



# § 16b miljøtilladelse

Skovmøllevej 8, 5400 Bogense



**nordfyns  
kommune**

# Indhold

Datablad.....	3
<b>Miljøfilladelse .....</b>	<b>4</b>
Baggrund .....	4
Resumé.....	5
Afgørelse .....	5
<b>Vilkår for godkendelsen .....</b>	<b>6</b>
Øvrige bestemmelser.....	9
Partshøring .....	9
Retsbeskyttelse .....	9
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	10
Klagevejledning .....	10
Offentliggørelse .....	11
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug ( .....	13
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
Indretning .....	16
Produktion og drift.....	16
Risiko for uheld og minimering heraf .....	17
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....	18
Affald .....	22
Gødningsproduktion og håndtering.....	23
Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder .....	24
Bilag IV-arter.....	26
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug: .....</b>	<b>27</b>
Konklusion på BAT .....	29
0-alternativet og alternative muligheder .....	29
Ændringer i ejerforhold .....	29
Ophør af produktionen .....	29
Kommunens samlede vurdering.....	30
<b>Litteratur.....</b>	<b>31</b>
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer.....	33
Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder .....	34
Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder.....	35
Bilag 4 Resultat af lugtberegning .....	36

## Datablad

Ansøger	Jens Ole Hansen Bubbelgaardsvej 6 5592 Ejby
Bedriftens adresse	Skovmøllevej 8 5400 Bogense
Gårdens navn	Skovmøllen
Matrikelnummer	10a, Ørbæk By, Ore
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Jens Ole Hansen Bubbelgaardsvej 6 5592 Ejby
CVR-nummer	13 12 61 00
CHR-nummer	73759
P-nummer	10 00 50 49 55
Kontaktperson	Jens Ole Hansen <a href="mailto:bubbelgaard@koestrupgaard.dk">bubbelgaard@koestrupgaard.dk</a>
Konsulent	Velas I/S Trigevej 20 8382 Hinnerup  v/Jan Brochstedt Olsen Afdeling: Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg <a href="mailto:jbo@velas.dk">jbo@velas.dk</a>
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Jens Ole Hansen ejer ejendommen Skovmøllevej 8, 5400 Bogense, hvor der er en slagte-svineproduktion. Ejendommen har tilladelse til en produktion på i alt 7.488 stk. slagtegrise om året i vægtintervallet 30-100 kg. Der er søgt om at få den eksisterende produktion godkendt efter de nyeste regler for husdyrbrug. Der sker ingen ændringer med det ansøgte i forhold til den nuværende drift. De nye regler betyder at ansøger kan anvende det eksisterende staldareal til fortsat produktion af slagtesvin.

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 sker der ingen ændringer. Derfor er den eksisterende drift, driften for 8 år siden og det ansøgte, det samme.

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

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m<sup>2</sup> produktions-areal, 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 siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens. Se oversigtskort på bilag 1.

Det samlede produktionsareal udgør 1.324 m<sup>2</sup> til slagtesvin, på drænet gulv og spalter (33%-66 %). Der sker ingen ændringer i produktionsarealet, i dyretypen eller i gulvtypen med det ansøgte.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Skovmøllevej 8, 54001 Bogense.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16b.

## **Resumé**

Jens Ole Hansen har den 1. juni 2023 via Landboforeningen Velas I/S søgt om godkendelse af den eksisterende uændrede husdyrproduktionen efter § 16b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019).

Der er søgt om godkendelse til 1.324 m<sup>2</sup> indenfor eksisterende staldbygninger.

Der er derfor ikke ændringer i det ansøgte produktionsareal i forhold til den nuværende drift. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

## **Afgørelse**

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 1.324 m<sup>2</sup> produktionsareal med dyretypen slagtesvin på drænet gulv og spalter (33%-66%) på Skovmøllevej 8, 54001 Bogense. Afgørelsen er truffet 13. juli 2023.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Skovmøllevej 8, 5400 Bogense kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

## **Afgørelsens grundlag**

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 240048, version 2, 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, 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.

# Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

## **Produktion**

1

### **Produktionens omfang**

Godkendelsen omfatter 1.324 m<sup>2</sup> produktionsareal med dyretype slagtesvin fordelt med 362 m<sup>2</sup> i stald 1, 202 m<sup>2</sup> i stald 2 og 760 m<sup>2</sup> i stald 3. Produktionsarealet skal placeres som beskrevet i ansøgningsmaterialet (se bilag 1). Der må ikke produceres grise på arealer der ikke indgår i det ansøgte produktionsareal. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

2

### **Staldindretning og gulvtyper**

Staldene skal være indrettet med drænet gulv og spalter (33%-66%). Alternativt kan anvendes en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

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 dyretypen på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

4

### **Antal stipladser**

Der må til enhver tid ikke være mere end 2.000 stipladser til grise. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid kræve adgang til staldanlægget for kontrol af antal grise på stald.

