



§ 16a miljøgodkendelse

Odensevej 156, 5400 Bogense

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 4. juni 2020
Dokument nr. D2020-112690
Sags nr. S2020-4033



nordfyns
kommune

Indhold

Læsevejledning.....	2
Del 1 - Miljøgodkendelse.....	2
Afgørelse.....	3
Vilkår for godkendelsen.....	3
Serviceoplysninger.....	9
Partshøring.....	11
Retsbeskyttelse og revurdering.....	12
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	12
Klagevejledning.....	12
Offentliggørelse.....	13
Del 2 - Miljøteknisk redegørelse.....	17
Baggrund for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.....	17
Nordfyns Kommunes supplement til miljøkonsekvensrapporten.....	17
Add. 2.5 - Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder.....	18
Samlet vurdering af påvirkningen af natur.....	23
Add. 2.6 - Vurdering af lugt.....	23
Kommunens øvrige tilføjelser.....	25
Bedste tilgængelige teknik.....	25
Konklusion på BAT og ressourceforbrug.....	27
Samlet vurdering af ansøgningen.....	27
Litteratur.....	28
Del 3 - Miljøkonsekvensrapporten.....	30

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne af det ansøgte projekt. Ved ansøgning om § 16a miljøgodkendelse skal ansøger udarbejde en miljøkonsekvensrapport, som i tilstrækkelig grad beskriver husdyrbrugets påvirkning af miljøet. Miljøkonsekvensrapporten er en del af miljøgodkendelsen. Miljøgodkendelsen består af i alt 3 dele:

- Del 1 er afgørelsen med tilhørende vilkår.
- Del 2 er Nordfyns Kommunes miljøtekniske redegørelse, hvor kommunens vurderinger og beregninger fremgår.
- Del 3 er miljøkonsekvensrapporten, som er indsendt af ansøger og belyser produktionens miljøpåvirkninger.

Hvis et emne er velbeskrevet i miljøkonsekvensrapporten og Nordfyns Kommune ikke har tilføjelser, vil emnet ikke være yderligere beskrevet i den miljøtekniske redegørelse. Vilkår i miljøgodkendelsen og øvrige lovkrav til driften, vil blive kontrolleret i forbindelse med Kommunens tilsyn på husdyrbruget.

Del 1 - Miljøgodkendelse

Resumé

Enghavegård ApS har den 3. februar 2020 via Landboforeningen Velas søgt om miljøgodkendelse efter § 16a af den eksisterende uændrede husdyrproduktion. Staldarealet er samlet på 5.148 m² fordelt på 3.753 m² produktionsareal anvendt til slagtesvin og 1.395 m² anvendt til smågrise. Alle stalde er med delvis spaltegulv. Der sker ingen ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen, men produktionen godkendes efter § 16 a i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019). Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

Baggrund

Enghavegård ApS har indsendt en ansøgning efter § 16a til svineproduktionen på Odensevej 156, 5400 Bogense. I forbindelse med ansøgningen har ansøger indsendt en miljøkonsekvensrapport. Rapporten er indsat, se del 3.

Miljøgodkendelsen bygger på miljøkonsekvensrapporten og beregninger foretaget i ansøgningskema nr. 216743 version 1, indsendt via Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem.

Ejendommen på Odensevej 156, 5400 Bogense har en § 12 miljøgodkendelse fra 2016 til en produktion på i alt 27.000 stk. smågrise fra 7,1-31 kg og 20.000 stk. slagtesvin fra 31-112 kg, svarende til 686,16 dyreenheder (DE). En ansøgning skal behandles efter 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.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 5.148 m² produktionsareal fordelt med dyretypen smågrise i stald 1 med 1.045 m², stald 2 med smågrise på 350 m² og stald 3 med dyretypen slagtesvin på 3.753 m² på adressen Odensevej 156, 5400 Bogense. Produktionen skal drives som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og vilkår sat i denne miljøgodkendelse.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Odensevej 156, 5400 Bogense kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Dispensation

I forbindelse med tidligere § 12 miljøgodkendelse i 2016, er der givet dispensation fra afstandskrav til naboskel for opførelse af slagtesvinestalden og gyllebeholder nr. 2. Da staldanlægget ikke ændres i forbindelse med denne ansøgning, er dispensationen stadig gældende.

Dispensationen blev begrundet med, at der ikke er nogen beboelsesbygninger i nærheden af skellet, hvortil afstandskravet ikke kunne overholdes, hvis anlæggene skulle ligge i tilknytning til eksisterende byggeri. Af hensyn til landskabet blev det vurderet at slagtesvinestalden og gyllebeholderen skulle opføres i tilknytning til eksisterende staldanlæg.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 216743, version 1, miljøkonsekvensrapporten, samt øvrige bilag 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.

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:

Produktion

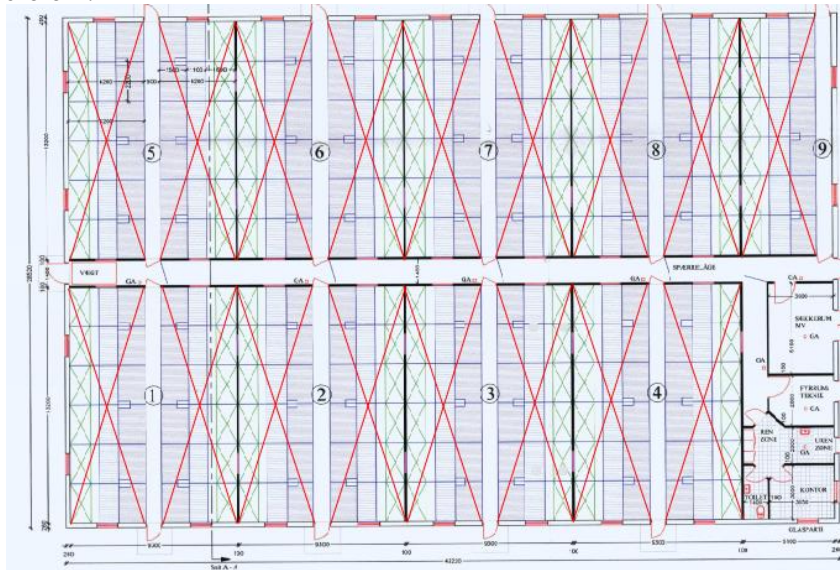
1 Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter 5.148 m² produktionsareal fordelt med:

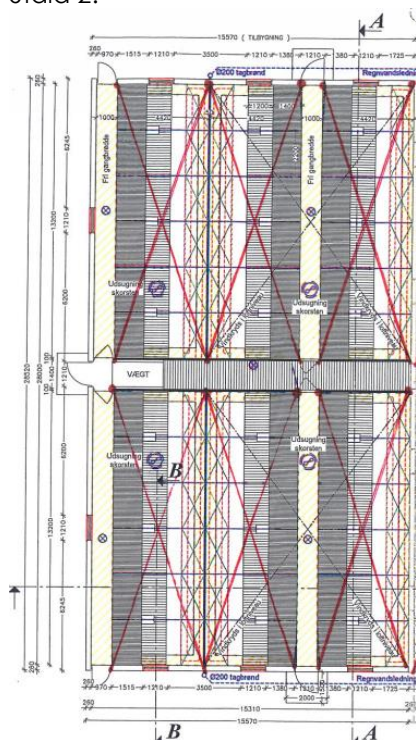
- Smågrise i stald 1 med 1.045 m² produktionsareal
- Smågrise i stald 2 med 350 m² produktionsareal
- Slatgesvin i stald 3 med 3.753 m² produktionsareal

Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Røde kryds markerer produktionsarealer.

