriklen 9b, Gamby By, Hårslev, indgår alle i ansøgningsmaterialet. Tilladelsen omfatter dermed alle husdyranlæg på ejendommen.

## Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt kuperet terræn ca. 450 m syd for Gamby. 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 Bogensevej 9, 5471 Søndersø.
- 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 Bogensevej 22, 5471 Søndersø.

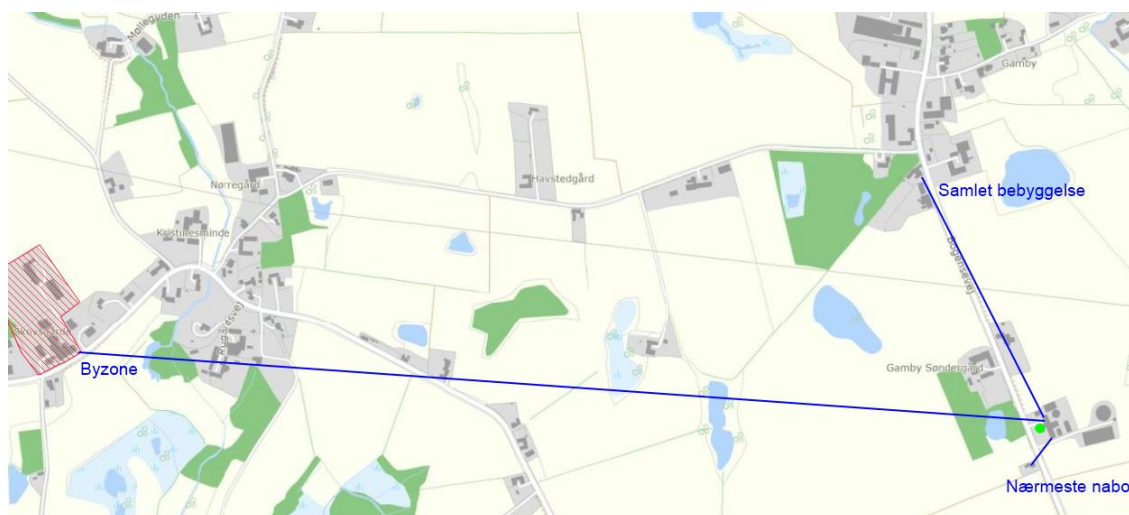
- Byzonen. Den nærmeste er et blandet bolig- og erhvervsområde på adressen Rugårdsvej 959, 5471 Søndersø.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Bogensevej 8 (enkeltbolig i landzone)	53 meter	112 meter
Bogensevej 22 (samlet bebyggelse)	500 meter	564 meter
Rugårdsvej 959 (byzone)	1.800 meter	1.879 meter



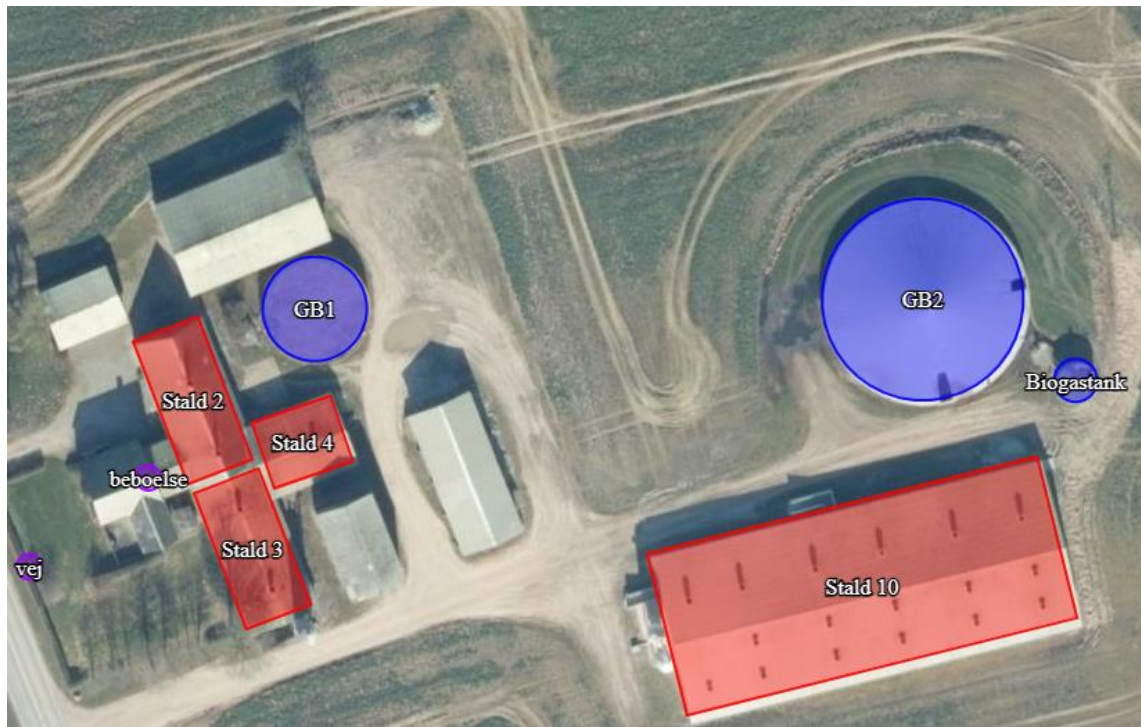
Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

### Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. Der sker ingen ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Kravene til afstand skal derfor ikke være opfyldt.