## **Minimering af forurening**

5

### **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.

6 **Begrænsning af lugtgener**  
Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

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 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 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 Århus Universitet.

10 **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.

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 3.467 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1 og 2 (dyretyper og staldgulve).

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

**Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

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 708 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 1 og 347 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 2.

**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, gylle, 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.

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 41 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 582 m.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 23. juni 2023. Partshøringsfristen var 2 uger.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger. Hvis der indsendes bemærkninger vil de fremgå af et afsnit herunder sammen med ansøger og kommunens bemærkninger hertil.

## 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 10. august 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

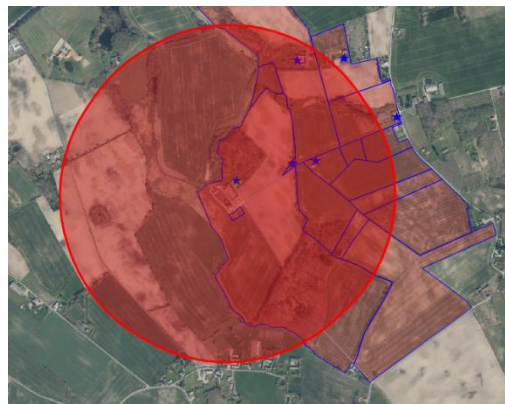
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 13. juli 2023 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

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

- Jens Ole Hansen, Bubbegaardsvej 6, 5592 Ejby
- Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: [jbr@velas.dk](mailto:jbr@velas.dk)

### Ejere og beboere på:

- Møllemarksvej 23, 5400 Bogense
- Møllemarksvej 8, 5400 Bogense
- Skovmøllevvej 2, 5400 Bogense
- Skovmøllevvej 4, 5400 Bogense
- Skovmøllevvej 5, 5400 Bogense
- Skovmøllevvej 8, 5400 Bogense
- Stenbækvej 4, 5400 Bogense
- Brovangen 10, 5465 Brenderup
- Brovangen 12, 5464 Brenderup
- Brovangen 16, 5464 Brenderup
- Brovangen 2, 5464 Brenderup
- Brovangen 8, 5464 Brenderup



Figur 1. Konsekvensradius

- Lille Brogårdsvej 10, 5464 Brenderup
- Lille Brogårdsvej 11, 5464 Brenderup
- Lille Brogårdsvej 7, 5464 Brenderup
- Lille Brogårdsvej 9, 5464 Brenderup
- Åbakkevej 67, 5464 Brenderup

### Virksomhed/virksomheder på:

- Skovmøllevvej 2, 5400 Bogense
- Stenbækvej 4, 5400 Bogense

- Bro Strandvej 11, 5464 Brenderup
- Brovängen 16, 5464 Brenderup
- Brovängen 10, 5464 Brenderup
- Åbakkevej 67, 5464 Brenderup
- Lille Brogårdsvej 11, Brenderup

#### Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-post: [info.dk@greenpeace.org](mailto: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

Tlf.nr.: 64 82 86 22

Mail: [mss@nordfynskommune.dk](mailto:mss@nordfynskommune.dk)

# 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."

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.

## Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt jævnt terræn ca. 1 kilometer sydøst for Varbjerg Strand. 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:

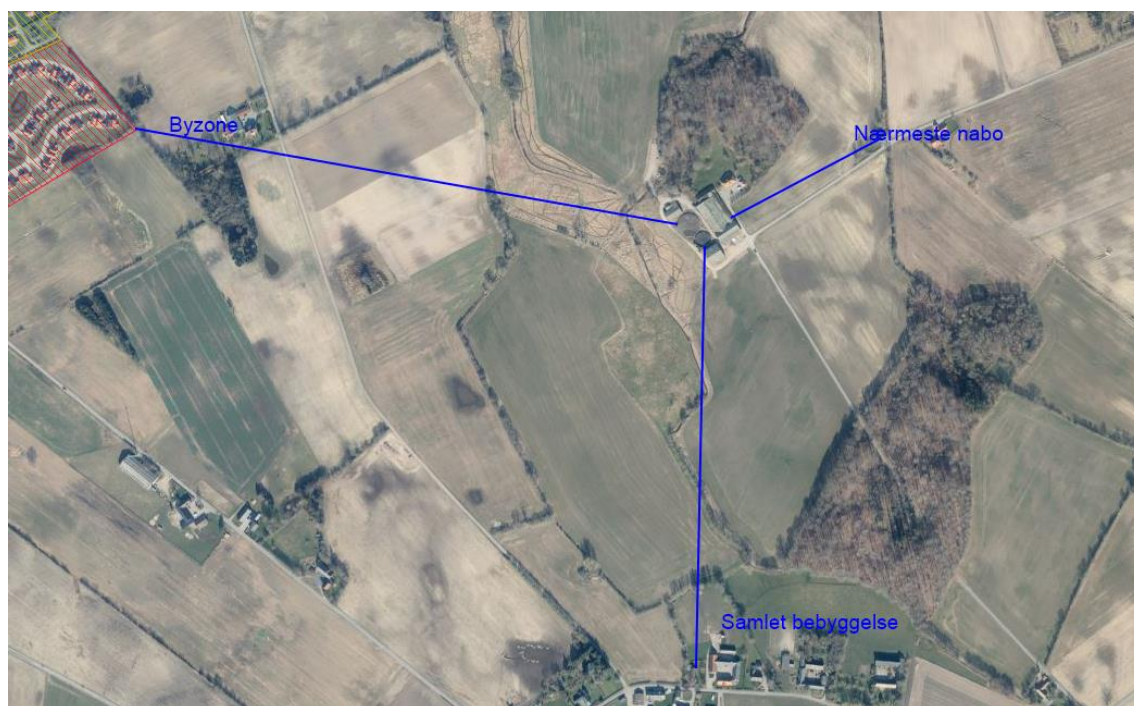
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Skovmøllevej 4, 5400 Bogense.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Brovangen 8, 5464 Brenderup.
- Byzonen. Den nærmeste byzone er Bro.

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
Skovmøllevej 4, 5400 Bogense (enkeltbolig i landzone)	228 meter	250 meter
Brovangen 8, 5464 Brønderup (samlet bebyggelse)	580 meter	632 meter
Bro (byzone)	760 meter	813 meter

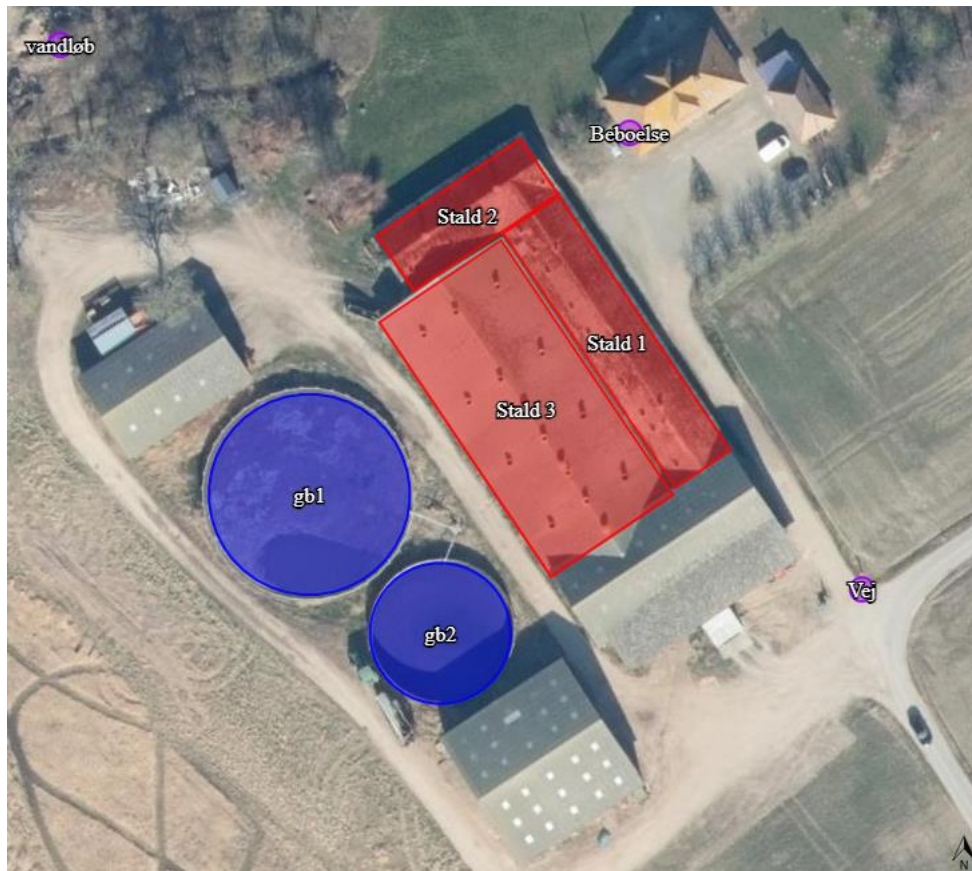


Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig i landzonen og samlet bebyggelse

### Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. I forbindelse med denne ansøgning sker der ingen ændringer, der medfører forøget forurening. Kommunen har dog kigget på afstandskravene i forhold til at vurdere ejendommens placering i forhold til risikoområderne.





