



# Endelig § 16 a miljø- godkendelse

Kellebyvej 38, 5471 Søndersø



**nordfyns**  
**kommune**

Forfatter: Nordfyns Kommune  
Godkendt den 21. oktober 2019  
Dokument nr. D2019-155366  
Sags nr. S2019-18050

# Indholdsfortegnelse

Datablad .....	3
<b>Miljøtilladelse.....</b>	<b>4</b>
Baggrund.....	4
Resumé .....	4
Afgørelse.....	5
<b>Vilkår for godkendelsen.....</b>	<b>6</b>
Øvrige bestemmelser .....	11
Partshøring.....	12
Retsbeskyttelse .....	12
Revurdering af IE-husdyrbrug .....	13
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	13
Klagevejledning .....	13
Offentliggørelse.....	14
<b>Miljøteknisk redegørelse.....</b>	<b>17</b>
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	17
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
Afstandskrav .....	18
Varetagelse af landskabelige værdier .....	19
Indretning .....	19
Bygningsoplysninger.....	19
Ventilation .....	20
Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i stalden. Ventilationen kører døgnet rundt. ....	20
Produktion og drift .....	20
Bygningsoversigt.....	20
Foder og fodersystem .....	20
Rengøring .....	20
Bivirksomhed .....	20
Olietanke .....	21
Forbrug af vand, el og olie.....	21
Risiko for uheld og minimering heraf .....	21
<b>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</b>	<b>22</b>
Jord og grundvand .....	22
Spildevand .....	22
Lugt.....	22
Kumulation .....	23
Konklusion på lugt til omgivelserne .....	24
Støj .....	24
Rystelser .....	25
Støv .....	25
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer).....	25
Transport .....	26
Lys.....	26

Uhygiejniske forhold.....	27
Affald.....	27
Døde dyr.....	27
Andet affald .....	27
Gødningsproduktion og håndtering .....	28
Produktion af husdyrgødning .....	28
Opbevaring af husdyrgødning .....	28
Påfyldning af gylle .....	28
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder .....	29
Kategori 1-natur .....	30
Natura-2000.....	30
Kategori 2-natur .....	30
Kategori 3-natur .....	30
Potentiel ammoniakfølsom skov .....	31
Bilag IV-arter.....	32
Samlet vurdering af påvirkningen af natur .....	33
<b>Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug.....</b>	<b>33</b>
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi .....	33
Miljøledelsessystem .....	34
Godt Landmandsskab .....	35
Foder .....	35
Staldindretning .....	36
Eksisterende stalde .....	36
Vandbesparende foranstaltninger.....	36
Energibesparende foranstaltninger .....	37
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	38
Konklusion på BAT og ressourceforbrug .....	39
Miljøkonsekvensrapport .....	39
0-alternativet og alternative muligheder .....	39
Ændringer i ejerforhold .....	39
Ophør af produktionen.....	39
Kommunens samlede vurdering .....	40
<b>Litteratur .....</b>	<b>41</b>
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer .....	43
Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 naturområder.....	44
Bilag 3: Kort over kategori 3 naturområder.....	45
Bilag 4. Lugtberegning.....	46
Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport .....	49

## Datablad

Ansøger	<b>Troels Clausen Kellebyvej 20 5471 Søndersø</b>
Bedriftens adresse	<b>Kellebyvej 38 5471 Søndersø</b>
Gårdens navn	<b>Kellebygård</b>
Matrikelnummer	<b>2a, Kelleby By, Vigerslev</b>
Virksomhedens art	<b>Slagtesvineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 16 a – miljøgodkendelse af landbrug</b>
Ejer	<b>Troels Clausen Kellebyvej 20 5471 Søndersø</b>
CVR-nummer	<b>11 91 85 81</b>
CHR-nummer	<b>99404</b>
P-nummer	<b>10 11 56 45 81</b>
Kontaktperson	<b>Troels Clausen Kellebyvej 20 5471 Søndersø</b>
Konsulent	<b>Centrovic v/Jan Brochstedt Olsen Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg jbo@centrovic.dk</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Miljøtilladelse

## Baggrund

Troels Clausen driver en slagtesvineproduktion på adressen Kellebyvej 38, 5471 Søndersø. Ejendommen har en kap. 5 godkendelse fra marts 1990 samt en anmeldelse fra august 2017 til 8.016 slagtesvin fra 32-112 kg, svarende til 223,32 dyreenheder (DE).

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

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

I denne ansøgning er ansøgt drift, den eksisterende drift og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet i beregningerne er derfor ovenstående anmeldelse fra 2017 til 8.016 slagtesvin fra 32-112 kg.

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> produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningsystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-årsdriften. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften.

Det samlede produktionsareal udgør 1.659 m<sup>2</sup> til slagtesvin, på drænet gulv og spalter (33%/67%). 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 Kellebyvej 38, 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 a, stk. 2.

## Resumé

Troels Clausen har den 30. juli 2019 via Landboforeningen Centrovicé søgt om miljøgodkendelse efter den nyeste miljølovgivning for husdyrbrug. Der er søgt om miljøgodkendelse af

den eksisterende stald på 1.659 m<sup>2</sup>. Der sker ingen ændringer i driften eller i bygningsmassen.

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

### **Afgørelse**

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 1.659 m<sup>2</sup> produktionsareal med slagtesvin på drænet gulv og spalter (33 %/67 %) på adressen Kellebyvej 38, 5471 Sønderø.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Kellebyvej 38, 5471 Sønderø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

### **Afgørelsens grundlag**

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 213150, 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:

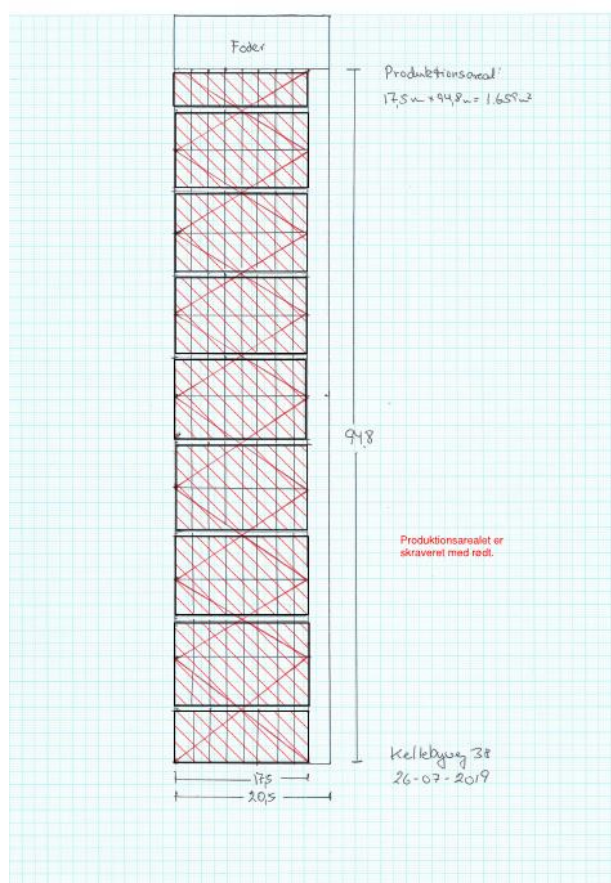
Vilkår

## Produktion

1

### Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter 1.659 m<sup>2</sup> produktionsareal med slagtesvin. Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.



2

### Staldindretning og gulvtyper

Der stilles vilkår om, at stalden er indrettet med drænet gulv og spalter (33%/66%). Den anvendte gulvtyper kan alternativt være en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Der skal anvendes mekanisk ventilation i stalden.

3

### Kontrol af produktionens omfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer,

kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlægget.

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.

### 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. Kommunen kan ikke kræve tiltag etableret, som overskrider grænserne for proportionalitet. 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 en akkrediteret firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal fore-



tages 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.

12 **Vandforbrug**

Stalde skal iblødsættes og vaskes med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Vandforbruget skal følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

13 **Strømforbrug – kun ved IE**

Hvor det er muligt, skal der anvendes lavenergi belysning og der skal anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Strømforbruget skal følges mindst 1 gang om året.