Nordfyns Kommune har kigget på afstandskravene i forhold til den samlede vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til risikoområderne og den deraf påvirkning af omgivelserne. Oversigt over ejendommen fremgår på figur 3.





Figur 3: Oversigt over staldanlægget

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> Rugårdsvej 887	25 meter	1,1 km
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> Gamby-Hindevad Vandværk	50 meter	1,2 km
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 meter	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> Bogensevej	15 meter	28 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 meter	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 meter	4 meter
<u>Naboskel</u>	30 meter	> 30 meter

Afstandskravene i § 8 er ikke overholdt i forhold til afstandskrav til egen bolig, men som nævnt skal afstandskravene ikke være overholdt, idet der ikke bygges nyt eller der sker en forøget forurening med det ansøgte. Kravene efter § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

### Varetagelse af landskabelige værdier

Der skal ikke foretages en landskabelig vurdering i det der ikke bygges noget nyt.

Det eksisterende staldanlæg er ikke placeret 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 risikoområder.

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

## Indretning

### Bygningsoplysninger

Det ældste bygningsæt, af det eksisterende staldanlæg, er opført i røde mursten og gråt eternittag, mens den nyeste stald fra 2008 består af lyse elementvægge med gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. De to eksisterende gyllebeholder er på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> fra 2008 og 750 m<sup>3</sup> fra 1988. Overfladearealerne er 662 m<sup>2</sup> og 177 m<sup>2</sup>. Den største af beholderne er overdækket med telt. Derudover er der en fortank på 30 m<sup>2</sup> og et indhold på 99 m<sup>3</sup>. Fortanken er med betonlåg.

Der er tre stk. udendørs fodersiloer placeret ved henholdsvis vestvendt gavlf af stald 10 og sydvendt gavlf af stald 3.

### Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt. I det beregningerne for lugtemission er baseret på anvendelse af mekanisk ventilation, stilles der krav om at der også fremover anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

## Produktion og drift

### Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 2.618 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes 1.527 m<sup>2</sup> til produktionsareal og 869 m<sup>2</sup> anvendes til gødningsopbevaring.

I forbindelse med miljøtilladelsen, bygges der ikke nyt eller ændres i driften. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 2. 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 2	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	170	170	170
Stald 3	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	196	196	196

Stald 4	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	101	101	101
Stald 10	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.060	1.060	1.060
G1	Eksisterende gyllebeholder	177	177	177
G2	Eksisterende gyllebeholder	662	662	662
Fortank	Eksisterende fortank	30	30	30
I alt	Produktionsareal stald:	1.527	1.527	1.527

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

#### **Foder og fodersystem**

Det anvendte foder opbevares i tre eksisterende udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem. Der sker ingen ændringer i foderopbevaring eller foderhåndtering i forbindelse med miljøtilladelsen.

#### **Rengøring**

Stalden iblødsættes, højtryksrensnes 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 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**

Der er ingen olietank på ejendommen.

#### **Forbrug af vand og strøm**

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. Idet, der ikke sker en udvidelse, forventes forbruget at være uændret med miljøtilladelsen.

Tabel 4: Forbrug af vand og strøm:

Produkt	Årligt forbrug
Vand	5.000 m <sup>3</sup>
EI	100.000 kWh

## Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholder er fra 1988 og 2008. Begge beholdere 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 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.

# Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

## Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til 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 det ansøgte.

## 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.

### Lugt fra udbringning af husdyrgødning

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.

Da produktionen ikke ændres vil der ikke blive forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle. Lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### Lugt fra staldanlæg

Produktionsarealet øges ikke i forbindelse med denne ansøgning og det gør arealet af gødningsopbevaringslagrene heller ikke. Der vil derfor ikke blive forøgede lugtgener fra produktionen eller fra opbevaring af gylle.