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> Åbakkevej 43, Brenderup	25 m	950 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> Mejlskov og Omegns Vandværk	50 m	1.760 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer,</u> Skelbækken	15 m	53 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> Skovmøllevej	15 m	30 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	13 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	92 meter

Afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 8, med undtagelse af afstandskrav til bolig på samme ejendom. Afstandskravene skal som nævnt ikke være overholdt i det der ikke sker en merforurening. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

#### **Varetagelse af landskabelige værdier**

Det eksisterende anlæg er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Stalde og gyllebeholdere ligger ligeledes udenfor område udpeget som

uforstyrrede landskabe, men delvist indenfor biologiske interesseområder. Indenfor biologiske interesseområder må der ikke bygges større tekniske anlæg. I forbindelse med denne tilladelse bygges der ikke nyt.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området.

## Indretning

### Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i gule mursten med gråt eternittag. Gyllebeholdere er opført i grå betonelementer. De eksisterende gyllebeholdere er på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> og 1.405 m<sup>3</sup>. Overfladearealerne er på 708 m<sup>2</sup> og 347 m<sup>2</sup>.

Der er ingen udendørs fodersiloer. Der sker ingen ændringer i bygningsforholdene.

### Ventilation

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

## Produktion og drift

### Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 2.951 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes 1.324 m<sup>2</sup> til produktionsareal og 1.055 m<sup>2</sup> anvendes til gødningsopbevaring.

Den største af ejendommens eksisterende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> overdækkes. Fast overdækning i form af teltdug reducerer ammoniakfordampningen. Der stilles ikke krav om den faste overdækning idet, ejendomme overholder ammoniak-kravene, også uden overdækningen.

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	Slagtesvin på drænet gulv og spalter, (33%-67%).	362	362	362
Stald 2	Slagtesvin på drænet gulv og spalter, (33%-67%).	202	202	202
Stald 3	Slagtesvin på drænet gulv og spalter, (33%-67%).	760	760	760
G1	Eksisterende gyllebeholder	708	708	708
G2	Eksisterende gyllebeholder	347	347	347
<b>I alt</b>	<b>Produktionsareal stald:</b>	<b>1.324</b>	<b>1.324</b>	<b>1.324</b>



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**

Der sker ingen ændringer i håndtering af foder. Fodring foregår fortsat gennem lukket rørsystem.

### **Rengøring**

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 olietank på 1.200 liter fra 1997. Tanken er placeret i halmlade.

### **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. Der sker ingen ændringer i forbruget i forbindelse med tilladelsen.

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

<b>Produkt</b>	<b>Årligt forbrug</b>
Vand	6.000 m <sup>3</sup>
El	100.000 kWh

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

Eksisterende gyllebeholdere er fra henholdsvis 1989 og 1995. Begge beholdere er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Idet begge beholdere er beliggende indenfor 100 m af vandløb, er beholderne underlagt kontrol hvert 5. år og der er krav om alarm på begge beholdere.

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.

### **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.

Da produktionen ikke ændres vil der ikke blive forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle. 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.

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

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

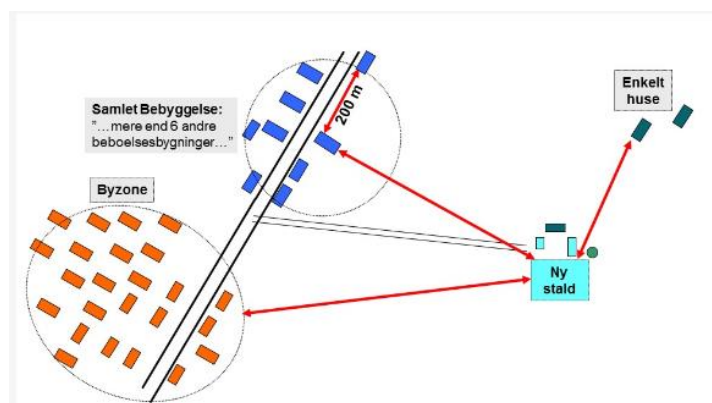
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

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 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 lugtgeneberegninger.

