



# § 16 b miljøtilladelse

Nellerudgyden 40, 5471 Søndersø



**nordfyns**  
**kommune**

Forfatter: Nordfyns Kommune  
Godkendt den 25. januar 2023  
Dokument nr. D2022-178540  
Sags nr. S2022-39341

# Indhold

Datablad .....	2
<b>Miljøtilladelse .....</b>	<b>3</b>
Baggrund .....	3
Resumé .....	3
Afgørelse .....	4
Vilkår for godkendelsen .....	4
Øvrige bestemmelser .....	8
Partshøring .....	8
Retsbeskyttelse .....	8
Udnyttelsesfrist og bortfald .....	9
Klagevejledning .....	9
Offentliggørelse .....	10
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>12</b>
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	12
Indretning .....	12
Beliggenhed og planmæssige forhold .....	13
Produktion og drift .....	15
Risiko for uheld og minimering heraf .....	17
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....	17
Affald .....	22
Gødningsproduktion og håndtering .....	22
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder .....	23
Bilag IV-arter .....	25
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug: .....</b>	<b>27</b>
Konklusion på BAT .....	27
Ændringer i ejerforhold .....	28
Ophør af produktionen .....	28
Kommunens samlede vurdering .....	28
<b>Litteratur .....</b>	<b>29</b>
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer .....	31
Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2- naturområder .....	32
Bilag 3. Kort over kategori 3-naturområder .....	33

## Datablad

Ansøger	<b>Jens Hansen</b>
Bedriftens adresse	<b>Nellerudgyden 40 5471 Søndersø</b>
Gårdens navn	<b>Dyrendal</b>
Matrikelnummer	<b>8, Prisak, Hårslev</b>
Virksomhedens art	<b>Svineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug</b>
Ejer	<b>Jens Hansen Spidstoften 11 5750 Ringe</b>
CVR-nummer	<b>79 11 15 11</b>
CHR-nummer	<b>60014</b>
P-nummer	<b>10 02 57 17 61</b>
Kontaktperson	<b>Jens Hansen Nellerudgyden 40 5471 Søndersø</b>
Konsulent	<b>Velas I/S Trigevej 20 8382 Hinnerup</b>  <b>v/Jan Brochstedt Olsen Afdeling: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg <a href="mailto:jbr@velas.dk">jbr@velas.dk</a></b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Jens Hansen driver en svineproduktion på adressen Nellerudgyden 40, 5471 Søndersø. Ejendommen har en godkendelse fra 2. maj 2013 med tillæg af 9. okt. 2015 år til en produktion på 545 årssøer og 18.000 smågrise fra 7,2-32 kg samt 2 heste, svarende til 211,27 dyreenheder (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.

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

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m<sup>2</sup> produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften.

I denne ansøgning er der søgt til det eksisterende produktionsareal med de samme dyretyper. Den eksisterende drift og nudriften er ens, med undtagelsen af, at der ikke længere er to heste. Driften for 8 år siden har den forskel fra nudriften, at den store gyllebeholder ikke var etableret på det tidspunkt. Stalden er uændret i alle tre beregninger og ændres ikke med det ansøgte. Det samlede produktionsareal er på 2.398 m<sup>2</sup>.

Det ansøgte giver ikke anledning til forøgede lugtgener og ammoniakfordampningen fra staldanlægget reduceres.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Nellerudgyden 40, 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

Jens Hansen har den 29. november 2023 via Landboforeningen Velas I/S søgt om miljøtilladelse efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019) til den eksisterende uændrede drift. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

## Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på i alt 2.398 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt med dyretypen søer på 1.593 m<sup>2</sup> produktionsareal på delvis spaltegulv og 805 m<sup>2</sup> med smågrise i to-klimastald på delvis spaltegulv på Nellerudgyden 40, 5471 Søndersø.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Nellerudgyden 40, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

## Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 237228, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

## Afgørelsens indhold

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

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, 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

Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøtilladelse.