Dokumentation for at strømforbruget registreres og følges skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes

handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

### **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 de tre gyllebeholdere må maksimalt være 1.137 m<sup>2</sup> fordelt på 506 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 1, 382 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 2 og 249 m<sup>2</sup> for gyllebeholder 3.

#### **16 Fast overdækning**

Alle tre gyllebeholdere skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betoniåg. Åbning af de faste overdækninger må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på de faste overdækninger skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningerne er helt tætte. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningerne 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 gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på de faste overdækninger 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.

### **Miljøbeskyttelse**

#### **17 Miljøledelsessystem**

Der skal gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Miljøledelsen skal som minimum indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdes handlingsplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet gennemgås. Kravet om et miljøledelsessystemet skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet.

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på få dage.

## 18 **Beredskabsplan**

Senest 8 uger efter dato for godkendelse af denne miljøgodkendelsen skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal fremvises på kommunen forlangende (straks). Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.

Beredskabsplanen skal opdateres minimum en gang årligt.

## 19 **Anvendelse af farlige stoffer**

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.

### **BAT**

## 20 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 4.043 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 16 (dyretype, staldgulv og overdækning af alle tre gyllebeholdere).

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretypen og anvendt gulvtype

skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

21 **Fytase**

Der stilles vilkår om anvendelse af 100 % fytase, fasefodring eller anvendelse af letfordøjeligt fosfat. Der skal være dokumentation for fasefodring/indehold af fytase/indehold af letfordøjelig fosfat.

Dokumentationen kan være i form af indlægssedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

**Andre vilkår**

22 **Hvis vilkår ikke er overholdt**

Den ansvarlige for driften skal straks underrette kommunen, hvis der er vilkår i godkendelsen, der ikke er overholdt. Den ansvarlige for driften skal straks sørge for, at vilkårene igen er overholdt.

23 **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.

24 **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.

25 **Ophør af drift**

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

Ved driftsophør skal staldene tømmes og rengøres. Gødningsopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes efter gældende regler for udbringning mv. Foderrester skal ligeledes bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde.

**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.

### **Høring**

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist den 26. august 2019.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 73 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 666 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 10. september 2019. Partshøringsfristen er 30 dage.

Der er indkommet en enkelt partshøringsbemærkninger: "ok".

Der er ikke fundet anledning til at kommentere bemærkningen.

### **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 tage godkendelsen op til revurdering og 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.

### Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 718 af 7. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2027.

### Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, 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 18. november 2019**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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

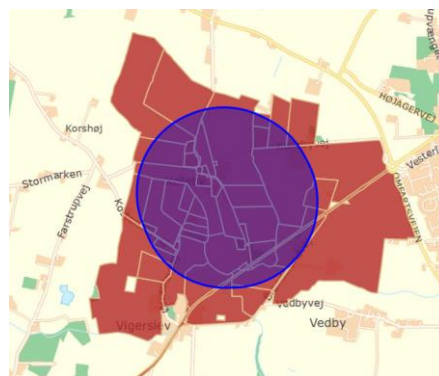
Godkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 21. oktober 2019 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

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

- Ansøger Troels Clausen, Kellebyvej 20, 5471 Søndersø
- Centrovice, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: [jbo@centrovice.dk](mailto:jbo@centrovice.dk)

### Ejere og beboere på:

- Brandslundvej 17, 5471 Søndersø
- Brandslundvej 5, 5471 Søndersø
- Brandslundvej 8, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 30, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 31, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 33, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 34, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 35, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 38, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 42, 5471 Søndersø
- Kosterlevvej 143, 5471 Søndersø
- Kosterlevvej 152, 5471 Søndersø
- Kosterlevvej 161, 5471 Søndersø
- Kosterlevvej 162, 5471 Søndersø
- Kosterlevvej 170, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 350, 5471 Søndersø



Figur 1. Konsekvensradius.

- Søndersøvej 352, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 356, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 363, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 377, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 22, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 28, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 37, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 41, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 49, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 5, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 56, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 57, 5471 Søndersø

Virksomhed/virksomheder på:

- Kellebyvej 30, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 143, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 152, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 162, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 352, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 363, 5471 Søndersø
- Søndersøvej 377, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 22, 5471 Søndersø
- Ørritslevvej 41, 5471 Søndersø
- Andelsselskabet Veflinge Vandværk, Ørritslevvej 60 A-B, 5471 Søndersø

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk



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

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

Venlig hilsen

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

# Miljøteknisk redegørelse

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

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

## **Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

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

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 miljøgodkendelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med samme dyretype (slagtesvin) 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 fladt terræn ca. 1,5 kilometer vest for Søndersø.

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:

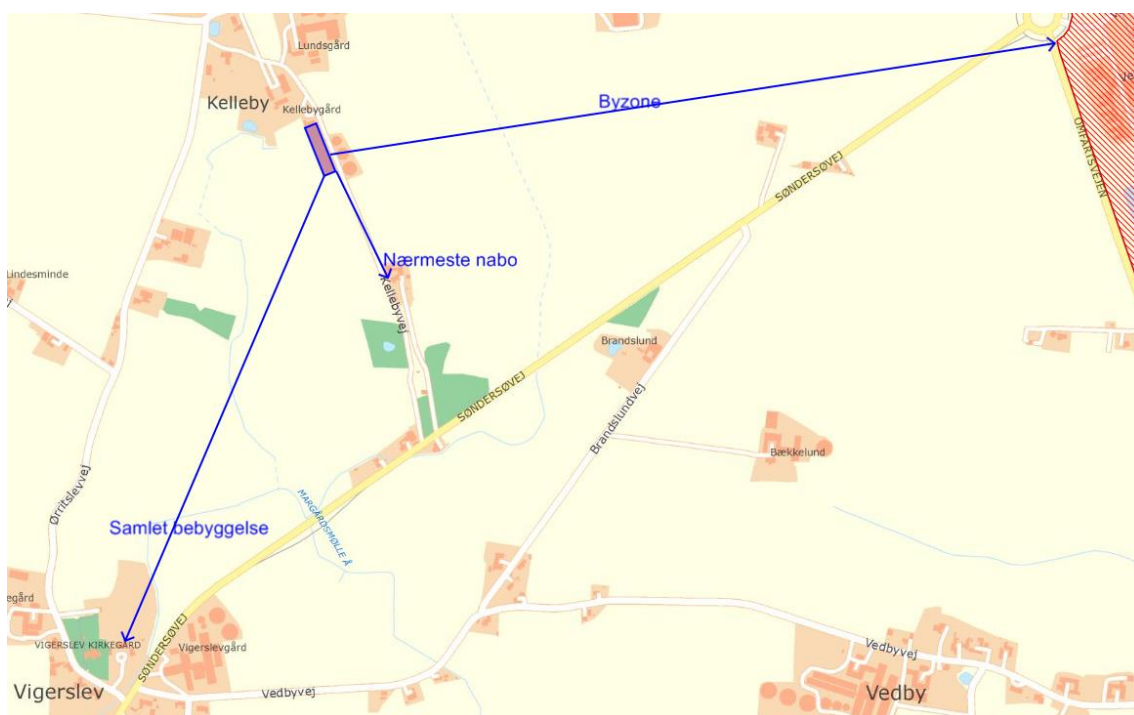
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Søndersøvej 356.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Ørritslevvej 1.
- Byzonen. Den nærmeste er Søndersø by.

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

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgeneafstandene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Lugtberegningen kan ses på bilag 4.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Søndersøvej 356 (enkeltbolig i landzone)	199 meter	271 meter
Kellebyvej 34 (enkeltbolig i landzone)	227 meter	278 meter
Kellebvvej 42 (enkeltbolig i landzone)	228 meter	275 meter
Ørritslevvej 41 (enkeltbolig i landzone)	310 meter	325 meter
Ørritslevvej 1 (samlet bebyggelse)	935 meter	974 meter
Søndersø (byzone)	1.350 meter	1.373 meter
Kommuneplanramme (O45) (Byzone)	1.370 meter	1.404 meter



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

### Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. I denne ansøgning sker der ingen ændringer der medfører forøget forurening og der etableres ikke nye bygninger.

På figur 3 kan placering af det eksisterende staldanlæg ses.