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, Skovmøllevej 4	195 m	250 m	Ja
Samlet bebyggelse, Brovangen 8	384 m	632 m	Ja
Byzone, Bro	571 m	813 m	Ja

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

### 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 stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. 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. Transporter foregår primært i dagtimerne. Derudover anvendes et korntørringsanlæg. Korntørringsanlæg anvendes ca. 14 dage i høst. Der vil være støj fra ventilationsanlæg. Ventilation kører døgnet rundt til sikring af grisenes luftbehov. 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.

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

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 7: Støjgrænser

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

ling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

### Rystelser

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

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- 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 200 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 generel støv fra udluftning fra stalden. Foderet håndteres i lukkede systemer og samtidig er fodret tilsat fedt som virker støvbindende.

Med ejendommens placering mere end 200 m fra nærmeste nabo og idet de fleste transporter foregår bag bygninger i forhold til placering til nærmeste nabo, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

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

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

### Transport

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

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter med det ansøgte.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Lastbil:			Tidspunkt	
Grise til slagt	36	36	Hele døgnet	9 læs pr. kvartal
Døde dyr	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Smågrise ind	12	12	Dagtimerne	3 læs pr. kvartal

Foder	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Diverse	12	12	Hele døgnet	Hver måned
Traktor og vogn:				
Udbringning af gylle	150	150	Hele døgnet	Forår og efterår
Korn/høst	100	100	Hele døgnet	I høst
<b>I alt</b>	<b>414</b>	<b>414</b>		

Antallet af transporter vurderes at være passende, og ikke højt i forhold til andre husdyrproduktioner med tilsvarende produktion og drift.

Ejendommens placering og egen adgangsvej, uden nærliggende naboejendomme, gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

### Lys

Der anvendes lys efter behov. Der er benyttes natlys i stalden. Udendørsbelysningen er ligeledes tændt ved behov.

Der sker ingen ændringer i anvendelsen af lys i forbindelse med tilladelsen. Grundet staldanlæggets placering og afstand til naboer, vurderes lyspåvirkningen ikke at have en fjernvirkning for naboerne. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver 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 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. 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	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	18.02.05

Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	20.01.21
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Der opbevares ikke 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 en gyllebeholder på ejendommen på 3.000 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 708 m<sup>2</sup> og en gyllebeholder på 1.405 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 347 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 1.055 m<sup>2</sup> for opbevaringslagrene.

### 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 Husdyrbrugloven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelseslovens. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbrug loven 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 krævet en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år. Til Kategori 2-natur er krævet 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 tilstandscændring 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 afgiver en beregnet ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.467 kg NH<sub>3</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.

Nordfyns Kommune har vurderet, at ansøger har udpeget de relevante og mest kritisk beliggende naturområder indenfor de 3 kategorier. Dog har Kommunen tilføjet ekstra målepunkter til kontrol af, om der er regnes til det mest kritiske punkt i de udpegede områder.

### 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+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, 1.100 m nord	0,0	0,0	0,1
2	Kategori 2 – overdrev, 2.100 m vest	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3, mose, 60 m vest	0,0	0,0	11,8
4	Kategori 3 – § 3, mose, 67 nord	0,0	0,0	9,0
5	Kategori 3 – § 3, skov/gammel skov-jordbund, 60 m nord	0,0	0,0	7,4
6	Kategori 3 – § 3, skov/tilgroet lysåben, 49 m nordvest	0,0	0,0	11,8
7	Kategori 3 - § 3 mose tilføjet punkt (til pkt. 3), 51 m nordvest	0,0	0,0	12,8
8	Kategori 3 - § 3 skov, tilføjet punkt (til pkt. 6), 49 m nordvest	0,0	0,0	10,9

### 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 nord for bedriften. Der er således ca. 950 meter til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området placeret nordøst for husdyrbruget. Der er en totaldeposition til Natura 2000 området på 0,1 kg N pr. ha pr. år, mens merbelastningen er på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

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 område med fredskov beliggende ca. 17 m nord 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.

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.

### **Bilag IV-arter**

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder. Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

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

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidssnudet 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 jernbaneskråninger, 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 udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet området's 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 næringsstofførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhullsnære 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 miljøtilladelse af den eksisterende produktion 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 gulvtype.



## **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 teknikkens 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 teknikkens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

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

Figur 5. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3045	422	3467
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3045	422	3467
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og eventuel anvendelse af fast overdækning på gyllebeholdere. Idet der ikke sker ændringer i hverken bygningsmassen eller i dyreholdet, er BAT-kravet lig med den faktiske ammoniakemission.