Godkendelsen omfatter 2.398 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt på:

- Stald 1: 375 m<sup>2</sup> til løsgående golde og drægtige søer
- Stald 2: 25 m<sup>2</sup> til løsgående golde og drægtige søer, 80 m<sup>2</sup> til individuelt opstaldede golde og drægtige søer og 45 m<sup>2</sup> til smågrise
- Stald 3: 460 m<sup>2</sup> til løsgående golde og drægtige søer
- Stald 4: 30 m<sup>2</sup> til løsgående golde og drægtige søer, 108 m<sup>2</sup> til individuelt opstaldede golde og drægtige søer og 90 m<sup>2</sup> til diegivende søer i kassestier
- Stald 5: 760 m<sup>2</sup> til smågrise i to-klimastald og 425 m<sup>2</sup> til diegivende søer i kassestier

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

#### 2 Staldindretning og gulvtyper

Der stilles vilkår om, at staldene er indrettet med delvis spaltegulv med minimum 25-49 % fast gulv/gulvtypen, alternativt med 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 dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

### **Minimering af forurening**

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

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

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

#### 5 **Begrænsning af lugtgener**

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

#### 6 **Lugtprøver**

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

#### 7 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

<b>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) 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 efter-

vide, 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.

8 **Fluer**

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

9 **Skadedyr**

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

10 **Hygiejne**

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).

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

11 **Affald**

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

**BAT**

12 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 2.279 kg N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 15 (dyretyper, staldgulve og overdækning af gyllebeholder 2).

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

**Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

13 **Påfyldningsplads for gylle**

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

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

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

14 **Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 154 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 1, 532 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 2 og 20 m<sup>2</sup> for fortanken.

15 **Fast overdækning**

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

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

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

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

**Andre vilkår**

16 **Miljøuheld**

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

17 **Ændringer**

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



## 18 Ophør af drift

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

### Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**  
Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via [www.virk.dk](http://www.virk.dk).
- **Rengøring af ikke-produktionsarealer**  
Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, 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 37 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 577 m.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 3. januar 2023. Partshøringsfristen er 2 uger. Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

### Retsbeskyttelse

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

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

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,

- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

### **Udnyttelsesfrist og bortfald**

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

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

### **Klagevejledning**

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og 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 22. februar 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

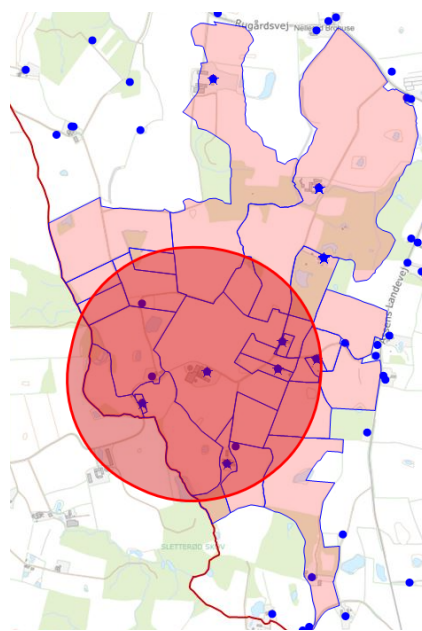
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 25. januar 2023 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

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

- Jens Hansen, Nellerudgyden 40, 5471 Søndersø
- Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: [jbr@velas.dk](mailto:jbr@velas.dk)

### Ejere og beboere på:

- Ralgyden 27, 5471 Søndersø
- Hannover 10, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 14, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 22, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 28, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 34, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 40, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 50, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 9, 5471 Søndersø
- Ralgyden 59, 5471 Søndersø
- Rugårdsvej 914, 5471 Søndersø
- Skovmøllevej 16, 5474 Veflinge
- Skydsbjergvej 45, 5463 Harndrup
- Sletterødvej 46, 5560 Årup
- Lågevej 11, 5560 Årup



Figur 1. Konsekvensradius

### Virksomhed/virksomheder på:

- Rugårdsvej 914, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 9, 5471 Søndersø
- Nellerudgyden 14, 5471 Søndersø

### Andre interessenter

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

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

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen

Miljøsagsbehandler

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

Tlf.nr.: 64 82 86 22

# Miljøteknisk redegørelse

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

Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale 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, som der er i eksisterende drift og på samme gulvtype. Ejendommen har egne gyllebeholdere, 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.