Figur 3: Oversigt over staldanlægget

### Varetagelse af landskabelige værdier

I ansøgninger af eksisterende husdyrproduktioner, der ikke ændres i forbindelse med miljøgodkendelse efter de nye regler, skal der ikke foretages en landskabelig vurdering. Nordfyns Kommune har dog undersøgt, hvordan staldanlægget er placeret i forhold til risikoområderne.

Det eksisterende anlæg er ikke indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det 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 gødningsoptøningsanlæg er velplaceret i forhold til risikoområderne.

### Indretning

#### Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i røde mursten med gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. De eksisterende gyllebeholder er på henholdsvis 1.050 m<sup>3</sup>, 1.530 m<sup>3</sup> og 2.000 m<sup>3</sup>. Overfladearealet på beholderne er 249 m<sup>2</sup>, 382 m<sup>2</sup> og 506 m<sup>2</sup>.

Der opføres ingen nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse.

## Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i stalden. Ventilationen kører døgnet rundt.

## Produktion og drift

### Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 2.757 m<sup>2</sup>. Heraf anvendes 1.659 m<sup>2</sup> til produktionsareal og derudover anvendes 1.137 m<sup>2</sup> til gødningsopbevaring.

Oversigt over ejendommen kan ses på figur 3. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 2: Oversigt over ejendommens bygninger:

Staldafsnit	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Sl.Svin	Eksisterende slagtesvinsstald med drænet gulv og spalter (33 %/67 %).	1.659	1.659	1.659
G1	Eksisterende overdækket gylle-beholder	506	506	506
G2	Eksisterende overdækket gylle-beholder	382	382	382
G3	Eksisterende overdækket gylle-beholder	249	249	249
I alt	Produktionsareal stald:	1.659	1.659	1.659

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 indendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

### Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrenses og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, 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 overjordisk fyringsolietank på 1.200 liter fra 2008. Tanken er placeret indendørs på fast underlag, så eventuelt spild kan opsamles.

### **Forbrug af vand, el og olie**

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

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af nedenstående tabel. Forbruget er uændret med denne miljøgodkendelse:

Tabel 3. Forbrug af vand og el:

<b>Produkt</b>	<b>Årligt forbrug</b>
Vand	5.200 m <sup>3</sup>
El	100.000 kWh
Olie	4.000 liter

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

De eksisterende gyllebeholdere er fra 1980, 1989 og 1997. De er alle tre tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

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

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

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

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

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

Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som oplyser om hvornår og hvordan der reageres ved uheld, som kan medføre miljøkonsekvenser.

Beredskabsplanen skal indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav. Nordfyns kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår til udarbejdelse af en beredskabsplan for anlægget. Beredskabsplanen skal opdateres minimum en gang årligt.

# 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.

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 og udbringning af gylle.

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

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

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold

- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

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

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

Tabel 4. Lugtgenegrænser

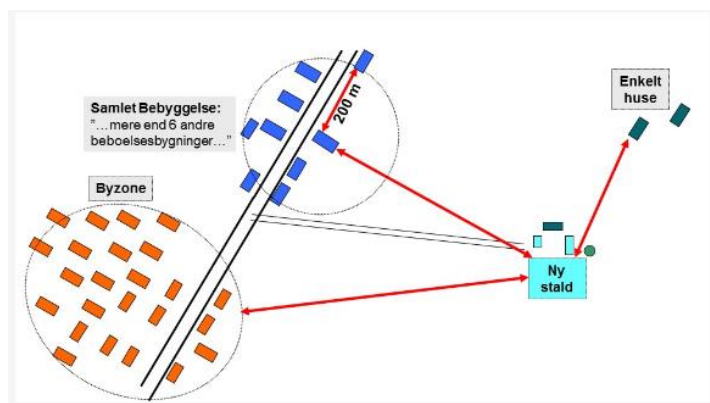
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse	7 OUE/m <sup>3</sup>	3 LE/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUE/m <sup>3</sup>	1 LE/m <sup>3</sup>

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede 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 byzonen, men i forhold til samlet bebyggelse, Ørritslevvej 1, er der et andet husdyrbrug. I forhold til enkelt bolig i landzonen, Kellebyvej 34, er der et andet husdyrbrug indenfor 100 m. Der er derfor regnet kumulation til disse to adresser.



Geografisk placering: Hvis husdyrbruget er placeret nord for en bolig i en vinkeludstrækning på 300-60 grader, fratrækkes 20 % af genegrænsen. I denne ansøgning er husdyrbruget beliggende i denne zone i forhold til Søndersøvej 356 og Ørritslevvej 41.

Begge forhold fremgår af lugtberegningen på bilag 4.

### Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 5. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 5. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Søndersøvej 356	199 m	271 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Kellebyvej 42	249 m	275 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Kellebyvej 34	274 m	278 m	Ja
Enkelt bolig i landzonen, Ørritslevvej 41	199 m	325 m	Ja
Samlet bebyggelse, Ørritslevvej 1	517 m	974 m	Ja
Byzone, Søndersø	687 m	1.373 m	Ja
Byzone, Kommuneplanramme (O45)	687 m	1.404 m	Ja

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

### Konklusion på lugt til omgivelserne

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

Nordfyns Kommune 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, som er angivet i denne tilladelse, ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. De tiltag som Kommunen kan kræve etableret, skal overholde grænserne for proportionalitet, hvilket betyder at prisen skal stå mål med effekten. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

### Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og foderblanding. Derudover vil der være ventilationsstøj. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation. Der sker ingen ændringer i støjende aktiviteter i forbindelse med denne godkendelse.

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.

Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 6: Støjgrænser

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

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

### Rystelser

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

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

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

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger 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 driften af ventilationssystemet, kørsel i tørre perioder af dyr, husdyrgødning og foder til og fra ejendommen. Håndtering af foder sker i lukkede systemer.

Med ejendommens placering mere end 200 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 foder-rum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

## Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise samt rågylle til biogas og afgasset biomasse retur. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med miljøgodkendelsen forøges antallet af transporter ikke i forhold til til- og frakørsel af dyr og foder. I forhold til den oprindelige miljøgodkendelse, er der sket en stigning i antal transporter til og fra ejendommen, idet den producerede gylle køres til biogas-anlæg og den afgassede biogas tages retur. I forhold til den nuværende drift, sker der ingen ændringer i antallet af transporter.

Tabel 7. Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Transport med lastbil:				
Foder	50	50	06-20	Hver uge
Slagtesvin ud	50	50	04-24	Hver uge
Gylle, biogas	0	150	06-20	3 gange pr. uge
Diverse	50	50	06-20	Hver uge
Transport med traktor:				
Udbringning af gylle	200	200	05-22	Forår og efterår
Korn ind i høst	150	150	05-22	Høstsæson
Smågrise ind	52	52	06-20	Hver uge
Døde dyr	104	104	06-20	2 gange pr. uge
<b>I alt</b>	<b>656</b>	<b>806</b>		

Ansøger skriver at gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig og at der ikke køres i weekenden. Samtidig er der fokus på at holde vejene rene, så vidt det er muligt.

## Vurdering af transporter

Samlet set er der ca. 20 % flere transporter pr. år idet den producerede husdyrgødning leveres til biogasanlæg i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse.

Ejendommen har egen adgangs vej fra offentlig vej og til staldanlægget. Den nærmeste nabo er Søndersøvej 356 og denne nabo er beliggende syd for staldanlægget. Der sker ingen transporter forbi denne nabo. Al transport foregår mod nord fra staldanlægget og ud til Kellebyvej. Den mest belastede nabo i forhold til gener fra transporter vurderes at være Kellebyvej 34.

Al af- og pålæsning foregår på staldanlæggets østlige side hvor Kellebyvej 34 er beliggende nord/nordvest for staldanlægget. Staldanlægget skærmer derfor for noget af støjen, samtidig med at af- og pålæsning foregår mere end 200 meter fra nærmeste nabo. Den egne transportvej er vel vedligeholdt.

Nordfyns Kommune vurderer, at antallet af transporter ikke udgør en væsentlig gene for de omkringboende.

## Lys

Der er lys ved indgang, indlevering- og ved udleveringsrum. Lys tændes efter behov via følere. Der er ingen lys i staldene i nattetimerne, med mindre der arbejdes i staldene.