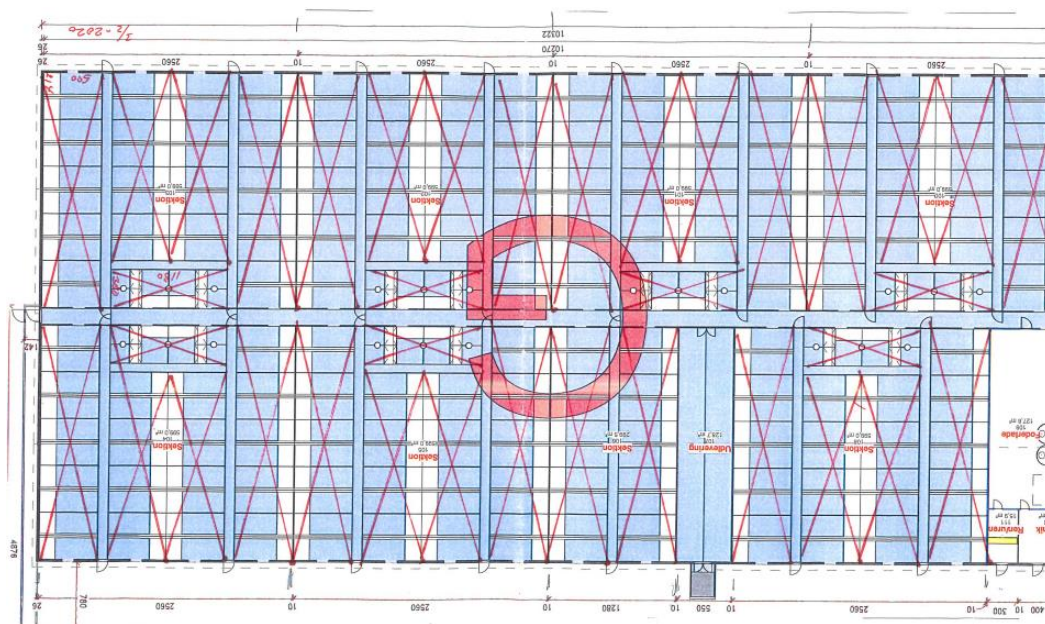
Stald 1:



Stald 2:



Stald 3:



2 Staldindretning og gulvtyper

Der stilles vilkår om, at alle stalde er indrettet med delvis spaltegulv med minimum 25-49 % fast gulv.

3 Kontrol af produktionens omfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.

Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

Minimering af forurening

4 Lugtprøver

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

5 Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
--	--	------------------------------	------------------------------

Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	(½ time)	Maksimalværdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

6 Støv

Foder skal håndteres i lukkede rørsystemer.

7 Fluer

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

8 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.

Minimering af forurening

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

9 Affald

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

BAT

10 BAT-Ammoniak

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 6.501 kg NH₃-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2, 13 og 16 (dyretyper, staldgulve, anvendelse af gyllekøling og overdækning af fortank og to stk. gyllebeholdere).

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

11 **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.

Vandtildeling til dyrene skal ske enten via drikkekopper eller drikkenipler placeret over fodertrug så eventuelt vandspil opsamles.

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.

12 **Strømforbrug**

Ved udskiftning af ventilationen skal vælges anlæg med lavt energiforbrug. Der skal anvendes frekvensstyret ventilation og ventilationsanlægget skal holdes rent.

Strømforbruget skal registreres minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Miljøteknologi

13 **Gyllekøling**

Der stilles vilkår om en reduktion i ammoniakemissionen på 1.776 kg NH₃-N pr. år, svarende til 24,9 % ammoniakemission fra slagtesvinestalden. For at opnå dette skal der være 1.625 m køleslanger i den store slagtesvinestald (stald 3). Køleslangerne skal være forbundet med en varmepumpe.

Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 35 W/m². Ved en køleydelse på 35 W/m² skal anlægget køre hele året, hvilket svarer til en driftstid på 8.760 timer. Pumpens køleydelse kan være større, hvorved driftstiden kan reduceres tilsvarende. Det skal dog til enhver tid kunne dokumenteres at anlægget yder en reduktion af ammoniak på 1.776 kg NH₃-N pr. år.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Energimåler

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Alternativt skal der installeres en timetæller, der registrerer varmepumpens driftstimer.

Trykfald

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Driftsforstyrrelser

Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal indføres i driftsjournalen og noteres med årsag og varighed af driftsstoppet.

Kommunen kan ved længerevarende eller gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

Vedligehold

Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør eller tilsvarende om kontrol og service af gyllekølingsanlægget. Anlægget skal mindst en gang årligt serviceres og vedligeholdes, så det altid kører optimalt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsordningen. Derudover skal kølekredsens ydelse kontrolleres og antal driftstimer skal aflæses og registreres.

Egenkontrol

Driftsjournal, slangeplan, skriftlig aftale om service og årlig kontrolrapport skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Service på gyllekølingsanlægget skal kunne dokumenteres via driftsjournal, faktura eller lign. og ligeledes fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

14 Påfyldningsplads for gylle

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

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

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

15 Opbevaring af husdyrgødning

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 1.821 m² fordelt på 36 m² for fortanken, 765 m² for gyllebeholder 1 og 1.020 m² for gyllebeholder 2.

16 Fast overdækning

Fortank skal have fast overdækning. Begge gyllebeholdere skal være monteret med faste overdækninger 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 omring 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 gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år.

Andre vilkår

17 Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Meddelelsen skal ske til mail tek-nisk@nordfynskommune.dk

18 Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres. Kommunen skal orienteres på mail til teknisk@nordfynskommune.dk

Serviceoplysninger

Nedenstående er gældende lov, men vigtig at vide for den ansvarlige for bedriften:

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.

Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, øjle, 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.

Miljøledelsessystem

Husdyrbruget skal 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 (straks).

Årlig indsendelse af dokumentation til Kommunen

IE-husdyrbrug skal hvert år inden 31. marts indsende nedenstående informationer til kommunalbestyrelsen. Indsendelsen kan dog undlades, hvis Kommunen har været på tilsyn indenfor det seneste kalenderår. Oplysningerne skal indsendes samlet og skal angå det forudgående kalenderår:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi (teltoverdækning og gyllekøling).
- Dokumentation for miljøledelsessystem.
- Logbog over gennemførte kontroller.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (råprotein og fosfor).

Rengøring

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, og 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.

Plan for kontrol reparation og vedligeholdelse

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld. Planen skal som minimum indeholde:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- Gyllepumper og -spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Beredskabsplan

IE-husdyrbrug skal udarbejde en beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Beredskabsplanen skal indeholde:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.

- Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere og olieudslip).
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug m.v.).

Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at vedligeholdelsesplanen og beredskabsplanen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Ophør

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Partshøring

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 4 uger med udløb af frist den 25. marts 2020.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 132 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 1.284 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 20. april 2020. Partshøringsfristen er 30 dage.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger. Bemærkningerne er indsendt fra fire naboejendomme:

- En part har ingen bemærkninger.
- En part har en bemærkning om lukning af teltoverdækningen på gyllebeholderene.
- En part har nævnt at både staldanlægget og biogasanlægget er skæmmende i landskabet (parten ønsker et skovbælte) og at biogasanlægget giver lugtgener.
- Den sidste part har henvendt sig med en forventning om, at der arbejdes ihærdigt videre med at eliminere lugten fra stalden.

Nordfyns Kommune behandler henvendelsen om lugt fra biogasanlægget og at det skæmmer i landskabet i en særskilt sag.

Kommunens bemærkninger til henvendelserne:

- Der er teltoverdækning på begge gyllebeholdere. Disse skal holdes lukket, når der ikke arbejdes med gyllen/udbringes gylle. Det er et tilsynsanliggende. Det betyder, at kommune følger op på, at denne regel er overholdt uanset at der er søgt ny miljøgodkendelse eller ej.
- I forbindelse med at staldanlægget blev bygget, har Kommunen foretaget en landskabelig vurdering af placeringen. I den forbindelse blev den ansøgte placering godkendt. Nordfyns Kommune fandt at staldanlægget er velplaceret i landskabet.

- Det ansøgte projekt giver ikke anledning til merlugt fra staldanlægget. Produktionen overholder lovens krav til geneafstand. Kommunen kan ikke stille skærpede krav til lugtgengrænser.

Bemærkningerne fra parterne har ikke givet anledning til, at Nordfyns Kommune har ændret på vilkår eller vurderinger i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Retsbeskyttelse og revurdering

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er der 8 års retsbeskyttelse på miljøgodkendelsen. Herefter skal miljøgodkendelsen revurderes første gang. Efter første revurdering skal produktionen revurderes hvert 10. år. Den første revurdering er planlagt til 2028.

I retsbeskyttelsesperioden må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, med mindre lovens undtagelsesbestemmelser er opfyldt.

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.

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 og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 2. juli 2020**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

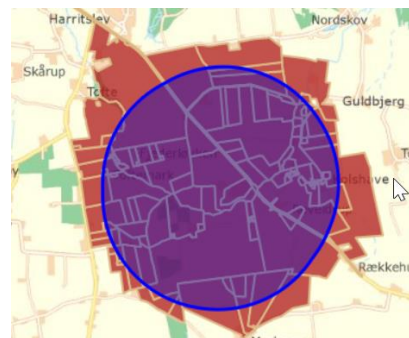
Godkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 4. juni 2020 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Enghavegård Aps, Smidstrupvej 19, 5400 Bogense
- Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbr@velas.dk

Ejere af, og beboere på:

- Assensvej 1, 5400 Bogense
- Assensvej 25, 5400 Bogense
- Assensvej 33, 5400 Bogense
- Assensvej 35, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 12, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 14, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 18, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 22, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 24, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 26, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 29, 5400 Bogense
- Fjederløkkevej 32, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 10, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 12, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 17, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 18, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 24, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 31, 5400 Bogense



Figur 1. Konsekvensradius for udpejning af parter

- Guldbjergvej 5, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 6, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 9, 5400 Bogense
- Jydgyden 12, 5400 Bogense
- Jydgyden 14, 5400 Bogense
- Jydgyden 2, 5400 Bogense
- Jydgyden 5, 5400 Bogense
- Kolshave 10, 5400 Bogense
- Kolshave 11, 5400 Bogense
- Kolshave 12, 5400 Bogense
- Kolshave 16, 5400 Bogense
- Kolshave 17, 5400 Bogense
- Kolshave 18, 5400 Bogense
- Kolshave 2, 5400 Bogense
- Kolshave 20, 5400 Bogense
- Kolshave 4, 5400 Bogense
- Kolshave 8, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 12, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 14, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 16, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 20, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 22, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 32, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 35, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 36, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 37, 5400 Bogense

- Lundsgårdvej 5, 5400 Bogense
- Lundsgårdvej 6, 5400 Bogense
- Moderupvej 2, 5471 Søndersø
- Moderupvej 3, 5471 Søndersø
- Moderupvej 6, 5471 Søndersø
- Odensevej 161, 5400 Bogense
- Odensevej 163, 5400 Bogense
- Toftevej 49, 5400 Bogense

Virksomhed/virksomheder på:

- Assensvej 33, 5400 Bogense
- Assensvej 35, 5400 Bogense
- Fjederlækkevej 18, 5400 Bogense
- Fjederlækkevej 24, 5400 Bogense
- Fjederlækkevej 29, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 17, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 31, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 5, 5400 Bogense
- Jydgyden 12, 5400 Bogense
- Jydgyden 2, 5400 Bogense
- Jydgyden 5, 5400 Bogense
- Kolshave 18, 5400 Bogense
- Kolshave 20, 5400 Bogense
- Kolshave 2, 5400 Bogense
- Kolshave 4, 5400 Bogense
- Lundsgårdsvej 16, 5400 Bogense
- Lundsgårdsvej 32, 5400 Bogense
- Lundsgårdsvej 35, 5400 Bogense
- Moderupvej 2, 5471 Søndersø

- Moderupvej 3, 5471 Søndersø
- Moderupvej 6, 5471 Søndersø
- Odensevej 158, 5400 Bogense
- Odensevej 161, 5400 Bogense
- Reveldrupvej 45, 5400 Bogense
- Guldbjerg – Nr. Sandager Vandværk, Tøvlidtvvej 1, 5400 Bogense

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leoni-daskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.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

Tlf. nr. 64 82 86 22

Del 2 - Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er et supplement til miljøkonsekvensrapporten. Både miljøkonsekvensrapporten og Kommunes vurderinger bygger på Miljøstyrelsens digitale ansøgnings-system "husdyrgodkendelse.dk".

Baggrund for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1261 af 29. november 2019) § 30, stk. 2 skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikre en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

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

I denne ansøgning er den eksisterende drift og driften for 8 år siden, ikke den samme. I 8 årsdriften er den tilladte produktion 38.050 smågrise (7,4-34 kg), svarende til 197,7 DE.

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. smågrise/slagtesvin) og anvendte gulvtyper. Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. I dette projekt, er der ingen forskel i produktionsarealet mellem den eksisterende drift og den ansøgte drift, men der er forskel i forhold til driften for 8 år siden.

Nordfyns Kommunes supplement til miljøkonsekvensrapporten

Add. 2.1.2

Kravene til husdyrbrugets opbevaringskapacitet er fastsat i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11. Kravene er opfyldt, idet der er kapacitet til opbevaring af mere end 6 måneders produktion af husdyrgødning på ejendommen og resten er der plads til i gyllebeholdere på andre ejendomme, som ansøger har brugsret over.

Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere krav til denne bedrift.

Add. 2.3

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet. Enghavegård ApS driver flere ejendomme med svineproduktion.

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."

Odensevej 156 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.

Add. 2.4.1

Som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten gælder afstandskravene i Husdyrbrugloven for husdyrbrug der ændres, udvides eller etableres. Det er ikke tilfældet i denne ansøgning. Afstandskravene skal derfor, som udgangspunkt ikke overholdes. Kravene er dog vurderet i forhold til § 12 miljøgodkendelse fra 2016, hvor stald 2 og gyllebeholder 2 bliver etableret. Alle afstandskravene var dengang overholdt, med undtagelse af afstandskravet til naboskel.

Der blev givet dispensation efter § 9, stk. 3 i forhold til afstandskrav til skel i § 8. Denne dispensation er fortsat gældende. For en god ordens skyld ses dispensationen herunder:

Afgørelse af 3. marts 2016

Begrundelse: *"Kommunen kan give dispensation for afstandskravene jf. § 9 stk. 3 i Husdyrgodkendelseslovens nr. 868 af 3. juli 2015 ved at sætte vilkår om indretning og drift. Placeringen af slagtesvinestalden og gyllebeholderen overholder ikke 30 meter til naboskel. Arealet på den anden side af naboskellet er et dyrket landbrugsareal. Der er ikke nabobebyggelse på nabomatriklen. Med den ønskede placering vil bygningsmassen fremstå som en samlet enhed. Samtidig stiller Nordfyns kommune vilkår til staldens indretning og drift. Nordfyns Kommune giver dispensation for afstand til naboskel, idet det vurderes, at de opstillede vilkår om indretning og drift samt placering af staldanlægget, sikre, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.*

Udkast til godkendelse er sendt i nabohøring hos ejere af naboarealet den 11. januar 2016. Fristen for nabohøringen er 6 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger."

Afgørelse: *Der gives dispensation fra afstand til naboskel for den nye slagtesvinestald og nye gyllebeholder. Dispensationen begrundes med, at der ikke er nogen beboelsesbygninger i nærheden af skel, og at hensynet til landskabet medfører at slagtesvinestalden og gyllebeholderen bør opføres i tilknytning til eksisterende staldanlæg.*

Der er ikke klageret på ovenstående dispensation i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Da dispensationen blev givet og fortsat er gældende, er afstandskravene overholdt.

Add. 2.5 - Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Add. 2.5.1

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten at ammoniakdepositionen til 6 forskellige kategori 3-naturområder ligger over 1,0 kg N pr. ha pr. år (pkt. 2.5). Det er korrekt, at Kommunen kan tillade en merdeposition på mere end 1 kg N pr. ha pr. år på baggrund af en konkret vurdering af områderne, men ikke stille krav om en mindre deposition.

Miljøgodkendelsen af eksisterende produktionsareal efter ny lov bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 6.501 kg NH₃-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Naturområderne fremgår af pkt. 2.5 i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen har vurderet at ansøger har udpeget de relevante naturområder og beregnet ammoniakdepositionen til dem.

Denne fordampning, der kommer fra stald og gødningsopbevaringslagre påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen er foretaget 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.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift for 8 år siden i forhold til den ansøgte drift og mellem den nuværende drift og ansøgt drift. I denne ansøgning er den nuværende drift og ansøgt drift ens, idet der ikke er ansøgt om udvidelse eller ændring og merbelastningen mellem disse to er derfor nul.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

Natura-2000

Natura-2000 er en fællesbetegnelse for de habitatområder og fuglebeskyttelsesområder som sammen med Ramsar-områder er udpeget til at opfylde EU's direktiver.

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften og er område nr. 108 Æbelø, havet syd for og Nærå. Området ligger i en afstand af ca. 4 km. Der sker ingen belastning af området.

I det nævnte Natura-2000 område ligger Habitatområde H92. Målsætningen for området fremgår af Miljø- og Fødevareministeriet, Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2016-2021. Da det ansøgte projekt ikke bevirker en ammoniakpåvirkning af området, vurderer Nordfyns Kommune, at det ansøgte, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter, kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området og de arter, der skal beskyttes i området.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Lovens krav til maksimal totaldeposition er overholdt.

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. Krav til totaldeposition er overholdt.

§ 7 natur

Der er ikke noget natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, som ligger i en afstand af mindre en 10 m fra husdyrbruget. Lovens krav om beskyttelse af nærmere bestemte ammoniakfølsomme områder indenfor og uden for internationale naturbeskyttelsesområder er overholdt.

Kategori 3-natur

Ansøger har lavet beregninger på ammoniakemissionens påvirkninger af de nærmeste og mest kritisk beliggende naturområder omkring husdyrbruget.

Beregningerne viser at 6 naturområder er belastet med mere end 1,0 kg N pr. ha pr. år. Nordfyns Kommune har foretaget en nærmere vurdering af de 6 naturområder.

De 5 af områderne er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2016, men udpegninger og beregningsgrundlaget ændres løbende og vurderingerne er derfor lavet igen med baggrund i nyeste viden. De 6 områder er:

- Tilgroet skov – 395 m Ø
- Tilgroet skov – 200 m SØ
- §3-mose – 380 m Ø
- §3-overdrev – 240 m SØ
- §3-mose – 200 SSØ
- §3-mose – 225 m S

Udpegninger af områdernes prioritering er lavet i forbindelse med Fyns Amts regionplan 2005- som beskriver målsat natur. Områderne inddeles i A, B, C og D-målsatte områder.

Ud over de ovenstående 6 områder er der et naturområde, der er udpeget som A-målsat. Det ligger 1.200 m NV for ejendommen (se miljøkonsekvensrapporten). Området er en §3-mose.

Mosen får en merbelastning på 0,2 kg N pr. ha pr. år. Merbelastningen er under 1,0 kg og Kommunen kan derfor ikke stillede skærpede krav til ammoniakdepositionen til området. A-målsatte områder er naturområder af international eller national betydning. Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder for meget sjældne arter internationalt, nationalt og regionalt set. Områderne har højeste prioritet. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

C-målsatte områder er naturområder af regional betydning. Alle de ovennævnte naturområder, er alle C-målsatte naturområder, bortset fra §3-overdrevet 240 m SØ.

To af de C-målsatte naturområder er tilgroet skov og de resterende tre er §3-moser. C-målsatte områder skal være levesteder og spredningskorridore for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet.

Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Det sidste område, som får en merbelastning på mere end 1,0 kg N pr. ha pr. år er et § 3-overdrev 240 m SØ. Området er D-målsat. D-målsatte naturområder er af regional eller lokal betydning.

Områderne skal være egnede som spredningskorridorer i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret.

Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Til de forskellige typer af naturområder er der fastsat en tålegrænse. Tålegrænsen er fastsat af UN-ECE (Unitet Nations Economic Cooperation Europe) i 2004.