I denne ansøgning er der drænet gulv og spalter i alle de eksisterende stalde. Det er BAT at anvende delvist fast gulv i stalde, da ammoniakemissionen herfra er lav. Under hensyntagen til kravet om proportionalitet, kan Kommunen ikke stille krav om at ændre gulvtype idet krav til ammoniakemissionen allerede er opfyldt.

Der anvendes flydelag på gyllebeholderene, som også er en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere. Fast overdækning giver yderligere en ammoniakreduktion i forhold til anvendelse af flydelag. Ansøger har beskrevet, at der vil blive etableret fast overdækning på den største af gyllebeholderne. Effekten af den faste overdækning er ikke indregnet i forbindelse med tilladelsen, da krav til ammoniakemission er overholdt. Der stilles derfor ikke vilkår om, at der skal være fast overdækning.

#### Hyppig gylleudslusning i fulldrænede stalde til slagtesvin

Det er BAT at anvende hyppig gylleudslusning. Teknikken er kun godkendt i stalde til slagtesvin med fulldrænede gulve. Teknikken reducerer lugten fra stalden med 20 %. Reglerne omkring hyppig gylleudslusning er reguleret i gældende lovgivning. Nordfyns Kommune finder ikke grundlag for at stille yderligere krav i den forbindelse. Den lugtreducerende effekt er ikke indregnet i grundlaget for denne afgørelse idet lugt til omkringboende er overholdt.

#### Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- At have stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

- At beholderne er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- At installerer et lækage-detektionssystem
- At lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt

De to nuværende gyllebeholdere overholder ovenstående og ejendomme anvender således BAT for opbevaring af husdyrgødning.

### **Opbevaring af døde dyr**

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Døde dyr opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe.

### **Konklusion på BAT**

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at produktionen lever op til kravene for ammoniakemission.

Der anvendes BAT-standard for gødningslagre, gylleudslusning og opbevaring af døde dyr. Desuden er anvendelse af foderoptimering i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning og gulvtypen, som der stilles vilkår til.

### **0-alternativet og alternative muligheder**

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Det vil ikke give husdyrbruget muligheden for at anvende den nugældende lovs fleksibilitet til at udnytte det eksisterende staldareal til produktion af grise i det optimale vægtinterval i forhold til optimal afregning. En fortsættelse med den eksisterende tilladelse vil derfor være en begrænsning af de økonomiske muligheder for at udnytte staldanlægget bedst muligt.

### **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 omfattende af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### **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

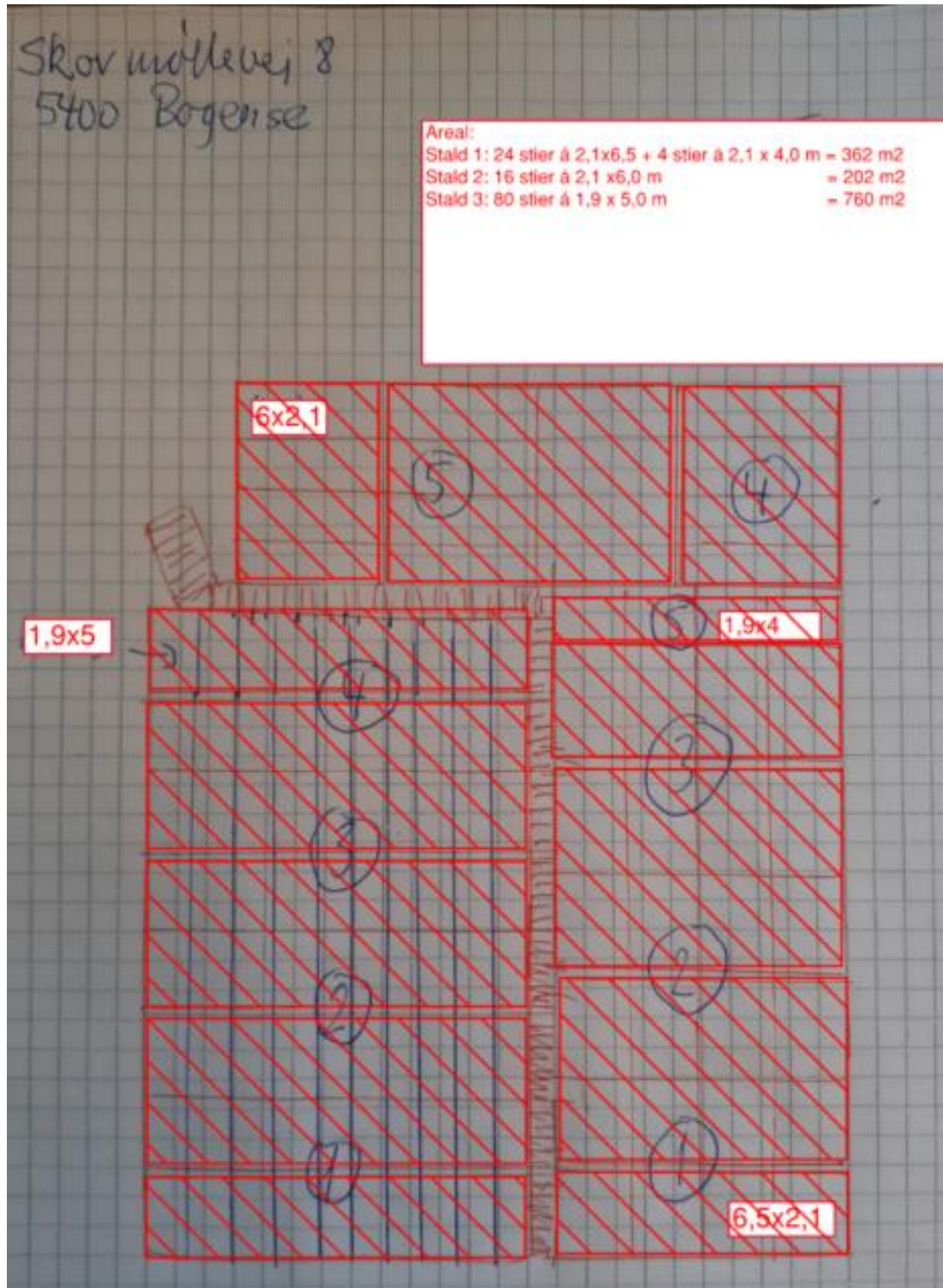
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse 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 tålegrenser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.