## Indretning

### Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i henholdsvis røde mursten og sø-stens-elementer med gråt eternittag. Se placering af staldafsnittene og gyllebeholderne på nedenstående kortudsnit. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. De eksisterende gyllebeholdere er henholdsvis:

- Gyllebeholder 1 med en kapacitet på 615 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på 154 m<sup>2</sup>
- Gyllebeholder 2 på 2.128 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 532 m<sup>2</sup>
- Fortank på 77 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 20 m<sup>2</sup>.

Der er 6 stk. udendørs glasfiber fodersiloer til foder. Fodersiloerne er placeret mellem bygningerne/bag bygningerne i forhold til offentlig vej.



Figur 2. Placering af staldafsnit og gyllebeholdere. Der har tidligere været heste på ejendommen og en markstak/mødding, men der er ikke heste og markstak/mødding i den ansøgte drift.

### Ventilation

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

### Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt kuperet terræn 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 Nellerudgyden 50.
- 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 Rugårdsvej 900.
- Byzonen. Den nærmeste er placeret ved Skovsgårde.

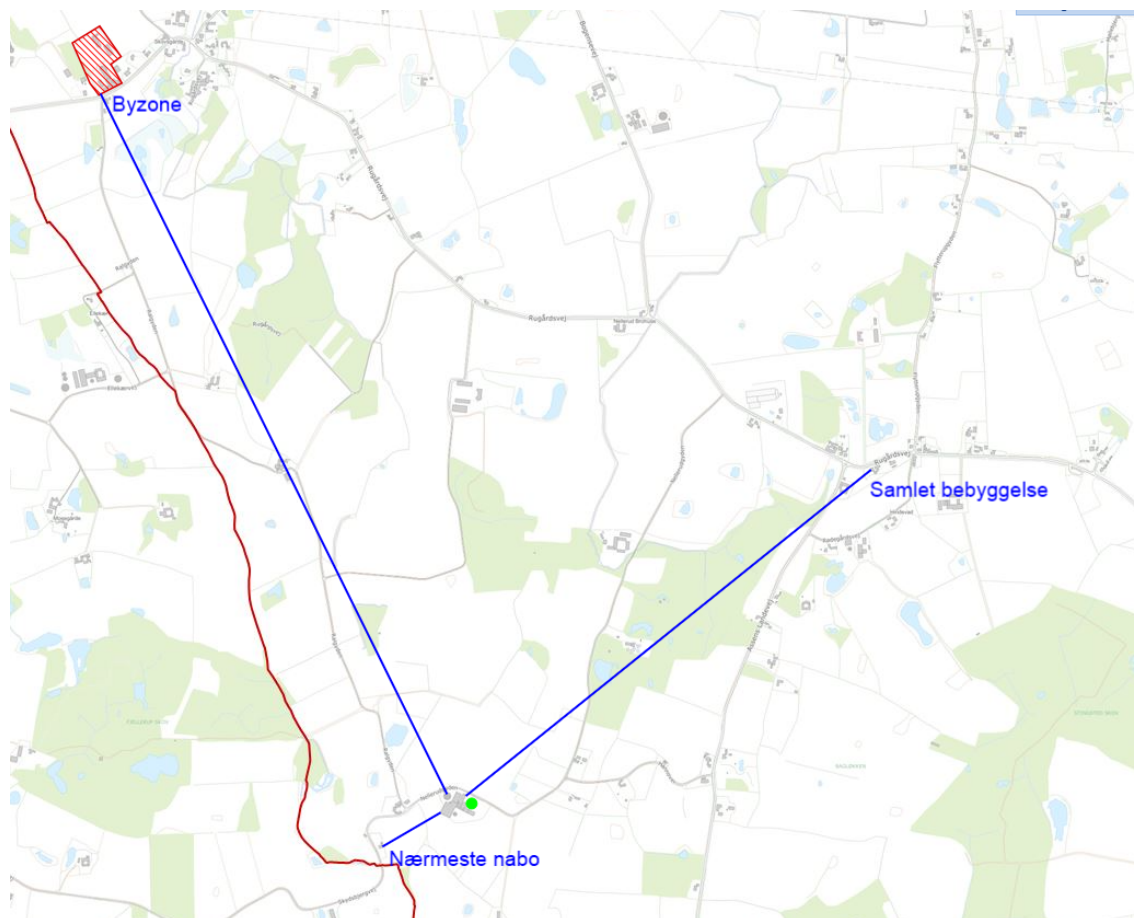
Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til endnu en nabo, for at dokumenterer at lugtgeneafstandene er overholdt hertil. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Nellerudgyden 50 (enkeltbolig i landzone)	238 meter	285 meter