Moseområderne er vurderet til en tålegrænse på mellem 5 og 25 kg N pr. ha pr. år, mens overdrev har en fastsat tålegrænse på mellem 10-25 kg N pr. ha pr. år. Skovområder vurderes at have en tålegrænse på mellem 10-20 kg N pr. ha pr. år, men skal samtidig vurderes på baggrund af, om de er udsprunget på et areal, der samtidig har karakteristika af moser, som de to "tilgroede skove" i dette projekt her. Det vil have indflydelse på vurderingen af, hvor meget ammoniak områderne kan tåle.

Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 11,4 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab pr. 2018, som er de nyeste tilgængelige tal.

De 6 kategori 3-naturområder får derved:

Naturområde/total kg N/ha	Totaldeposition – bidrag fra produktionen	Totaldeposition – inkl. baggrundsbelastning
Tilgroet skov, 200 m sydøst	4,3	15,7
Tilgroet skov, 395 m øst	2,5	13,9
Overdrev 240 m sydøst	2,2	13,6
Mose, 200 m syd-sydøst	2,5	13,9
Mose, 225 m syd	1,8	13,2
Mose, 380 m øst	2,7	14,1

Moser og overdrev

Kommunen har tidligere fysisk besigtiget naturområderne. Både mosernes og overdrevets kritiske kvælstofbelastning vurderes at ligge middel i forhold til tålegrænseintervallet. Med en baggrundsbelastning på 11,4 kg, bliver den samlede maksimale belastning på 14,1 kg N pr. ha pr. år for det mest belastede moseområde og 13,6 kg N pr. ha pr. år for overdrevet. Nordfyns Kommune vurderer at tålegrænserne er overholdt til naturområderne.

Tilgroet skov

De to skovområder ligger henholdsvis 200 m sydøst og 395 m øst for staldanlægget og områderne er ikke udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Tilgroet skov dækker over naturtyperne skovbevoksede moser. Det er tidligere lyseåbne naturtyper f.eks. rigkær, der er groet til og er i overgangen til skov og oftest udgør mere eller mindre gode askesumpe eller ellesumpe. Tålegrænseintervallet på områderne er som udgangspunkt på niveau med moserne og overdrevet. Dog har Kommunen vurderet, at skovene ikke er ammoniakfølsomme. Tålegrænsen for områderne vurderes derfor at være i den øvre del af tålegrænseintervallet på 5-25 kg N pr. ha pr. år.

Området SØ for husdyrbruget får den største merbelastning og med baggrundsbelastningen får området i alt 15,7 kg N pr. ha pr. år. Nordfyns Kommune vurderer at tålegrænsen til de to tilgroede skovområder er overholdt.

§ 3 søer

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring husdyrbruget. Disse er dog ikke medtaget i miljøkonsekvensrapportens beregninger, da de alle ligger omkranset af §3 natur, som der er beregnet ammoniakdeposition til.

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer. Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på den nærmeste sø være 2,5 kg

N pr. ha pr. år. Søerne vurderes, at være næringsrige pga. deres størrelse og placering tæt ved dyrkede landbrugsarealer.

Der må ikke ske tilstandsændringer 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 tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."*

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

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

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov og som også er udpeget til potentielt ammoniakfølsom skov. Området ligger ca. 400 m SV for staldanlægget. Skoven vil få en merbelastning med ammoniak på 0,9 kg N pr. ha pr. år. 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 nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

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

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, 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 jernbaneskråninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i

landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

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

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget næringsstofførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bla. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak 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. Vurderingerne bygger på ansøgningssystemets beregnede ammoniakdepositioner, kommunens besigtigelse af områderne og Århus Universitets fastsatte tålegrænser.

Vurderingerne og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning, anvendte gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretyper, anvendte gulvtyper og anvendelse af miljøteknologier.

Add. 2.6 - Vurdering af lugt

Supplerende oplysninger:

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

- Enkeltbolig i landzonen
- 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.
- Byzonen.

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

Add. 2.8 Affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabellen viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen og hvordan det bortskaffes.

Tabel: affaldstyper

Affaldstype	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Sorteret og bortskaffes som farligt affald	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container. Bortskaffes som farligt affald	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Samles i plastbeholder og bortskaffes som farligt affald	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Sorteret til Kommunal genbrugsplads eller til anden godkendt modtager.	15.01.01
Tom emballage (plast)	Sorteret til Kommunal genbrugsplads eller til anden godkendt modtager.	15.01.02
Lystofrør og el-spærepærer	Sorteret til Kommunal genbrugsplads eller til anden godkendt modtager.	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Sorteret til Kommunal genbrugsplads eller til anden godkendt modtager.	02.01.04
Jern og stål	Sorteret til Kommunal genbrugsplads eller til anden godkendt modtager.	17.04.05
Metalemballage	Sorteret til Kommunal genbrugsplads eller til anden godkendt modtager.	15.01.04

Husdyrbruget skal inddrage i driften om skadelige stoffer kan skiftes ud med mindre skadelige eller ufarlige stoffer.

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

Kommunens øvrige tilføjelser

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

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 mere end 400 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Bedste tilgængelige teknik

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-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, skal 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. Kravene til BAT er fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det gælder dog specifikt for BAT omkring ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være. Kravet beregnes i Miljøstyrelsens ansøgningsystem og fremgår også af miljøkonsekvensrapporten. Kravet er beregnet til 6.501 kg NH₃-N/år og beskrevet i afsnit 2.9.

De øvrige BAT-parametre: staldindretning, opbevaring og håndtering af husdyrgødning, reststoffer og affald og råvarer, energi, vand og management er forklaret i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1, 2.7, 2.8, 2.9 og 3.2.

Reducere mængden af spildevand

Miljøkonsekvensrapporten beskriver knap så tydeligt, hvordan husdyrbruget har indrettet sig i forhold til at begrænse mængden af spildevand. Husdyrbruget har overdækket gyllebeholdere. Det giver større overfladeafstrømning, som sammen med vandet fra tagarealerne, skal bortledes.

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.

Kommunens vurdering af begrænsning af spildevand

Der anvendes højtryksrensere ved vask af staldanlægget. Det minimerer vandforbruget og dermed mængden af spildevand. Vandet herfra ledes tilmed til gyllebeholder, hvorfra spildevandet håndteres hensigtsmæssigt, idet det spredes efter reglerne om udbringning af husdyrgødning.

Den øvrige mængde spildevand fremkommer i form af regnvand, der falder på staldtagene, overdækningerne på gyllebeholdere og på de befæstede arealer på ejendommen. Det er ikke proportionelt at adskille f.eks. tagvand fra pladsvand eller at rense spildevandet. Det er heller ikke proportionalt at opsamle og udbringe spildevandet på landbrugsarealer.

Add. 2.9 BAT-ammoniakemission

Beregningen af BAT-ammoniakemissionen er baseret på:

- Produktionsarealets størrelse og dyretyperne
- Anvendelse af delvis fast gulv i alle stalde
- Overdækning af fortank og de to gyllebeholdere
- Overfladearealets størrelse af gylleopbevaringsanlæggene
- Anvendelse af gyllekøling

Nordfyns Kommune har vurderet ansøgers anvendelse af BAT for reduktion af ammoniakemissionen og stiller vilkår om ovenstående. For anvendelse af gyllekølingsanlægget gælder at effekten af et gyllekølingsanlæg afhænger af driftstimer, pumpeeffekt og antal meter køleslanger.