Der sker ingen ændringer i anvendelsen af lys i staldene i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Med den relativ store afstand af ca. 200 meter til nærmeste naboer, vurderer Kommunen at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

### Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme. Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

### Affald

#### Døde dyr

Døde dyr flyttes til anden ejet ejendom og afhentes derfra af DAKA. De døde dyr flyttes to gange pr. uge.

Indtil de døde dyr flyttes skal 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 8 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 8: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald		Kommunal modtagestation /genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container		Dyrlægen eller kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholdere		Lunde Vognmandsforretning	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container		Lunde Vognmandsforretning	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container		Lunde Vognmandsforretning	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container		Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container		Lunde Vognmandsforretning	02.01.04
Jern og stål	Samleplads		Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container		Jernhandler	15.01.04

Der er ingen kemikalier og pesticider på ejendommen. Der er ligeledes ingen spildolie 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. 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 tre gyllebeholdere på ejendommen.

Tabel 9. Opbevaringskapacitet

Beholder	Rumfang, m <sup>3</sup>	Overfladeareal, m <sup>2</sup>
GB1	2.000	506
GB2	1.530	382
GB3	1.050	249
Samlet opbevaringskapacitet:	4.580 m <sup>3</sup>	1.137 m <sup>2</sup>

Al gyllen afhentes af Nordfyns Biogas, afgasset og leveres retur.

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

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

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 1.137 m<sup>2</sup> for opbevaringslageret.

Der stilles vilkår om fast overdækning på alle tre gyllebeholdere i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom.

### Påfyldning af gylle

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

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

### Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

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

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

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

### Påvirkning af naturområder

Dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 4.043 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet hvilke naturområder, der skal beregnes fordampning til. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgnings-system. Resultatet fremgår af tabel 10.

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

Nr. på bilag 2 og 3	Naturområde	Merdeposition nudrift, kg N/ha/år	Merdeposition 8 års-drift, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Habitatnatur, 9.600 m nord	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 4.100 m nordvest	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose, 1.100 m sydvest	0,0	0,0	0,0
4	Kategori 3 – § 3 mose, 1.600 m sydøst	0,0	0,0	0,1
5	Kategori 3 – Potentiel ammoniakfølsom skov 2.000 m syd	0,0	0,0	0,0
6	Kategori 3 – Potentiel ammoniakfølsom skov, 3.100 m øst	0,0	0,0	0,0
7	Kategori 3 – § 3 C-målsat mose 1.200 m sydvest	0,0	0,0	0,0

8	Kategori 3 – Potentiel ammoniakfølsom skov og fredskov, 275 m syd	0,0	0,0	0,9
9	§ 3 - Sø	0,0	0,0	4,6

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 9,6 kilometer nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 718 af 8. juli 2019 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

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

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

### Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 9,5 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

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

Det vurderes 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 mere en 4 km nordvest for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

### § 7 natur

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

### Kategori 3-natur

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

C-målsatte områder er naturområder af regional betydning. Områderne skal være levesteder og spredningskorridor for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet. Der er et C-målsatte område sydvest for ejendommen. Området er en moser. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

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

Der sker ingen merdeposition af nogen af naturområderne. 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 er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år til de nærmeste beliggende skvområder, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsomme skove.

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.

Den nærmest beliggende sø er medtaget i ovenstående tabel. Søen er udpeget som D-målsat område. De øvrige omkringliggende søer er ikke medtaget i ovenstående tabel, da kravene til ammoniakdeposition er overholdt til den nærmeste sø, som også vurderes at være den sø, der er placeret mest kritisk i forhold til ammoniakbelastning. Der er ingen registrerede naturdata for søen.

Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søerne være 0,0 kg N/ha/år.

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

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: " For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det



*gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland."*

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

### **Fredskov**

Der er et enkelt område med Fredskov som også er udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov, Skoven er beliggende 275 meter syd for ejendommen.

Skoven vil ikke få en merbelastning med ammoniak. Da merbelastningen er under 1 kg N pr. ha pr. år stilles der ikke krav om reduktion i ammoniakbelastningen.

### **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 natakativ opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

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

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

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

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

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

Spidsnudet 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 næringsstofftilførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bla. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

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

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

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

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

## Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug

#### **Fastsættelse af emissionsgrænseværdi**

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

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

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

Tabel 11. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Maks tilladt ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Faktisk ammoniakemission i alt
1	1.659	2,3	3.816	2,3	3.816

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 3.816 kgNH<sup>3</sup>-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 12.

Tabel 12: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m <sup>2</sup>	Maks tilladt ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m <sup>2</sup>	Faktisk ammoniakemission i alt
GB 1	506	0,4	202,4	0,2	101,2
GB 2	382	0,4	152,8	0,2	126,4
GB3	249	0,4	99,6	0,2	49,8
I alt			455		228

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 4.271 kgNH<sup>3</sup>-N pr. år.

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandsskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

### Miljøledelsessystem

For at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, er det BAT at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdede handleplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet

gennemgås. Kravet om et miljøledelsessystemet skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet.

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på få dage.

### **Godt Landmandsskab**

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Der sker løbende uddannelse af medarbejderne, både ved interne forløb i stalden og ved deltagelse i eksterne kurser.

Der er stillet vilkår omkring beredskabsplan. Se afsnit om risiko for uheld. Der sker regelmæssigt kontrol af fodersystemet, vandsystemet, ventilationsanlægget, gyllesystemet og gyllebeholderne er tilmeldt den obligatoriske 10-årige beholderkontrolordning.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med ovenstående drift.

### **Foder**

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Ansøger skriver at foder optimeres efter nyeste viden om optimeret næringsstofindhold. Protein i foderet begrænses ved at anvende syntetiske aminosyrer og fosforindholdet reduceres ved at bruge fytase i foderet.

Ved at anvende foder, der er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori, sikrer det at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov. Det sikrer igen, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt. I denne slagtesvineproduktion anvendes fytase, som forøger fordøjeligheden af fosfor.

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring i det der tilsættes fytase i foderet. Der stilles vilkår om at foderet indeholder minimum enkelt dosis (100 pct.) fytase. Til dokumentation for foderets tilsætning af fytase skal der foreligge indlægssedler eller blanderecepter på fodret. Indlægssedler eller blanderecepter skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

### **Staldindretning**

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Hyppig gylleudslusning i fulldrænede stalde til slagtesvin
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

### **Eksisterende stalde**

Den eksisterende stald er med drænet gulv og spalter, gyllesystem og der anvendes foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne godkendelse. Det er derfor begrænset, hvad der er proportionelt muligt i forhold til at implementerer miljøteknikker i stalden. Nordfyns Kommune vurderer, at i det, der er tale om en eksisterende stald, overholder staldanlægget BAT.

### **Vandbesparende foranstaltninger**

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrenser
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurennet regnvand som rens vand

Ansøger skriver at der anvendes vandventiler placeret over krybber til opsamling af spild eller ved anvendelse af drikkekopper.

Når stalden vaskes sættes den i blød inden vask med højtryksrenser eller tilsvarende vandbesparende teknik. Hele vandsystemet skal kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

Der er oplyst et vandforbrug på 5.200 m<sup>3</sup> pr. år. Normforbrug af vand til slagtesvin til en afgangsvægt på 100 kg inkl. vaskevand er 0,559 m<sup>3</sup> pr. gris pr. år. Det giver et årligt normforbrug på op til 5.400 m<sup>3</sup> ved en stald af den ansøgte størrelse. Slagtesvin bliver dog oftest 110-115 kg i afgangsvægt, så selvom der produceres lidt færre stk., når afgangsvægten stiger, vil deres vandforbrug være større. Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget til produktionen ligger indenfor normen af en produktion af den størrelse, med den biologiske variation der kan være.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvendelse uforurennet regnvand i svinestalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken uproportional på eksisterende husdyrbrug.

Nordfyns Kommune vurderer at der er taget de nødvendige forholdsregler for at begrænse vandforbruget. Der stilles vilkår om at stalde iblødsættes inden vask med højtryksrenser eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Der stilles ligeledes vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

### **Energibesparende foranstaltninger**

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stal samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres (ej med i EU's BAT afgørelse)

Energiforbruget stammer primært fra drift af ventilationsanlæg samt belysning og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg, som f.eks. kompressor og småmaskiner.