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

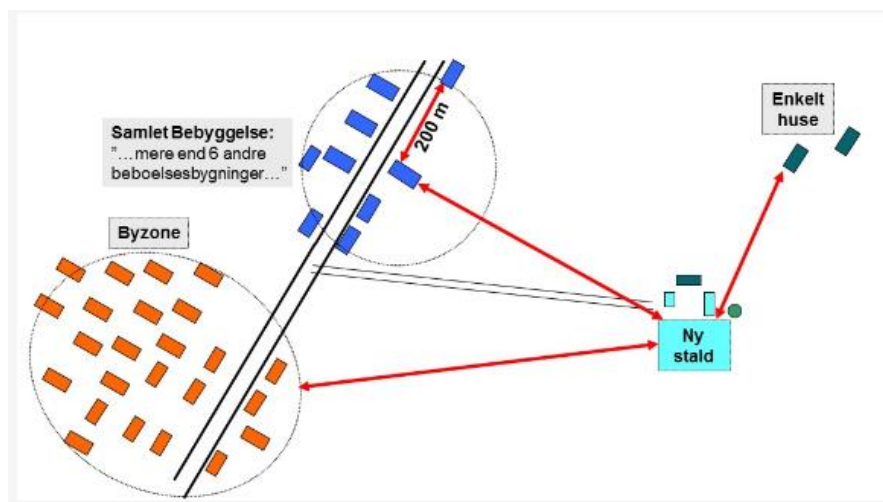
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

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 4.

### 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 ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

I denne ansøgning, er der ikke indregnet kumulation. Der er ingen andre husdyrbrug indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Ansøger har beskrevet at de omkringliggende landbrug

enten ligger længere væk end 300 meter af byzonen eller samlet bebyggelse, eller også er landbrugene lukket.

### Kommunens vurdering

Nordfyns Kommune vurderer, at der er et husdyrbrug beliggende nord for samlet bebyggelse, hvor staldene er tomme, men disse stalde kan principielt tages i brug igen, da tilladelse på ejendommen ikke er bortfaldet. Det samme gælder for byzonen. Nordfyns Kommune har derfor udarbejdet en scenarieberegning hvor der beregnes kumulation til de to områder. Beregningen viser at lugtgenegrænserne er overholdt, også med indregnet belastning fra det andet husdyrbrug.

### 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 lugtberegningen.

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, Bogensevej 8	146 m	112 m	Nej*
Samlet bebyggelse, Bogensevej 22	376 m	564 m	Ja
Byzone ved Skovsgårde	513 m	1.879 m	Ja

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

Som det fremgår ligger nærmeste nabo i landzonen inden for de beregnede geneafstande. Geneafstanden til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Når lugtgenegrænsen ikke er overholdt, kan eksisterende landbrug søge dispensation efter § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvis de overholder to kriterier:

For at søge dispensation skal afstanden til området (her nærmeste bolig i landzonen) være mellem 50 og 100 % af genegrænsen og lugtmissionen fra staldanlægget må ikke øges med det ansøgte.

### Ansøger søger dispensation

Husdyrbrugets lugtmission er uændret på 44.283 OU/s og 21.378 LE/s i forhold til nudrift. Geneafstanden til enkelt bolig i landzone på 146,2 m er ikke overholdt. Geneafstanden til samlet bebyggelse på 341,7 m og 466,0 m til byzone er overholdt. Da genekriteriet til enkelt bolig i landzone ikke er overholdt, søges der hermed om dispensation i henhold til § 33 (50 % reglen). Den vægtede gennemsnitsafstand er 77 % (112,0 m/146,2 m x 100) af geneafstanden.

### Nordfyns Kommunes vurdering

Nærmeste nabo i landzonen er placeret sydvest for staldanlægget. Lugtgenekravet er ikke overholdt til boligen. Der er ingen andre boliger indenfor lugtgenegrænsen.

Lugten fra staldanlægget er uændret med det ansøgte og der sker ikke en lugtbelastning af boligen fra andre omkringliggende husdyrbrug. Idet lugtmissionen er uændret med det ansøgte og lugtgenekravet er overholdt med mere end 50 %, kan kommunen vælge at give dispensation. Nordfyns Kommune giver dispensation i denne sag.

Kommunen vægter at lugtmissionen fra staldanlægget ikke forøges, at boligen er placeret sydvest for staldanlægget og at lugtgenekriteriet er overholdt med 77 %. 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 1.527 m<sup>2</sup>, at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1 og at grisene skal gå på delvis fast gulv med minimum 25-49 % fast gulv. Der stilles ligeledes vilkår om at der skal anvendes mekanisk ventilation i staldene.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 %-reglen) i forhold til lugtgeneafstanden til nærmeste nabo i landzonen, Bogensevej 8.

### **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 nabo i landzonen. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og anvendte gulvtyper. 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 støjklager vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder samt støj fra ventilationsanlægget. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

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. Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan forekomme udenfor arbejdstid herunder i høstsæsonen og i sæsonen for øvrigt markarbejde. Afhentning og levering af dyr foregår ved vestlig gavl af den lyse stald (stald 10) og den sydlige gavl af stald 3. Se oversigtskort figur 3.

### **Kommunens vurdering**

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 i forhold til den nuværende drift.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 7: Støjgrænser

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



	<b>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 over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt. Er støjkraavene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkraavene 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
- 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.