Den store slagtesvinestald (stald 3) er etableret med 1.625 m køleslanger. Slangerne er forbundet med en varmepumpe på 35 W/m². Hvis pumpen er i drift hele året (8.760 timer) vil den yde 56,9 kW, svarende til en reduktion af ammoniakemissionen fra stald 3 på 24,9 %.

Der kan etableres en større varmepumpe, med tilsvarende reduktion i driftstiden. Det skal dog kunne dokumenteres jf. beregninger i Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i slagtesvinestalde", at det samlede anlæg yder en reduktion på ammoniakemissionen på 1.776 kg NH₃-N pr. år.

Add. 3.2. BAT

3.2.2 Energiforbrug: Husdyrbrug over grænserne for IE, er forpligtet til at anvende energiefektiv belysning fra det øjeblik, at det er nødvendigt at udskifte den eksisterende belysning. Der er ligeledes krav til dokumentationen for udskiftningen. Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille skærpede vilkår.

3.2.5 Protein og fosfor i foderet

Miljøkonsekvensrapporten beskriver knap tilstrækkeligt, hvilke tiltag produktionen gør fodringsemæssigt for at mindske kvælstof- og fosfor-belastningen fra produktionen. Loven beskriver flere mulige løsninger og husdyrbruget kan også vælge at kombinere teknikkerne:

Kvælstof

Husdyrbruget skal som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducerer indholdet af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles.

Fosfor

Husdyrbruget skal enten anvendelse minimum 100 % tilsætning af fytase, anvende fasefodring eller anvende leffordøjeligt fosfat.

Loven stiller ligeledes krav til at husdyrbruget dokumenterer anvendelsen af fodringsteknikker og at dokumentationen opbevares i 5 år, samt fremvises på kommunens forlangende i forbindelse med tilsyn. Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille skærpede vilkår.

Konklusion på BAT og ressourceforbrug

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav.

Kravet til BAT er opfyldt gennem etablering af gyllekøling, fast overdækning af gyllebeholdere og anvendelse af delvist fast gulv. Kravet for BAT-ammoniakemission er netop opfyldt, med de nævnte tiltag.

Samlet vurdering af ansøgningen

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. 1261 af 29. november 2019.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 760 af 30. juli 2019.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Bekendtgørelse om lov om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.
- 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.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000-plan 2016-2021 Æbelø, havet syd for og Nærrå Strand. Natura 2000-område nr. 108, Habitatområde H92, Fuglebeskyttelsesområde F76 af Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen. ISBN nr. 978-87-7091-803-9.
- 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.

Del 3 - Miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

Enghavegård ApS

Tjørnegård

Odensevej 156, 5400 Bogense

Slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde

Skema 216743 i Husdyrgodkendelse.dk

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad	4
1.2 Ikke-teknisk resumé	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1 Indretning og drift af anlægget	7
2.1.1 Stalde og produktioner.....	8
2.1.2 Husdyrgødning	8
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4 Beliggenhed.....	9
2.4.1 Generelle afstandskrav	9
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	10
2.5 Ammoniakemission.....	10
2.5.1 Naturpunkter	12
2.6 Lugtemission	14
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser	14
2.6.2 Kumulation til naboer.....	15
2.6.3 Resultat af lugtberegning.....	15
2.7 Øvrige emissioner og gener	16
2.7.1 Støj	16
2.7.2 Støv.....	16
2.7.3 Lys	16
2.7.4 Fluer.....	16
2.7.5 Spildevand og overfladevand	16
2.7.6 Transporter.....	17
2.8 Reststoffer og affald.....	17
2.9 BAT: Ammoniakemission	18
2.10 Grænseoverskridende virkninger	18
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin)	19
3.1 Ophør af IE-husdyrbruget	19
3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management	19
3.2.1 Energi.....	19
3.2.2 Energibesparende foranstaltninger.....	19

3.2.3	Vand.....	19
3.2.4	Vandbesparende foranstaltninger.....	19
3.2.5	Foder.....	20
3.2.6	Management	20
4.	Bilag IV-arter.....	21
5.	Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger.....	21
	Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Odensevej 156	22

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger	Enghavegård Aps Smidstrupvej 19, 5400 Bogense Tlf: 40402448 Enghavegaard.aps@gmail.com Kontaktperson: Jens Henrik Andersen
Ejer:	Jens Henrik Andersen Sandholtvej 48, 5400 Bogense
Husdyrbrugets adresse	Odensevej 156, 5400 Bogense
CVR-nummer	29806071
CHR-nummer	60536
Kommune	Nordfyns Kommune
Ejendomsnummer	4800001488
Matrikel-nr.	3e, Harritslev By, Skovby
Produktionsmæssig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningsskema	216743
Konsulent	velas Jan Brochstedt Olsen, Seniorrådgiver, jbr@velas.dk (Cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	Februar 2020

1.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

Jens Henrik Andersen, Sandholtvej 48, 5400 Bogense ejer ejendommen Tjørnegård, Odensevej 156, 5400 Bogense. Husdyrbruget drives af Enghavegård ApS, Smidstrupvej 19, 5400 Bogense. Ansøger er Enghavegård Aps.

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stalde ønskes godkendt med et samlet uændret produktionsareal på 5.148 m² grisestalde. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer og ansøgningen omfatter alene konvertering til ny husdyrlov.

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 §12 miljøgodkendelse meddelt 3. marts 2016.

8 årsdrift er en § 11 miljøgodkendelse meddelt 21. september 2010.

Bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudrift 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 nærmeste nabo i landzone uden landbrugspligt, samlet bebyggelse samt 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 nudrift. Den samlede ammoniakemission er 6.500,5 kg ammoniak-N/år. I forhold til 8 års drift er ammoniakemissionen forøget med 5.609,5 kg ammoniak-N/år.

I forhold til driften for 8 år siden er merdeposition til kategori 3 natur er mellem 0,2 og 3,6 kg N årligt pr ha. Merdepositionskravet på 1,0 kg N pr ha pr år til kategori 3 natur er ikke umiddelbart overholdt til alle naturpunkter, Kommunen kan dog tillade en større merdeposition efter en konkret vurdering. Naturpunkter er nærmere beskrevet i afsnit 2.5.1.

Totaldeposition til kategori 1-natur er 0,0 kg N årligt og totaldeposition til kategori 2-natur er 0,0 kg N årligt. Depositionskravet til natur er overholdt.

BAT

BAT kravet er overholdt med 0 kg N, som følge af gyllekøling i slagtesvinestald og teltoverdækning på gyllebeholdere og fortank.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er, at husdyrbruget fortsætter med den nuværende tilladelse og fortsat er bundet op på, ikke at kunne udnytte de eksisterende stalde og rammer optimalt.