Ansøger skriver at energiforbruget registreres løbende og ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug. Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr. U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

Der er oplyst et strømforbrug på 100.000 kWh pr. år. Normtallet for en slagtesvineproduktion er jf. SEGES på 12 kW/gris, hvilket giver et årligt normforbrug på 111.000 kW. Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

For at reducere strømforbruget, skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlæggene skal vedligeholdes. Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør. Der stilles vilkår om ovenstående. Strømforbruget skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er foretaget de nødvendige forholdsregler for at begrænse strømforbruget med de stillede vilkår.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

### **Reducerer mængden af spildevand**

Det er BAT at reducere mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimere vandforbruget – anvende højtryksrensere
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses

- Lede spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Der er ikke indrettet vaskeplads på denne ejendom til vask af maskiner mv. så der er intet spildevand herfra. Der anvendes højtryksrenser ved vask af stald og dette vaskevand ledes til gyllebeholder. Nordfyns Kommune vurderer at produktionen lever op til BAT for reduktion af spildevand.

### **Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

De tre eksisterende beholdere er alle stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderne er overdækket med fast overdækning.

Fast overdækning på gyllebeholderne er bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra gylletanken i forhold til naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblod for fast overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles vilkår om at alle tre gyllebeholdere skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af de faste overdækninger må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på de faste overdækninger skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningerne er helt tætte. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningerne 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 gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på de faste overdækninger noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Nordfyns Kommune vurderer, at med de opstillede vilkår til opbevaring af husdyrgødning lever produktionen op til 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 flyttes til anden ejendom, men de opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe. Mindre dyr opbevares i lukket container indtil afhentning.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

### **Konklusion på BAT og ressourceforbrug**

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 4.043 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed opfyldt med en margin på 227 kg pr år.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldsystemet samt anvendelse af fast overdækning af alle tre gyllebeholdere.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering, reducerer og følge vand- og energiforbrug og gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Der stilles vilkår til ovenstående. Der stilles ligeledes vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

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.

### **Miljøkonsekvensrapport**

Ansøgningen er omfattet af § 16 a, stk. 2. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 5.

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

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

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Det er også det, der er søgt til idet ansøgningen går på en miljøgodkendelse af produktionen efter de nyeste miljøregler på området.

### **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.

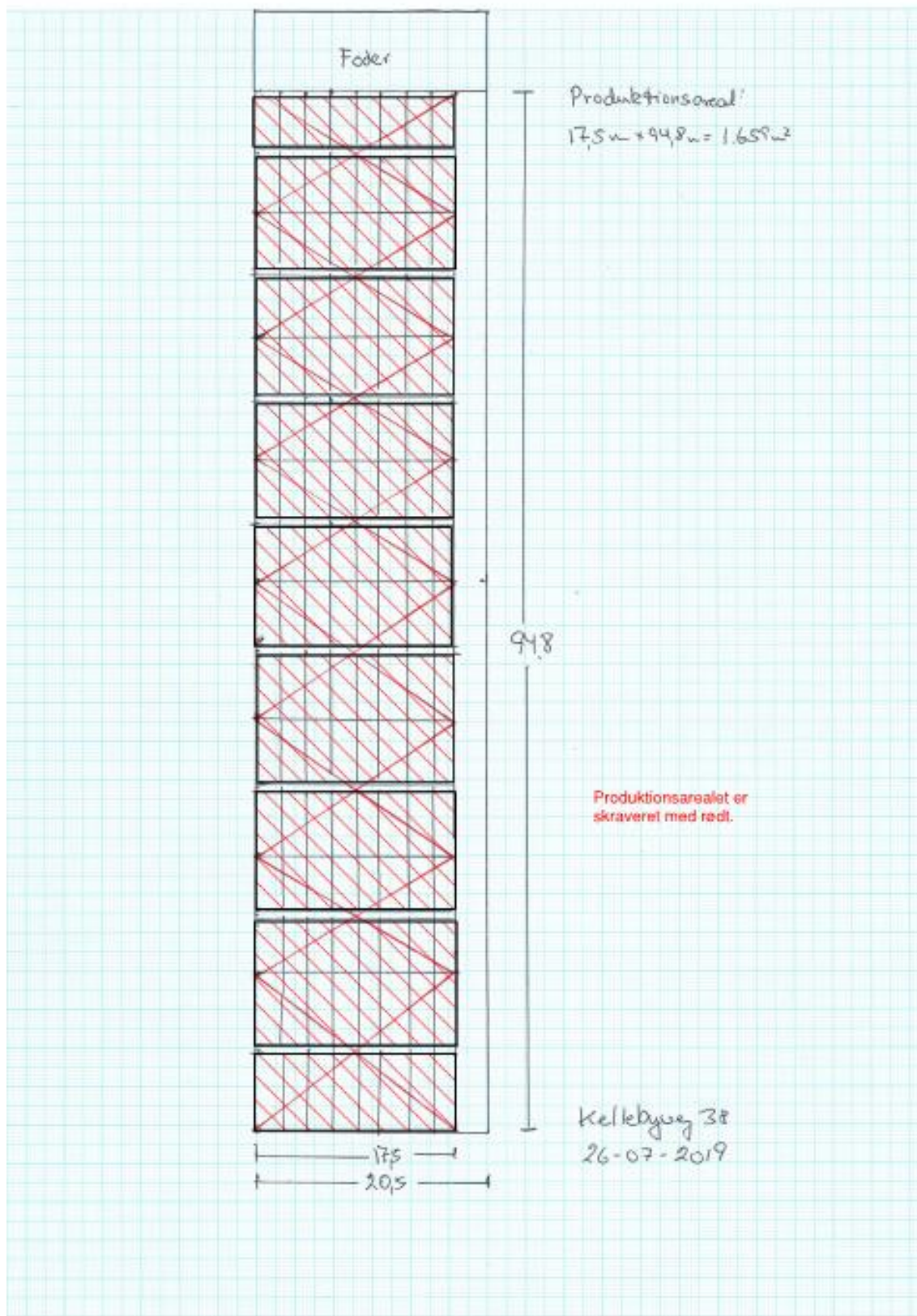
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser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