Nellerudgyden 28 (enkeltbolig i landzonen)	367 meter	409 meter
Rugårdsvej 900 (samlet bebyggelse)	1.82 km	1,88 km
Skovsgårde (byzone)	2,73 km	2,79 km



Figur 3: 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. I denne ansøgning falder udledningen og der sker ingen godkendelsespligtige ændringer. Afstandskravene skal derfor ikke være overholdt.

Kommunen anvender derfor alene afstandskravene i forhold til at vurdere husdyrbrugets placering i forhold til risikoområder.

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Skydsbjergvej</u>	25 m	1,1 km
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Skovsgårde og omegn vandværk</u>	50 m	2,7 km
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Nellerudgyden</u>	15 m	10 meter

<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	19 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	110 meter

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.

### Produktion og drift

#### Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på ca. 3.895 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes 2.398 m<sup>2</sup> til produktionsareal og 706 m<sup>2</sup> anvendes til gødningsopbevaring.

Ejendommens eksisterende gyllebeholder 2 på 532 m<sup>3</sup> er overdækket og skal fortsat være overdækket. 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 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	60	60	60
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	315	315	315
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	45	45	45
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	25	25	25
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	80	80	80
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Løsgående	460	460	460



	de, delvis spaltegulv			
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	30	30	30
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	108	108	108
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	90	90	90
Stald 5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	760	760	760
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	425	425	425
Hest	Heste. Dybstrøelse	18	18	0
G1	Eksisterende gyllebeholder	154	154	154
G2	Eksisterende gyllebeholder	532	532	532
Fortank	Fortank	0	20	20
I alt	Produktionsareal stald:	2.398	2.398	2.398
I alt	Gødningsopbevaring, areal	686	706	706

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 eksisterende udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

### 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) 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 olietanke på ejendommen. Opvarmning sker med træpiller.

### Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra alment vandværk, Gamby-Hindevad Vandværk.

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af nedenstående tabel. Forbruget forventes at være uændret med det ansøgte, da der ikke sker ændringer.

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug
Vand	11.000 m <sup>3</sup>
El	220.000 kWh

### Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholdere er fra henholdsvis 1986 (gyllebeholder 1) og 2002 (gyllebeholder 2). Begge beholdere er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

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

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

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

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

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

### 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. 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 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 og udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

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

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

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

Tabel 5 Lugtgenegrænser

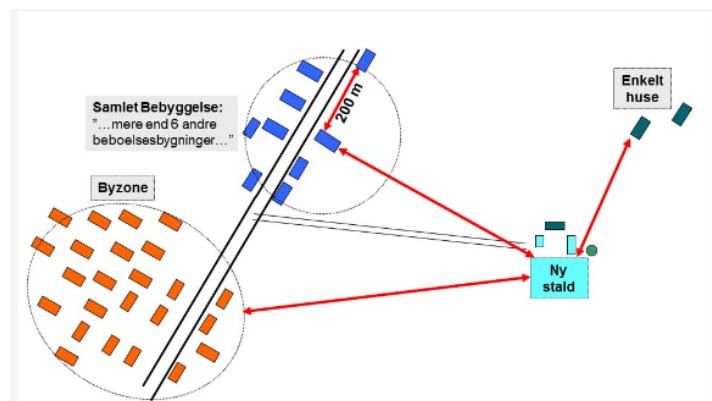
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem.