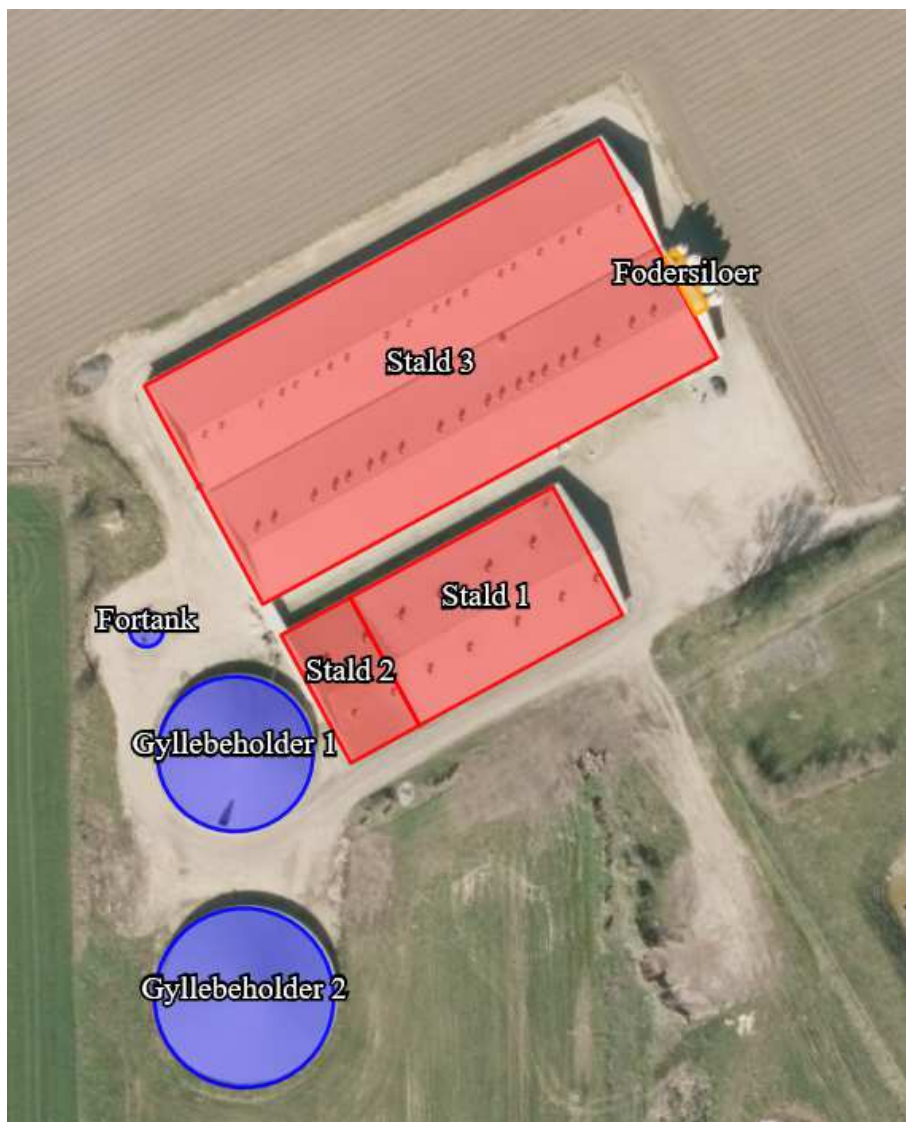
Ophør

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

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Odensevej 156 er placeret ca. 2.000 m øst for byzone ved Kongslundskolen og ca.900 m vest for samlet bebyggelse i Kolshave. Stalde er opført i 2004, 2013 og i 2017.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Odensevej 156.

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	Produktionsareal		
		8-årsdrift (§11 fra 2010)	Nudrift (§12 fra 2016)	Ansøgt 2020
Stald 1	Smågrise. To-klimastald, delvis spaltegulv	1.045 m ²	1.045 m ²	1.045 m ²
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 m ²	350 m ²	350 m ²
Stald 3	Slagtesvin Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0 m ²	3.753 m ²	3.753 m ²
I alt		1.045 m²	5.148 m²	5.148 m²

Se figur 1 og bilag 1 for anlægsoversigt.

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre og tilhørende fortank, som er ens for ansøgt drift og nudrift. I 8 års drift findes kun Gyllebeholder 1.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	2004	3.000 m ³	765 m ²	Telt
Gyllebeholder 2	2017	5.000 m ³	1.020 m ²	Telt
Fortank	2017	99 m ³	36 m ²	Fast
I alt		8.099 m³	1.821 m²	

Med de 3 lagertanke og 1.000 m³ i gyllekanaler er der rådighed over opbevaringskapacitet på mindst 8 måneder. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen opnås ved yderligere opbevaring på anden ejendom.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

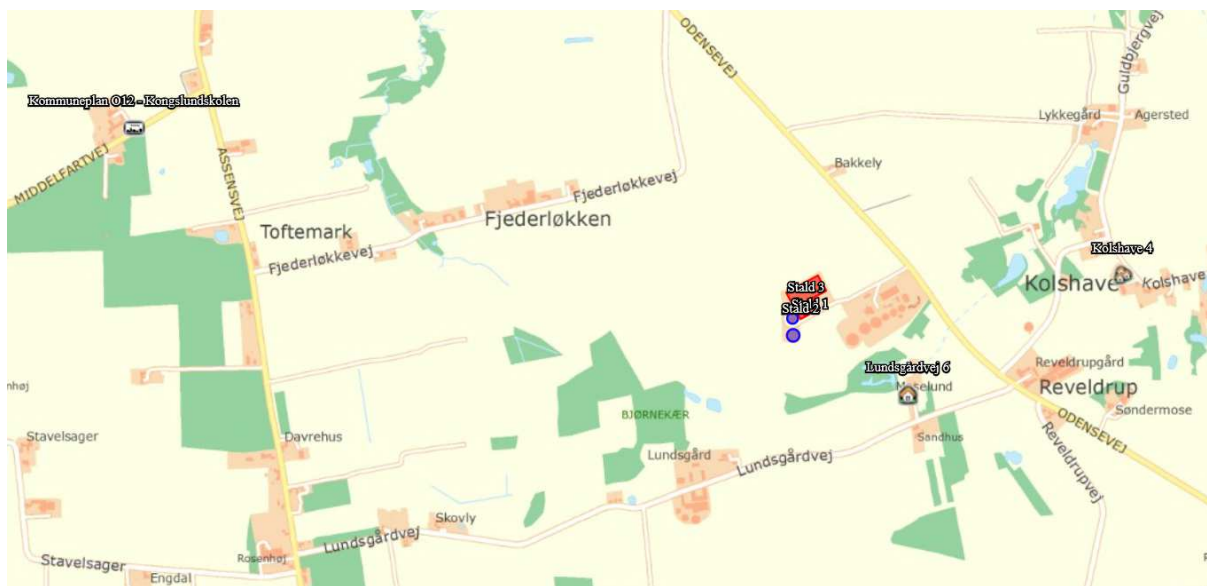
I forbindelse med ansøgningen bygges der ikke noget nyt. Og der foretages ingen ændringer af bygningerne.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Odensevej 156 er beliggende i landzone vest for Reveldrup og Kolshave. Nærmeste hjørne på husdyranlægget (slagtesvinestald) er beliggende cirka 1.940 m øst for byzone ved Kongslundskolen, cirka 850 m vest for Kolshave 4, som udløser samlet bebyggelse og cirka 355 m nord for nabobeboelse Lundgårdvej 6.