# Litteratur

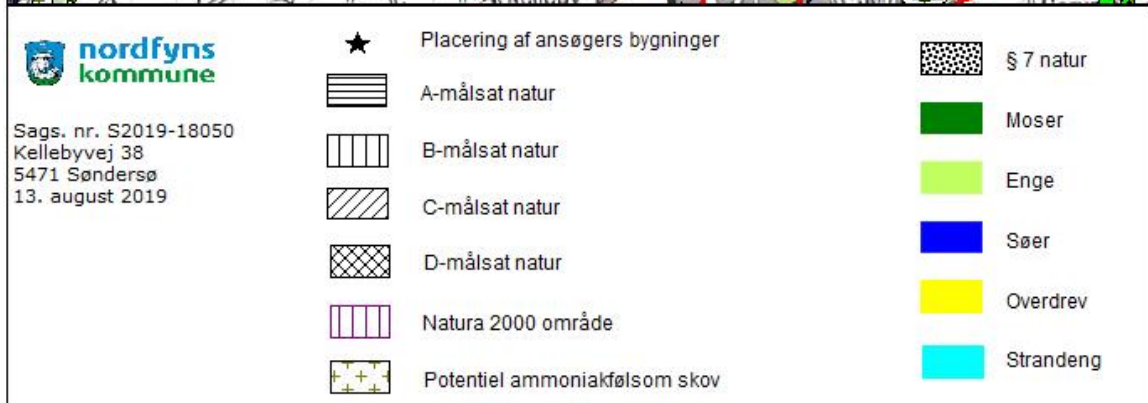
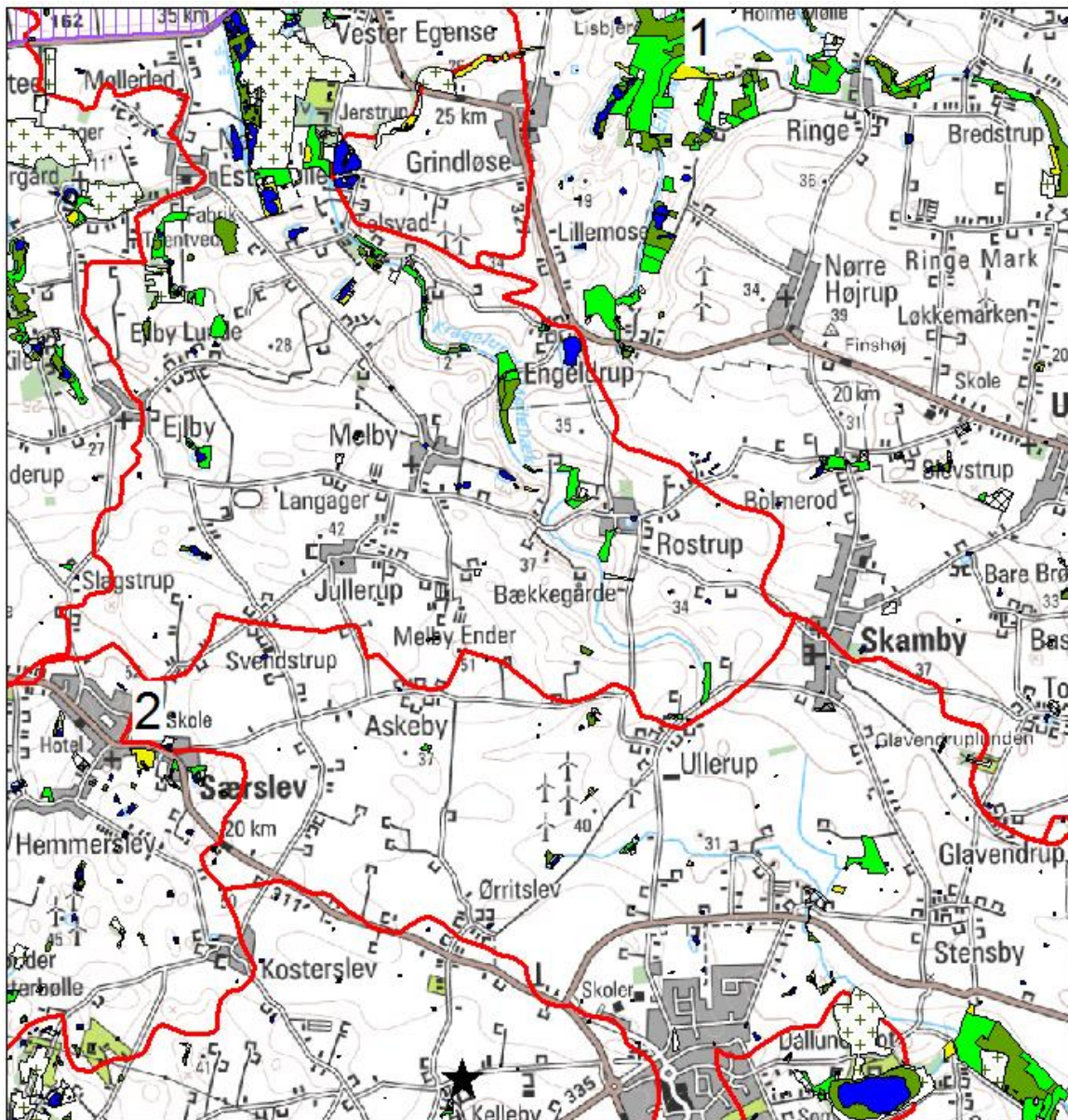
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 722 af 9. juli 2019.
- Bekendtgørelse om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

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

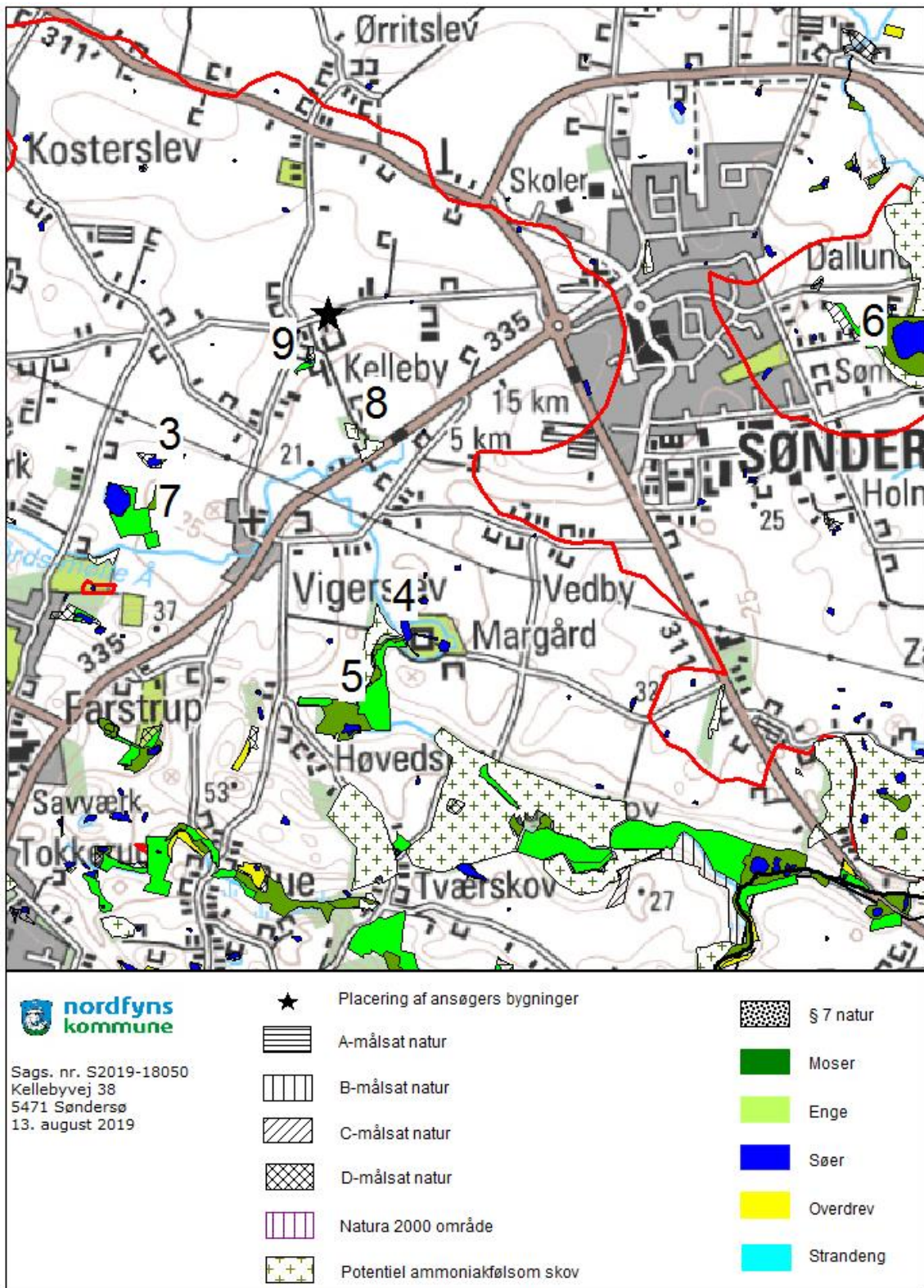
# Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer



Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 naturområder










Bilag 3: Kort over kategori 3 naturområder



## Bilag 4. Luftberegning

## Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kellebyvej 34	1	NY	249,2	274,1	277,5	Ja
 Kellebyvej 42	0	NY	249,2	249,2	275	Ja
 Søndersøvej 356	0	NY	249,2	199,4	270,7	Ja
 Ørritslevvej 41	0	NY	249,2	199,4	325,3	Ja
 Ørritslevvej 1	1	NY	522	516,8	973,5	Ja
 Kommuneplanramme (O45)	0	NY	686,7	686,7	1404	Ja
 Søndersø By, Søndersø	0	NY	686,7	686,7	1373,2	Ja