- Danmarks Naturdata. [WWW.miljoportal.dk](http://WWW.miljoportal.dk).
- Landbrugets Byggeblad, nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [WWW.Naturstyrelsen.dk](http://WWW.Naturstyrelsen.dk)
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

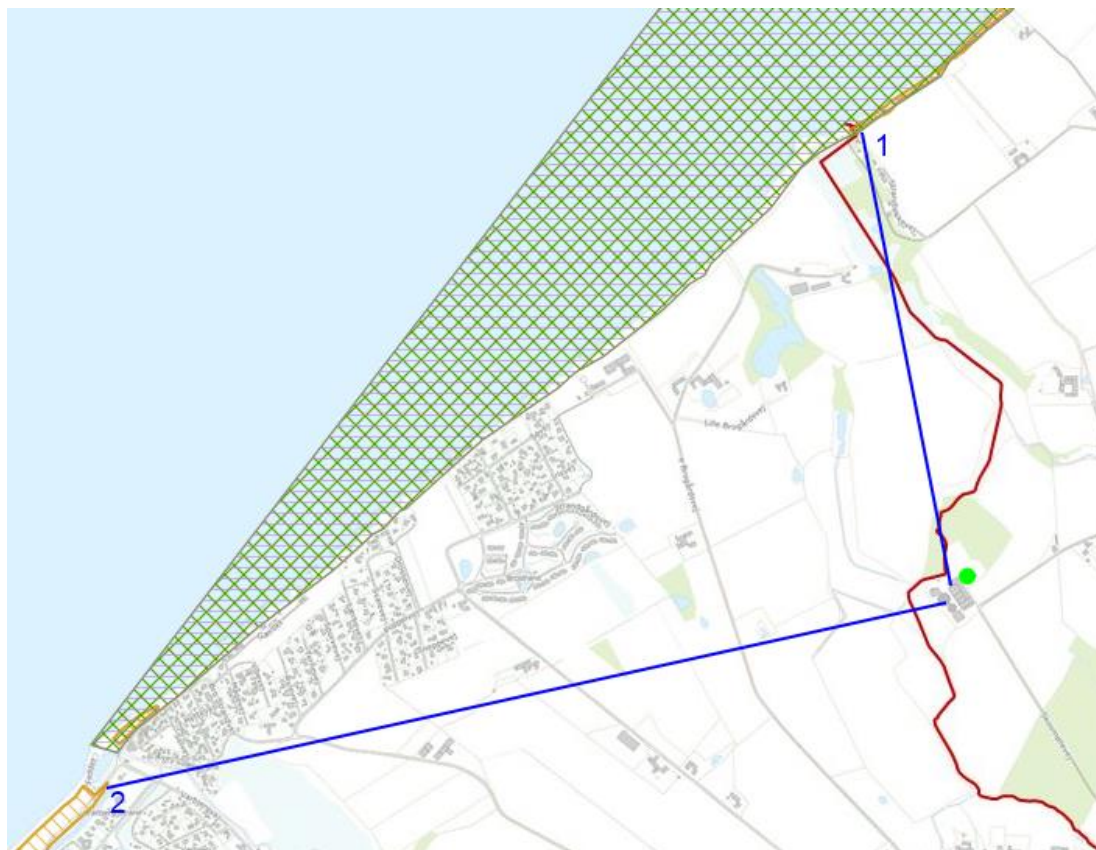


## Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