### Kommunens vurdering

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 interne kørsler i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder og fra dyr. Foderet håndteres i lukkede systemer og er tilsat vegetabilsk fedt, der reducerer støv fra foderet. Der er overbrusning i staldene.

### Kommunens vurdering

Med ejendommens placering i forhold til nabobeboelsen og gode interne veje til staldbygningerne, vurderes støv fra interne transportere ikke at give anledning til støvgener. Det vurderes ligeledes, at støv fra dyr og foderhåndtering, ikke vil give anledning til gener, da håndteringen foregår indendørs eller i lukkede rørsystemer. Der sker ingen ændringer i driften med det ansøgte i forhold til den nuværende drift, der vil give øget mængde af støv.

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

Der foretages en effekt fluebekæmpelse i staldene i overensstemmelse med retningslinjerne fra Århus Universitet, Agrológisk og der anvendes skadedyrsbekæmpere til bekæmpelse af rotter.

### Kommunens vurdering

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. 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, Agrologisk følges.

### Transport

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

I forbindelse med denne miljøtilladelsen forøges antallet af transporter ikke i forhold til den nuværende drift. I forhold til den oprindelige miljøgodkendelse af husdyrbruget er antallet af transporter dog steget, idet der nu leveres husdyrgødning til biogasanlæg. Den afgassede biomasse leveres retur til gyllebeholderne til brug for markdriften.

I forhold til den godkendte drift, er der derfor sket en stigning i antallet af transporter.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Nu		
			Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Slagtesvin ud	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Døde dyr	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Gylle til biogas	0	120	Hele døgnet	2-3 gange pr. uge
Diverse	26	26	Dagtimerne	1-2 gange pr. mdr.
Traktor og vogn:				
Udbringning af gylle	120	120	Hele døgnet	Forår og efterår
Foder	150	150	Dagtimerne	3 gange pr. uge
Dyr til ejendommen	50	50	Dagtimerne	Hver uge
<b>I alt</b>	<b>450</b>	<b>570</b>		

### Kommunens vurdering

Der vil ikke blive et forøget antal transporter pr. år i forhold til den eksisterende drift. Antallet af transporter vurderes at være lavt i forhold til sammenlignelige bedrifter af samme type. Med ejendommens placering og egen adgangsvej med vendemuligheder for lastbiler bag ved bygningerne, vurderes transporterne ikke at påvirke omgivelserne væsentligt.

## Lys

Lyset er tændt i stalden efter behov. Der anvendes natbelysning. Udendørs belysning er ligeledes tændt efter behov. Der er placeret lys ved indgangene til staldene og ved udleveringsramperne.

### Kommunens vurdering

Placeringen af de ældste staldbygninger, samt den eksisterende afskærmende beplantning sikrer, at omkringboende ikke generes af lys fra staldanlægget. Nærmeste nabo er placeret med retning af gavlen af den nyeste stald (lyse stald 10). Vinduerne er placeret langs bygningen og giver dermed ikke nogen lyspåvirkning af omboende.

Med baggrund i staldanlæggets placering i forhold til nærmeste nabo og beplantning mellem de ældste stalde og nabo, samt at der ikke sker ændringer i lysbilledet med det ansøgte, vurderes lyspåvirkningen ikke at give anledning til væsentlige gener.

## Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske 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. en gang pr. uge. De opbevares overdækket med kadaverkappe.

### Kommunens vurdering

Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav. Dokumentationen 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
Spraydåser	Stald	Motas eller kommunal modtagestation	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Motas eller kommunal modtagestation	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Motas eller kommunal modtagestation	18.02.05

Tomme medicin-flasker	Container	Motas eller kommunal modtagestation	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.02
Lysstofrør og el-sparerpærer	Container	Motas eller kommunal modtagestation	20.01.21
Batterier	I plastbeholder	Motas eller kommunal modtagestation	20.01.33
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Der er ingen olieprodukter, kemikalier eller pesticider på ejendommen.

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 på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> og 750 m<sup>3</sup> samt en fortank på 99 m<sup>3</sup>. Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes til afgang i biogasanlæg. Den samlede opbevaringskapacitet er på 3.850 m<sup>3</sup>. Overfladearealerne på opbevaringsanlæggene er henholdsvis 622, 177 og 30 m<sup>2</sup>.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10 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 på 869 m<sup>2</sup> overfladeareal af opbevaringslagrene.

Der er teltoverdækning på den store gyllebeholder, men der er ikke tidligere stillet krav om overdækning. For at leve op til lovens krav, i forbindelse med denne miljøtilladelse, er det ikke nødvendigt at stille vilkår om fast overdækning. Der er derfor fortsat ikke krav om at gyllebeholderen skal være overdækket med fast overdækning.