## **Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport**

# Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

**Troels Clausen**  
**Kellebygård**  
**Kellebyvej 38, 5471 Søndersø**

Slagtesvin i eksisterende stalde

Skema 213150 i Husdyrgodkendelse.dk

---

**Centrovice** 

Hovedkontor:  
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg  
Tlf. 7015 9900 · Fax 6340 7199  
kontakt@centrovice.dk  
[www.centrovice.dk](http://www.centrovice.dk)

## Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad .....	4
1.2 Kort beskrivelse .....	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	6
2.1 Indretning og drift af anlægget .....	6
2.1.1 Stalde og produktioner .....	6
2.1.2 Husdyrgødning.....	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	7
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	7
2.4 Beliggenhed.....	7
2.4.1 Generelle afstandskrav .....	8
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	9
2.5 Ammoniakemission.....	9
2.5.1 Naturpunkter .....	10
2.6 Lugtemission .....	12
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser .....	12
2.6.2 Kumulation til naboer.....	13
2.6.3 Resultat af lugtberegning.....	13
2.7 Øvrige emissioner og gener .....	14
2.7.1 Støj .....	14
2.7.2 Støv.....	14
2.7.3 Fluer.....	14
2.7.4 Transporter.....	14
2.7.5 Lys .....	15
2.8 Reststoffer og affald.....	15
2.9 BAT: Ammoniakemission.....	16
2.10 Grænseoverskridende virkninger .....	16
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin) .....	16
3.1 Ophør af IE-husdyrbruget .....	16
3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management .....	16
3.2.1 Energi.....	16
3.2.2 Energibesparende foranstaltninger.....	16
3.2.3 Vand.....	16

3.2.4	Vandbesparende foranstaltninger.....	17
3.2.5	Foder.....	17
3.2.6	Management .....	17
4.	Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger .....	18
Bilag 1:	Situationsplan og bygningsoversigt for Kellebyvej 38 .....	19

# 1. Basisoplysninger

## 1.1 Datablad

<b>Ansøger</b>	Troels Clausen Kellebyvej 20, 5471 Søndersø Tlf: 20251187 tclausen@email.dk Kontaktperson: Troels clausen
<b>Ejer:</b>	Troels Clausen Kellebyvej 20, 5471 Søndersø
<b>Husdyrbrugets adresse</b>	Kellebyvej 38, 5471 Søndersø
<b>CVR-nummer</b>	11918581
<b>CHR-nummer</b>	99404
<b>Kommune</b>	Nordfyns Kommune
<b>Ejendomsnummer</b>	4800012584
<b>Matrikel-nr.</b>	2a, Kelleby By, Vigerslev
<b>Produktionsmæssig sammenhæng</b>	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
<b>Ansøgningsskema</b>	213150
<b>Konsulent</b>	Centrovice Jan Brochstedt Olsen, Chefkonsulent, svinebrug jbo@centrovice.dk (cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
<b>Ansøgning indsendt</b>	Juli 2019

## 1.2 Kort beskrivelse

### **Ansøger og ejer**

Troels Clausen, Kellebyvej 20, 5471 Søndersø ejer og driver ejendommen Kellebygård, Kellebyvej 38, 5471 Søndersø.

### **Ansøgt**

Dyreholdet i eksisterende stalde ønskes godkendt med et samlet uændret produktionsareal på 1.659 m<sup>2</sup> grisestalde.

### **Nudrift og 8-årsdrift**

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden). Nudrift er baseret på en kapitel 5 - godkendelse af 13. marts 1990 og en §30 anmeldelse af 1. august 2017 om udvidelse af slagtesvineproduktionen i eksisterende stalde. Alle godkendelserne er udnyttet.

### **Bygningsmæssige ændringer**

I forhold til nudrift og 8 – års drift er der ikke tale om hverken bygningsmæssige eller driftsmæssige ændringer i bestående staldanlæg.

### **Lugtemission**

Ansøgningens lugtberegning viser en uændret lugtemission og en uændret geneafstand i det ansøgte i forhold til nudrift. Den vægtede gennemsnitsafstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone er længere end den korrigerede geneafstand. Genekriteriet er dermed overholdt.

### **Ammoniakemission**

Ansøgningens beregning af ammoniakemission viser, at den er uændret i det ansøgte i forhold til både nudrift og i forhold til 8 års drift forøges. Merdepositionen til kategori 3 natur er 0,0 kg N årligt pr ha. Totaldepositionen til både kategori 1 og kategori 2 natur er 0,0 kg N årligt. Ammoniakkravet til natur er overholdt.

### **BAT**

BAT kravet er overholdt med 227 kg N, som følge af overdækning af gyllebeholdere.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Kellebyvej 38 er placeret ca 200 m øst for Ørritslevvej og ca 240 m syd for Kellebyvej. Bygningerne er opført i 1980-erne og seneste gyllebeholder er opført i 1997.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Kellebyvej 38.

#### 2.1.1 Stalde og produktioner

Ansøgte produktionsareal sker i eksisterende bygninger uden ændring af gulvtypen. Det ansøgte fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1.



Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal		
		8-årsdrift (§19 fra 2012)	Nudrift (§30 fra 2017)	Ansøgt 2019
Sl.Svin	Slagtesvin Drænet gulv + spalter	1.659 m <sup>2</sup>	1.659 m <sup>2</sup>	1.659 m <sup>2</sup>
<b>I alt</b>		<b>1.659 m<sup>2</sup></b>	<b>1.659 m<sup>2</sup></b>	<b>1.659 m<sup>2</sup></b>

Se bilag 1 for anlægsoversigt.

## 2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle. Gyllen transporteres til biogasanlæg, returneres og opbevares i de 3 lagertanke på ejendommen. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre og tilhørende fortank, som er ens for ansøgt drift, nudrift og i 8-års drift. Gyllebeholdere er overdækket i 2003.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH <sub>3</sub> -effekt
GB1	1997	2.000 m <sup>3</sup>	506 m <sup>2</sup>	50 % fra teltoverdækning
GB2	1989	1.530 m <sup>3</sup>	382 m <sup>2</sup>	50 % fra teltoverdækning
GB3	1980	1.050 m <sup>3</sup>	249 m <sup>2</sup>	50 % fra teltoverdækning
<b>I alt</b>		<b>4.580 m<sup>3</sup></b>	<b>1.137 m<sup>2</sup></b>	

Med de 3 lagertanke er der rådighed over opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder og dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til en produktion af ca 12.000 slagtesvin.

## 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgningen bygges der ikke noget nyt. Og der foretages ingen ændringer af bygningerne.

## 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. De øvrige husdyrbrug drevet af Troels Clausen er også selvstændige enheder.

## 2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Kellebyvej 38 er beliggende i landzone vest for Søndersø og nord for Vigerslev. Nærmeste hjørne på husdyranlægget (svinestald) er beliggende cirka 1.300 m vest for byzone ved Søndersø, cirka 935 nord for

Ørritslevvej 1 som udløser samlet bebyggelse og cirka 220 m nord for nabobeboelse Søndersøvej 356 og ca 220 m syd for Kellebyvej 42 og ca 225 m syd for Kellebyvej 34. Kellebyvej 30 og Ørritslevvej 49 beliggende henholdsvis 125 m mod nord og 180 m mod nordvest er landbrug.



Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

## 2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 5 og 6 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

På Kellebyvej 38 bygges der ikke noget nyt og både lugtemissionen og ammoniakemissionen er uændret. Det vurderes derfor, at ændringen af anlægget ikke medfører forøget forurening.

Tabel 3. Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstande fra nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	Korteste afstand fra svinestaldene	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Kommuneplan nr. 2.1.B.9, byzone.	1300 m Ø	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign: Område til bolig ved Kerte By	>1000 m	50 m
Nabobeboelse: Kellebyvej 30 (med landbrugspligt)	185 m N	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m <sup>2</sup> )	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	50 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstands-krav
Åbne vandløb og søer (større end 100 m <sup>2</sup> )	Ingen nye anlæg	100 m

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 afstandskrav er overholdt.

## 2.4.2 Landskabelige hensyn

I ansøgt bygges der ikke noget nyt, derfor foretages der ingen ydre driftsmæssige ændringer, som vil påvirke det landskabelige.