### 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, Nellerudgyden 50	135 m	285 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Nellerudgyden 28	135 m	409 m	Ja
Samlet bebyggelse, Rugårdsvej 900	240 m	1.883 m	Ja
Byzone, Skovsgårde	427 m	2.787 m	Ja

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

### Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

### Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og drift af ventilationsanlæg. Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne.

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. I sæsonen for høst og gyllekørsel kan kørsel forekomme udenfor normal arbejdstid.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 7: Støjgrænser

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

### Vurdering af støj

Med denne tilladelse sker der ingen ændringer i støjbilledet på ejendommen. Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende.

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

### Rystelser

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

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- 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 100 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 dyr og foder. Foderet håndteres i lukkede systemer. Der er overbrusning i stalden. Med ejendommens placering mere end 100 meter 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 følges.

## Transport

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

Siden der blev givet miljøgodkendelse i 2013 og tillæg i 2015, er husdyrbruget begyndt at levere gylle til biogasanlæg, hvor der tages afgasset biogas retur. Det giver et forøget antal transporter. Der sker ingen ændringer i transportbilledet fra den nuværende drift og til den ansøgte drift.

I forbindelse med miljøtilladelsen forøges antallet af transporter ikke i forhold til den nuværende drift og der ændres ikke i anvendelse af kørselsveje.

I forhold til driften for 8 år siden vil der ske flere transporter i forbindelse med frakørsel af gylle til biogasanlæg og returkørsel med afgasset biomasse.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hypighed
	Før	Efter		
<b>Lastbil:</b>				
Søer til slag	26	26	Dagtimerne	Hver 2. uge
Døde dyr	104	104	Dagtimerne	2. gange pr uge
Smågrise ud	26	26	Dagtimerne	Hver 2. uge
Diverse	24	24	Dagtimerne	Hver 2. uge
Biogas	150	150	Dagtimerne	3 gange pr.
<b>Traktor og vogn:</b>				
Gylleudbringning	150	150	Hele døgnet	Forår og efterår
Grise	100	100	Dagtimerne	2 gange pr. uge
Foder	200	200	Dagtimerne	4 gange pr. uge
<b>I alt</b>	<b>780</b>	<b>780</b>		

Samlet set vil der blive ca. 150 flere transporter pr. år i forhold til driften for 8 år siden. Ejendommens placering og adgangsvejen placering i forhold til naboer gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

## Lys

Lys anvendes efter behov. Der anvendes natbelysning. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov. Der sker ingen ændringer i anvendelsen af lys med det ansøgte. Kommunen har ikke modtaget klager over lyspåvirkninger fra husdyrbruget og med afstanden til de nærmeste naboer, vurderes lyspåvirkningen 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. to gang pr. uge. De opbevares øst for gyllebeholder 1 og de placeres på fast underlag overdækket med kadaverkappe eller i container.

Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Dokumentation for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn. Nordfyns Kommune finder ikke grundlag for at stille skærpede krav.

### 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 genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Kommunal genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.02
Lysstofrør og el-sparerpærer	Container	Kommunal genbrugsplads	20.01.21
Batterier	Plastbeholder	Kommunal genbrugsplads	20.01.33
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Der er ingen olie, spildolie eller kemikalier og pesticider på ejendommen. Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation 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 615 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 154 m<sup>2</sup>, 2.128 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 534 m<sup>2</sup>, samt en fortank på 77 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 20 m<sup>2</sup>. Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas.

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 706 m<sup>2</sup> for opbevaringslagrene.