### 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 husdyrbrug til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. I forbindelse med miljøtilladelser skal Kommunen foretage en vurdering af husdyrbrugets påvirkning på naturområder samt vurderer om det ansøgte kan være til skade for naturen med dens bestande af vilde dyr og planter og deres levesteder. Reglerne fremgår af Husdyrbruksloven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelseslovens. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbruksloven fastsætter afstandskrav til bestemte naturområder.

Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Kategori 1- naturområder er nærmere bestemte naturområder indenfor Natura-2000, hvor kategori 2-natur er tilsvarende naturområder placeret udenfor Natura-2000. Kategori 3-natur er øvrig natur som heder, moser og overdrev. Både heder, moser, overdrev, samt enge og søer er ligeledes omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder.

Til hver kategori er der krav til maksimal ammoniakpåvirkning. Kravene fremgår af § 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De strengeste krav er sat til kategori 1-natur, hvor der er kumulation fra 2 eller flere andre husdyrbrug. Her er kravet en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år. Til Kategori 2-natur er kravet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Til kategori 3-natur stilles der ikke umiddelbart krav om hverken maksimal totaldeposition eller mer-deposition. Her skal kommunen foretage en konkret vurdering af naturområdet. Der er dog fastsat i loven at kommunen ikke kan stille vilkår, hvis mer-depositionen er under 1,0 kg N pr. ha pr. år. Dette lovkrav er sat af Miljøstyrelsen, der vurderer at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område.

Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition:

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Beregningen af ovenstående foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet.

## Udpegning og belastning af naturområder

Husdyrbruget giver anledning til en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.016 kg NH<sub>4</sub>-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Ansøger har udpeget de nærmeste områder og Nordfyns Kommune har foretaget en vurdering af, om alle relevante naturområder er udpeget, så der er lavet beregninger til dem. Hvis der havde været tale om en merforurening fra husdyrbruget, ville det være relevant at beregne ammoniakdeposition til de to nærmeste beliggende søer. Kravet til søerne er, at der ikke må ske en tilstandsændring. Idet, der ikke sker en merforurening, skal der ikke beregnes belastning af søerne.

Nordfyns Kommune har vurderet, at ansøger har udpeget de relevante og mest kritisk beliggende naturområder indenfor de 3 kategorier.

## Resultat af ammoniakdepositionen

På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen fremgår af nedenstående.

Tabel 10: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

Nr. på bilag 2 og 3	Naturområde	Merposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merposition, kg N/ha/år Nudrift	Totaldeposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, overdrev ved Skåstrup Strand, 9.550 m nord/nordøst	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – overdrev ved Farsbølle, 2.650 m nord	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 beskyttet mose, 240 m mod syd	0,0	0,0	0,8
4	Kategori 3 – § 3 beskyttet mose, 350 m mod nordvest	0,0	0,0	0,6
5	Kategori 3 – § 3 beskyttet mose, 540 m mod øst	0,0	0,0	0,6
6	Skov, 900 m mod sydøst	0,0	0,0	0,2

## Vurdering af natur

Ovenstående tabel viser, at det skrappeste krav for kategori 1-natur er overholdt, hvorfor Kommunen ikke har regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt. Samtidig er lovens afstandskrav til kategori 1-natur overholdt.

Beregningerne viser også at påvirkningen med ammoniak er overholdt til kategori 2- og 3-natur.

### **Natura-2000**

Nærmeste Natura-2000 område ligger nordøst for bedriften. Der er således 9,5 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, at det ansøgte husdyrbrug hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

### **Fredskov**

Der er et enkelt område med fredskov beliggende 480 m nordøst for anlægget. Driften af et husdyrbrug har ingen indflydelse på driften af skoven, som fortsat skal drives efter skovlovens regler om bæredygtig drift.

### **Ammoniakfølsom skov**

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.

Den nærmeste skov som er potentiel ammoniakfølsom er beliggende 900 m sydøst for staldanlægget. Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

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.

## **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 trærodde 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, gnavergange 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 udrykkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet området 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, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstofftilførsel 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 miljøtilladelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning og anvendte gulvtyper. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen, og anvendte gulvtyper.





# 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 figur.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2668	348	3015
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2668	348	3015
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5. Samlet BAT-beregning

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 gyllebeholderne som også er en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

Den aktuelle ammoniakemission fra stald og lager er på 3.015 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Idet der ikke sker ændringer i staldanlægget er kravet til ammoniakemissionen den samme som den aktuelle emission. Der skal derfor ikke etableres ammoniakreducerende tiltag i forbindelse med miljøtilladelsen.

## Konklusion på BAT

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 gennem anvendelse af delvist fast gulv i alle stalde.

Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering og anvendelse af flydelag at anse for bedst tilgængelige teknik i grisestalde.

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

## 0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Med en miljøtilladelse efter de nyeste regler for husdyrbrug, vil ansøger kunne udnytte sine stalde bedst muligt i forhold til det produktionsareal, som stalden indeholder. Driften vil hurtigere kunne omstilles og følge de markedsbetingelser, som produktionen er afhængig af.