## 2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **4043,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nadrift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift:	Nadrift:	
Mose, SV (1,2 km)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov, Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov, S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose, SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Mose, SV (1,1 km)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Overdrev, NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur, N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

## 2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende kategori 3 naturområder er merdepositionen 0,0 kg N/ha og dermed inden for afskæringskriteriet. Til Kategori 2-natur (Overdrev 4.060 m NV) er total depositionen 0,0 kg N/ha og til kategori 1-natur (9,6 km N) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha.

### Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej.

*A: Habitatnatur, nord,*

Nærmeste kategori 1-natur er habitatnatur, beliggende ved Nærá, 9,6 km nord for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

### **Kategori 2-natur**

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

*B: Overdrev, nordvest*

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 4,1 km nord vest for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha.

### **Kategori 3-natur**

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Da ammoniakemissionen i forhold til nudrift og 8 års drift er uændret er merdepositionen til kategori 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov 0,0.

*Mose, sydvest*

§3-mosen 1.100 og 1.200 m sydvest for ejendommen får en merdeposition på 0,0 kg N/ha i forhold til både 8-årsdriften og i forhold til nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt.

*Mose, sydøst*








§3-mosen 1.550 m sydøst for ejendommen får en merdeposition på 0,0 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt.

*Potentiel ammoniakfølsom skov, syd*

2.000 m syd for ejendommen ligger en potentiel ammoniakfølsom skov, som får en merdeposition på 0,0 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt og ansøger har ikke vurderet nærmere om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

## 2.6 Lugtemission

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genseafstand (m)	Korrigeret genseafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kellebyvej 34	1	NY	249,2	274,1	277,5	Ja
 Kellebyvej 42	0	NY	249,2	249,2	275	Ja
 Søndersøvej 356	0	NY	249,2	199,4	270,7	Ja
 Ørritslevvej 41	0	NY	249,2	199,4	325,3	Ja
 Ørritslevvej 1	1	NY	522	516,8	973,5	Ja
 Kommuneplanramme (O45)	0	NY	686,7	686,7	1404	Ja
 Søndersø By, Søndersø	0	NY	686,7	686,7	1373,2	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

### 2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 271 m syd for lugtcentrum ligger Søndersøvej 356, 275 m og 278 m nord for ligger Kellebyvej 42 og 34.

Samlet bebyggelse i landzone: 974 m syd for lugtcentrum ligger Ørritslevvej 1, som nærmeste samlet bebyggelse.

Byzone: 1.373 m øst for lugtcentrum ligger byzone, Boligområde – Søndersø By.

For fuldstændighedens skyld er der i lugtberegningen også medtaget fremtidigt byzoneområde 1.404 m nordøst for lugtcentrum. Boligområde Kommuneplan O45.



Figur 5. Placering af nærmeste nabobebyggelse.

## 2.6.2 Kumulation til naboer

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til enkeltbolig Kellebyvej 42 og Søndersøvej 356 samt i forhold til byzone. I forhold til enkelt bolig, Kellebyvej 34 er der kumulation med husdyrbruget på Kellebyvej 30 og til samlet bebyggelse er der kumulation med 1 husdyrbrug, Søndersøvej 363.

## 2.6.3 Resultat af lugtberegning

Den samlede lugtemission fra staldene er uændret 71.337 OU/s. Genekriteriet er overholdt for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig, Søndersøvej 356, er 199,4 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand som er 270,7 m. Korrigeret geneafstand til Kellebyvej 42 er 249,2 m og dermed kortere end afstanden på 275,0 m. Den korrigerede geneafstand til Kellebyvej 34 er 274,1 m og dermed kortere end afstanden på 277,5 m. Genekriteriet til enkeltbolig i landzone er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse, Ørritslevvej 1, er 516,8 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand som er 973,5 m. Genekriteriet er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone, Søndersø Vest, er 686,7 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand som er 1.373,2 m. Genekriteriet til byzone er overholdt.

## 2.7 Øvrige emissioner og gener

### 2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne
Transport, intern og ekstern	Fortrinsvis dag- og aftentimerne.

Det vurderes, at naboerne ikke udsættes for unødigt støj

### 2.7.2 Støv

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:

- Ventilationsanlæg
- Interne og eksterne transportere
- Håndtering af foder og dyr

Al aflæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

### 2.7.3 Fluer

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer.

### 2.7.4 Transporter

Se oversigtskort for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, foder, brændstof og ind- og udlevering af dyr.

Oversigt over kørsler til- og frakørsler:

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hypighed
<b>Lastbil:</b>				
Foder	50	50	06-20	Hver uge
Slagtesvin ud	50	50	04-24	Hver uge
Gylle, biogas	150	150	06-20	Hver uge
Diverse	50	50	06-20	Hver uge
<b>Traktor:</b>				
Gylle	200	200	05-22	Forår og efterår
Korn	150	150	05-22	Høst



Smågrise ind	52	52	06-20	Hver uge
Døde dyr	104	104	06-20	Hver uge

Lastbiltransporter er uændret med det ansøgte.

Transporter med traktor vurderes at være uændret.

**Overvejelser vedr. udbringning:**

Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Der køres ikke i weekenden.

Der vil være fokus på at holde vejene rene så vidt det er muligt.

### 2.7.5 Lys

Der er lys ved indgang, indlevering- og ved udleveringsrum. Lys tændes efter behov via føler.

## 2.8 Reststoffer og affald

**Fast affald**

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand eller til kommunal modtagestation.

Jern- og metalaffald bortskaffes via afhentningsordning til kommunal modtagestation.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads.

**Døde dyr**

Døde dyr flyttes til afhentningssted på anden ejendom.

**Olie- og kemikalierester**

Der opbevares ikke spildolie eller kemikalierester på ejendommen.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

**Kemikalier og olie**

Der er ikke oplag af kemikalier og olie på ejendommen ud over 1.200 l olietank til stuehus.

Opstår der uheld og risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunen. Ved særlig fare kontaktes alarmcentralen.

## 2.9 BAT: Ammoniakemission

Der er etableret fast overdækning på gyllebeholdere, hvilket er at betegne som bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Ammoniakfordampningen fra gylletanken halveres derved i forhold til naturligt flydelag.

## 2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget på Kellebyvej 38.

# 3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin)

## 3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

## 3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under pkt. 2.9 BAT: Ammoniakemission.

### 3.2.1 Energi

Energiforbrug	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
EI, kWh	100.000	100.000
Fyringsolie, l	4.000	4.000

Elforbruget i stalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

### 3.2.2 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov

### 3.2.3 Vand

Vandforbrug	<u>Nudrift. m<sup>3</sup></u>	<u>Ansøgt. m<sup>3</sup></u>
Drikkevand, stalde	5.000	5.000
Vaskevand	200	200
I alt	<b>5.200</b>	<b>5.200</b>

### 3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild begrænses ved brug af drikkenipler placeres over krybbe eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget ved vask

I øvrigt tages i generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne dagligt. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

### 3.2.5 Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold. Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer og fosforindholdet reduceres ved brug af fytase i foderet.

Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

### 3.2.6 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget i husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og -husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der er etableret overdækkede gyllebeholdere.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.

- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

#### **4. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger**

Produktionsarealet på bedriften Kellebyvej 38, 5471 Søndersø holdes uændret på 1.659 m<sup>2</sup> grisestalde. Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. Produktionsarealet medfører ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1, 2 og 3-natur. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT.

BAT er i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører, at indførsel af BAT er ude af proportioner med effekten heraf. BAT-kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 227 kg N/år. Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter.

Der er tale om etablerede bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Kellebyvej og Ørritslevvej.

## Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Kellebyvej 38



Dyrekategori	Nudrift areal, m <sup>2</sup>	Ansøgt areal, m <sup>2</sup>
Slagtesvin, drænet gulv + spalter	1.659	1.659
<b>I alt</b>	<b>1.659</b>	<b>1.659</b>

Tabel 4: Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

Lager	Nudrift areal, m <sup>2</sup>	Ansøgt areal, m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 1-3 (4.580 m <sup>3</sup> )	1.137	1.137
<b>I alt</b>	<b>1.137</b>	<b>1.137</b>

Tabel 5: Gødningslager – arealer af opbevaringslager til husdyrgødning