Der stilles vilkår om at der fortsat er overdækning på den største af gyllebeholderne (gyllebeholder 2) i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom.

### **Påfyldning af gylle**

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

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

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

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

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

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen skal aflæses på grid-niveau og beregnes som et gennemsnit over de seneste 3 år. Kommunen anvender tallene fra Danmarks Arealinformation på baggrund af Miljøstyrelsens vejledninger. Baggrundsbelastningen i området er 12,8 kg N pr. ha pr. år.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

### **Påvirkning af naturområder**

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 2.279 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet at der er foretaget beregninger til de mest sårbare naturområder i ansøgningssystemet. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1- og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Resultatet fremgår af tabel 10.



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

Nr. på bilag 2	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, 11 km nord/nordvest	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 3,7 km øst	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 mose, 429 m vest	0,0	0,0	0,4
4	Kategori 3 – § 3 skov, 436 m vest	0,0	0,0	0,4
5	§ 3 sø, 160 m øst	-0,2	0,0	3,9

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ved Skåstrup Strand ca. 11 km nord/nordvest for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 2225 af 27. november 2021 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

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

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

### Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 11 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

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

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

### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende lidt nord for Fjelsted, ca. 3,7 km vest for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

### **Kategori 3-natur**

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

Der sker ingen merdeposition af nogen naturområder idet det ansøgte reducerer ammoniakfordampningen i forhold til den tidligere produktion. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

### **Potentiel ammoniakfølsom skov**

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk sker der en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægger. Der sker derfor ikke en merdeposition til nogen af de omkringliggende skovområde. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommunen ikke taget stilling til, om skovene er ammoniakfølsomme eller ej.

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

### **§ 3 søer**

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring ejendommen. Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen har beregnet deposition til den nærmest beliggende sø, som også vurderes at ligge mest kritisk. Da der ikke sker en merudledning af ammoniak, bliver der ingen forøget belastning af søen. Kommunen vurderer at der ikke vil ske en tilstandsændring med det ansøgte på omkringliggende søer.

### **Fredskov**

Der er et enkelt område med tilgroet lysåben skov. Området er også fredskov. Der er beregnet belastning af området, da det er sammenfaldende med naturområderne vest for ejendommen. Skoven vil ikke få en merbelastning med ammoniak med det ansøgte. Det ansøgte har ikke indflydelse på skovdriften i forhold til Fredskovsreglerne.

### **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 forsættligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

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

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

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, 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 områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget næringsstofførsel 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 i det ammoniakbelastningen reduceres fra anlægget med det ansøgte.

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 efter § 16b overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning, anvendte

gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindregningen, anvendt gulvtype og anvendelse af miljøteknologier.

# Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

## Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

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

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Resultatet ses herunder.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2103	176	2279
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2103	176	2279
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5. Resultat af BAT-beregning.

Kravet til maksimal ammoniak emission er således på 2.279 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og anvendelse af overdækning på gyllebeholder 2. Den samlede emission fra staldanlægget er på 2.279 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

## Konklusion på BAT

Med de nævnte tiltag ligger husdyrbrugets emission på 2.279 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed opfyldt.

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i alle stalde. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav. Der anvendes ligeledes flydelag på gyllebeholder1 og fast overdækning på beholder 2. Begge dele er anerkendte teknikker til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

Desuden er rengøring af stalde og foderoptimering i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Det samme er opbevaringen af døde dyr, der reguleres af et særskilt regelsæt.

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. Der anvendes således BAT-standard for alle stalde og gødningslagre.

Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldsystemet samt overdækning af gyllebeholder 2. Der stilles vilkår om ovenstående.