## 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 området's 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. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 443 af 26. april 2023.
- 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 husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.
- 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.

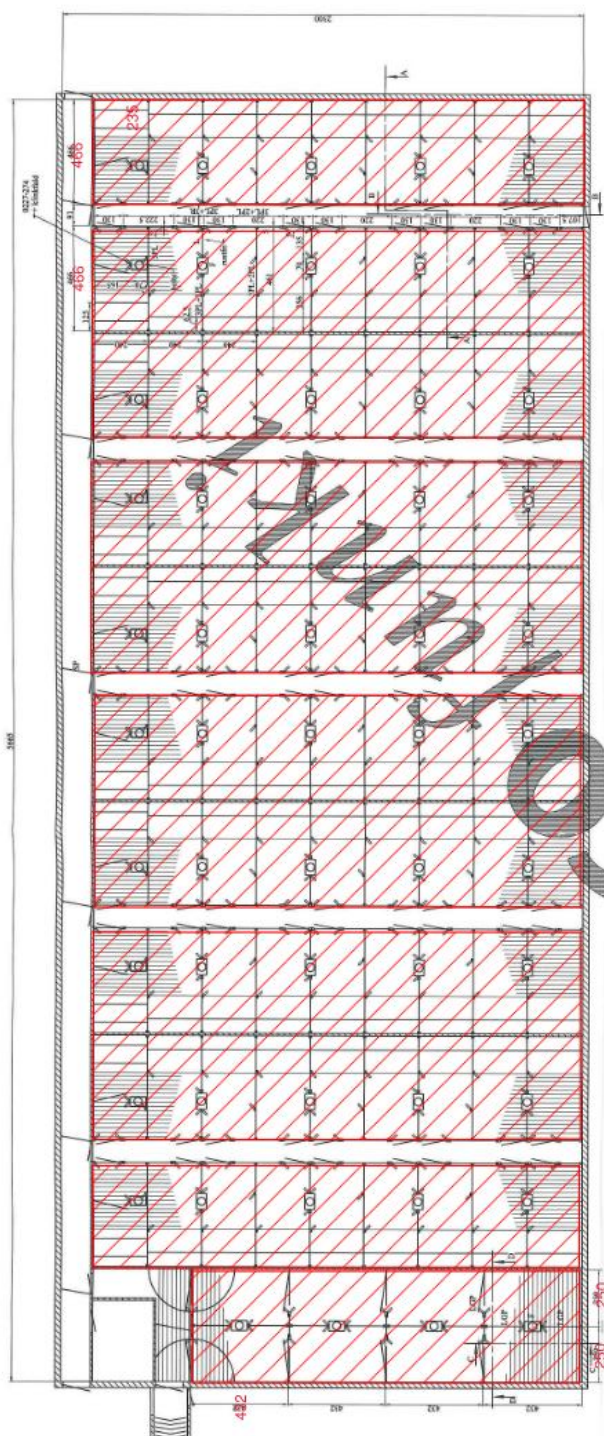
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoeportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. 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. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

## Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

Produktionsarealer er markeret med rød skravering. På øvrige arealer

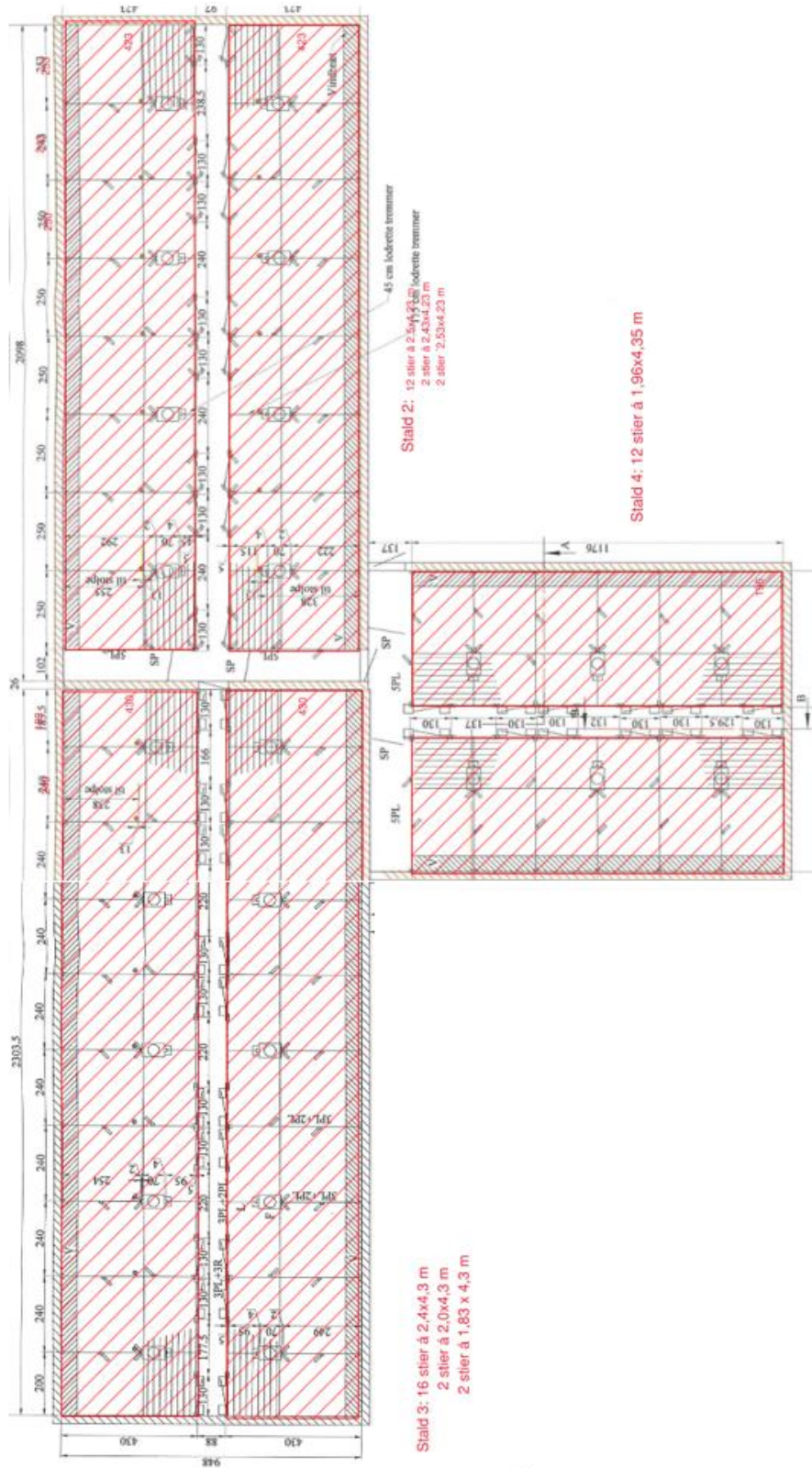
Stald 10:

Stald 10: 5 sekt á 18 stier á 2,35x4,66 m  
8 stier á 2,50x4,32 m

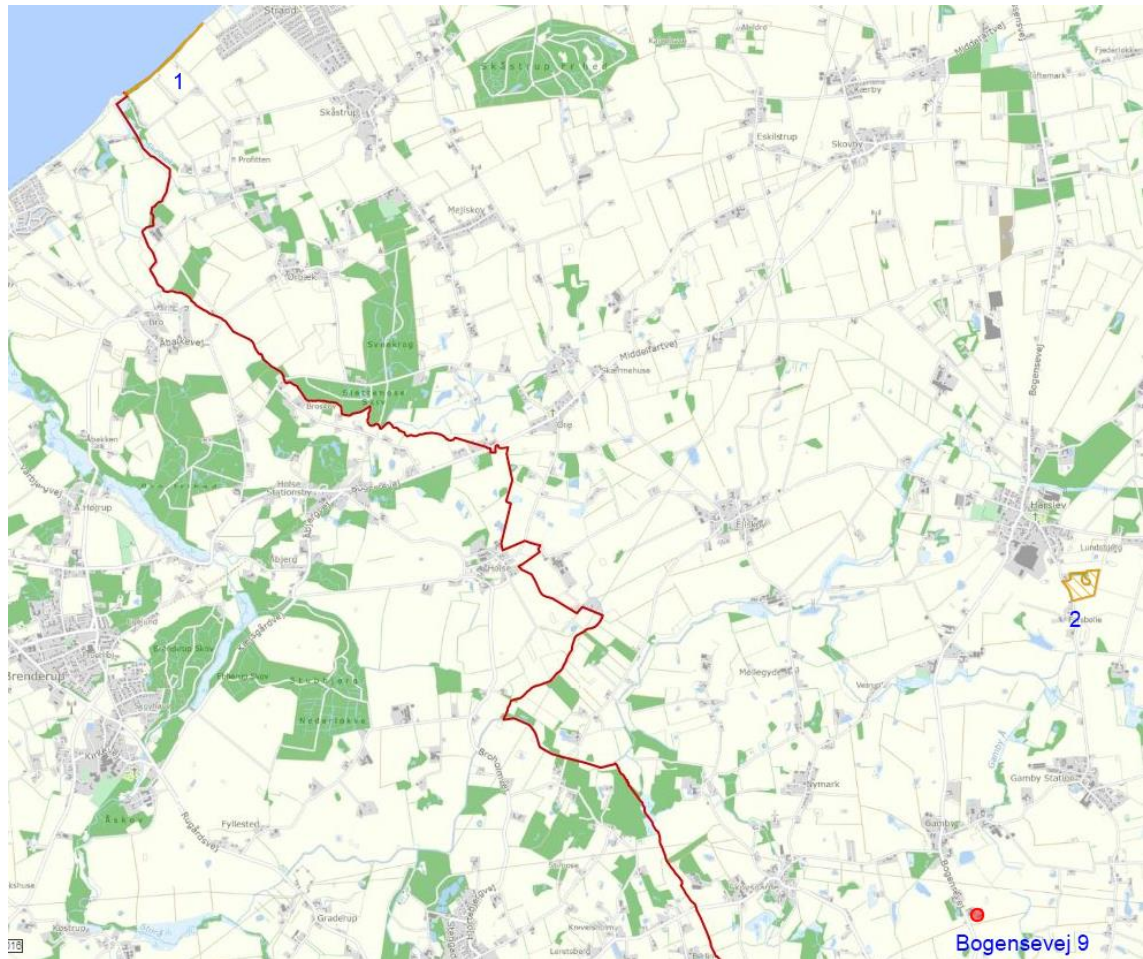




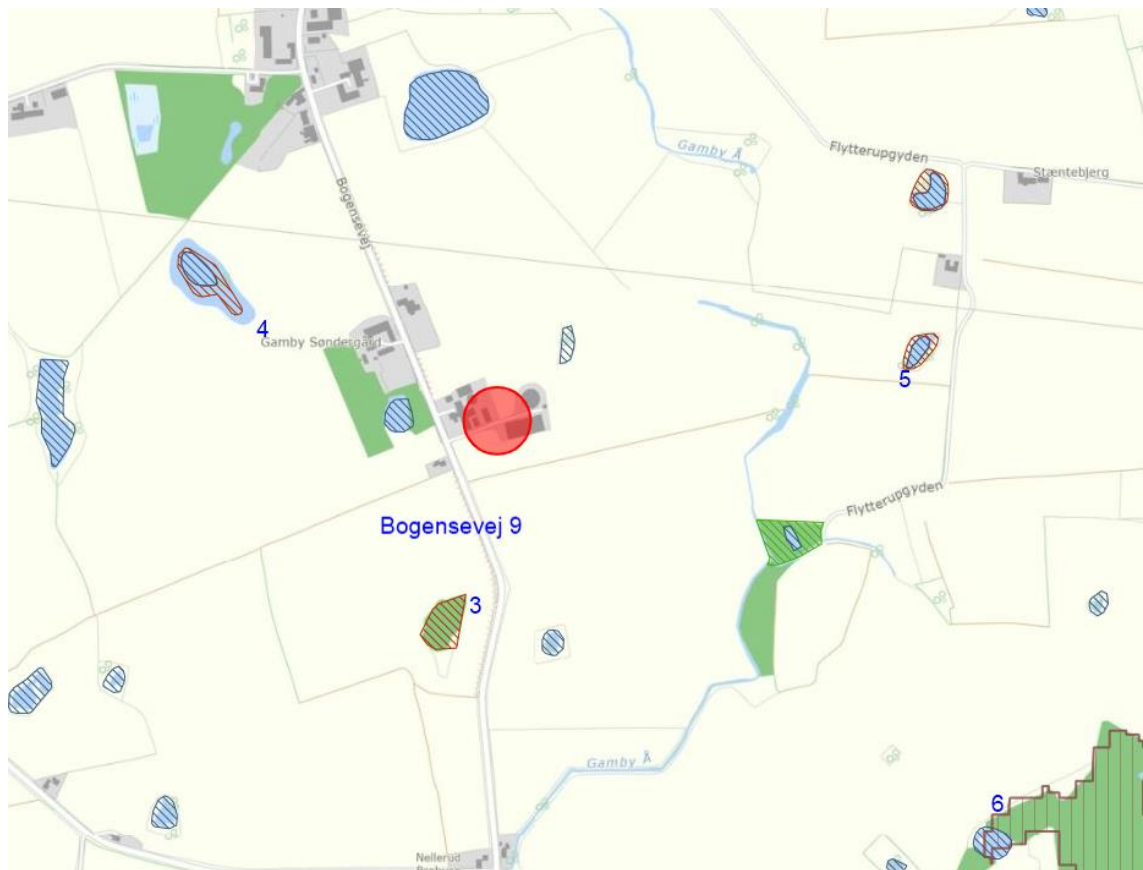
Stald 2, 3 og 4:



## Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder








### Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder





## Bilag 4. Resultat af lugtberegning

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bogensevej 8	0	FMK	146,2	146,2	112	Nej
 Bogensevej 22	0	NY	341,7	341,7	565,5	Ja
 samlet kumulation	1	NY	341,7	375,8	565	Ja
 Kumulation Byzone	1	NY	466	512,5	2053,3	Ja
 Skovsgårde, Hårslev	0	NY	466	466	1878,8	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