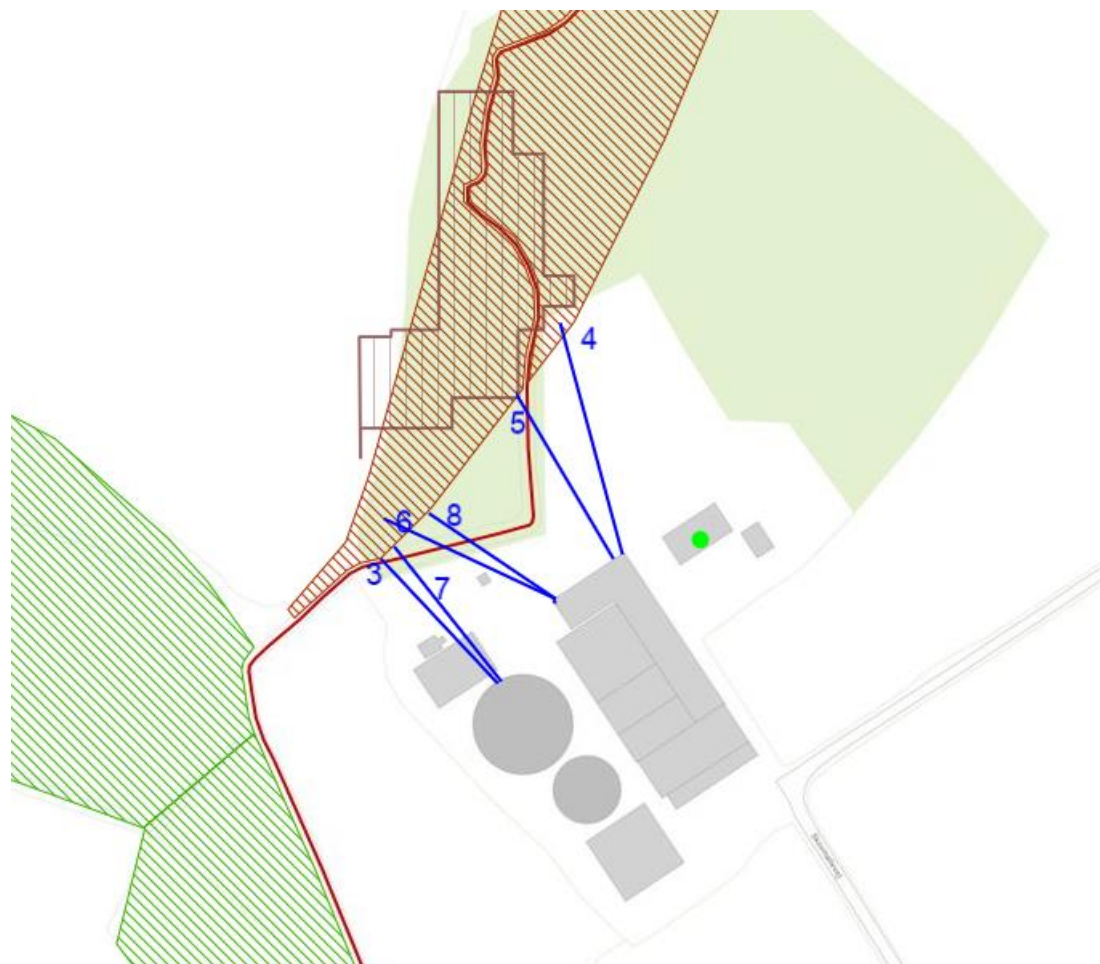
Skraverede områder er produktionsarealer. På øvrige arealer må der ikke holdes dyr.



## 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 genseafstand (m)	Korrigeret genseafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovmøllevvej 4	0	NY	194,9	194,9	250,1	Ja
 Brovangen 8	0	NY	426,6	383,9	632,3	Ja
 Bro By, Brenderup	0	NY	571,4	571,4	813	Ja