### **Ændringer i ejerforhold**

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

### **Ophør af produktionen**

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

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

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

### **Kommunens samlede vurdering**

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

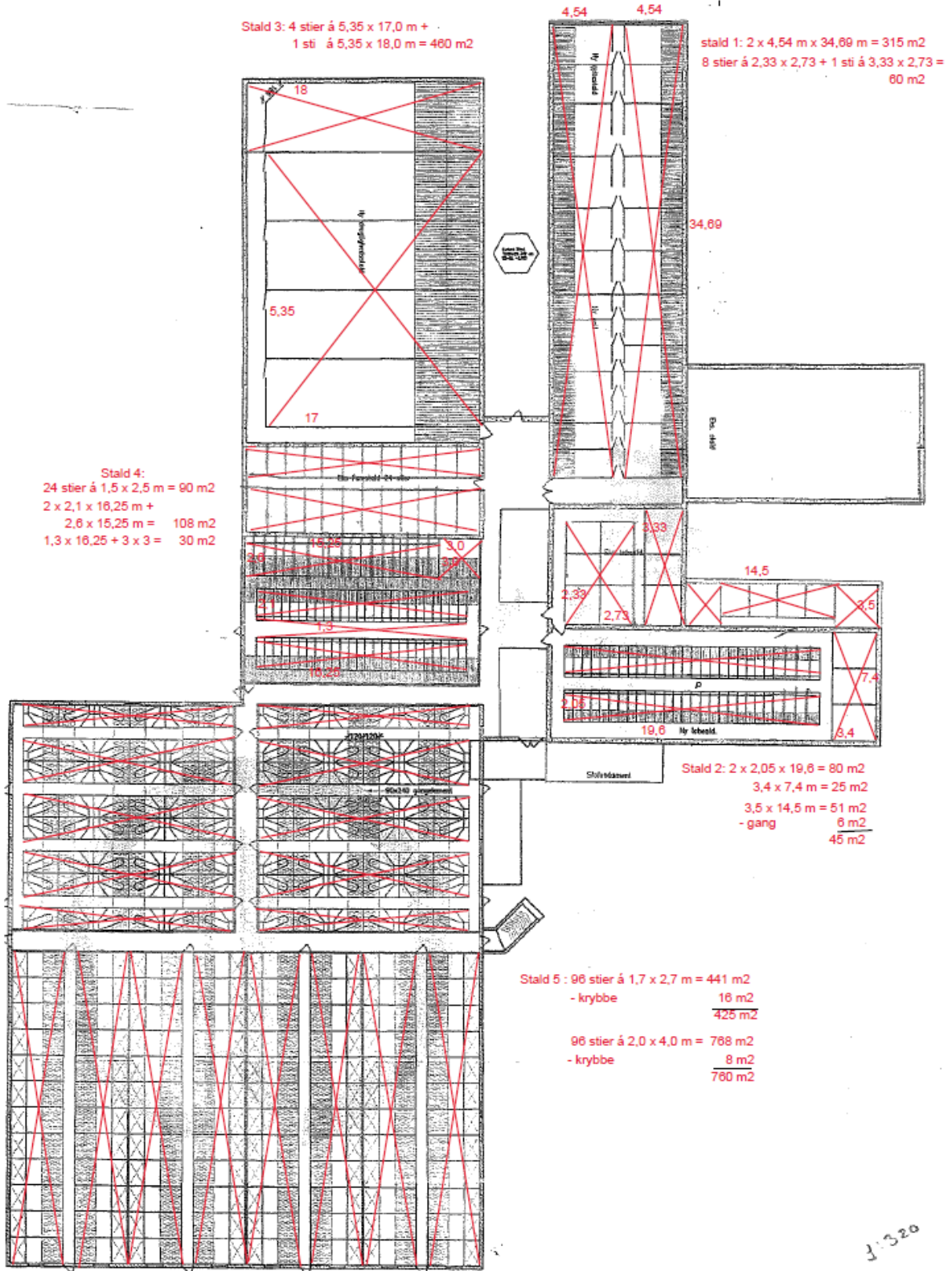
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser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

# Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225 af 27. november 2021.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021.
- 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.miljoportal.dk](http://WWW.miljoportal.dk).
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.

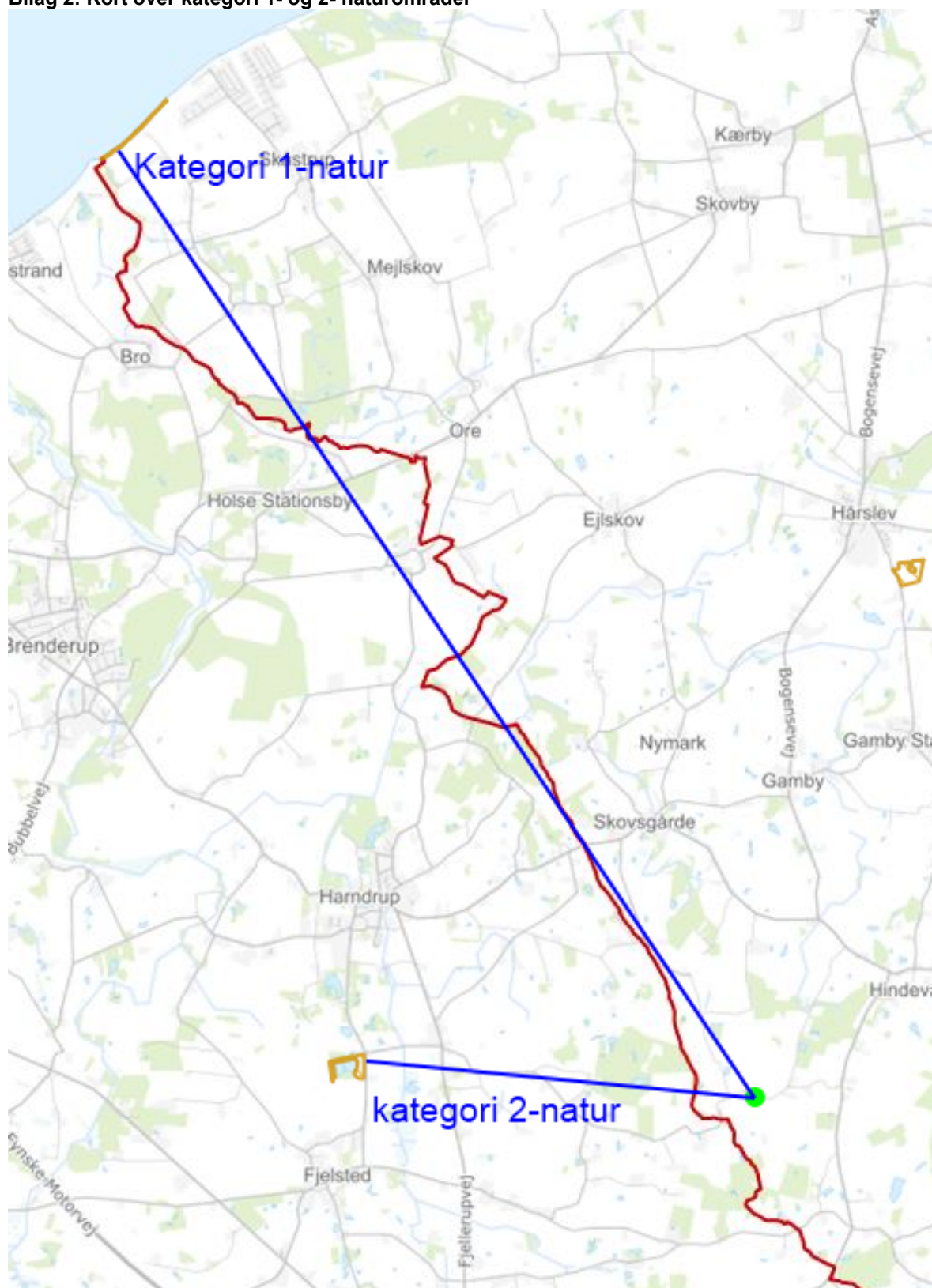
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [WWW.Naturstyrelsen.dk](http://WWW.Naturstyrelsen.dk)
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

# Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer





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



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