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 Odensevej 156 bygges der ikke noget nyt og både lugtemission og ammoniakemission er uændret. Det vurderes derfor, at 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 O12 (Kongslundskolen)	1940 m V	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: Kongslundskolen	1940 m V	50 m
Nabobeboelse: Lundsgårdvej 6 (uden L-pligt)	355 m S	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ingen beboelse	15 m
Naboskel	15 m	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstands-krav
Åbne vandløb og søer (større end 100 m ²)	Ingen nye anlæg	100 m

Afstand til naboskel er mindre end 30 m, men husdyrbruglovens § 6 og § 8 afstandskrav er overholdt, da der ikke i forbindelse med ansøgningen er forøget forurening.

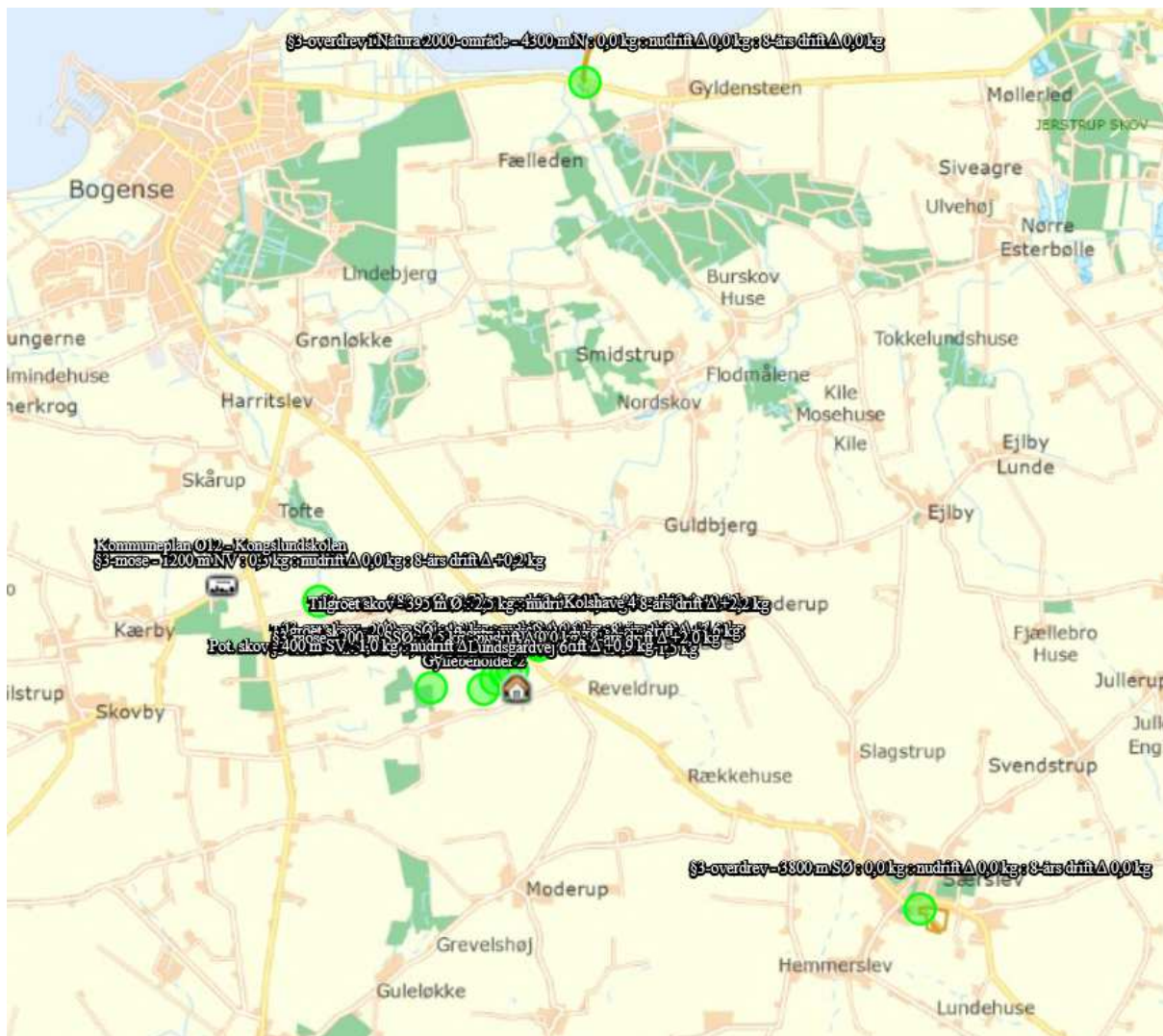
2.4.2 Landskabelige hensyn

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 ? i

Samlet emission: **6500,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **5609,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Overblik af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Tilgroet skov - 395 m Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,2	0,0	2,5
§3-overdrev i Natura 2000-område - 4300 m N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3-overdrev - 3800 m SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Tilgroet skov - 200 m SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	3,6	0,0	4,3
Pot. skov - 400 m SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,0	1,0
§3-mose - 1200 m NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,3
§3-mose - 380 m Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,3	0,0	2,7
§3-overdrev - 240 m SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,8	0,0	2,2
§3-mose - 200 m SSØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,0	0,0	2,5
§3-mose - 225 m S	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,5	0,0	1,8

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende kategori 3 naturområder er merdepositionen 0,2 – 3,6 kg N/ha og dermed større end afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition.

Til Kategori 2-natur (Overdrev 3,8 km SØ) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha og til kategori 1-natur (Overdrev 4,3 km N) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha.

Kategori 1-natur

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

A: Overdrev, nord,

Nærmeste kategori 1-natur er overdrev, beliggende ved Gyldensteen, 4,3 km nord for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2-natur

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

B: Overdrev, 3,8 km sydøst

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 3,8 km sydøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha. Afskæringskriteriet er overholdt.

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 er uændret er merdepositionen til kategori 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov 0,0. Ammoniakemissionen i forhold til 8-årsdrift er ændret, så der vil alene være en ændring af merdepositionen ift. 8-årsdrift.

Omkringliggende moser (fire stk.)

§3-mose 200 m sydsydøst, 225 m syd, 380 m øst og 1200 m nordvest for ejendommen får en merdeposition på hhv. 2,0 kg N/ha, 1,5 kg N/ha, 2,3 kg N/ha og 0,2 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha pr år er ikke overholdt for de nærmeste 3 moser.

Overdrev, sydøst

§3-overdrev 240 m sydøst for ejendommen får en merdeposition på 1,8 kg N/ha. Afskæringskriteriet er ikke overholdt.

Naturlig tilgroet skov, sydøst (2 stk)

200 m sydøst og 395 m øst for ejendommen ligger potentiel ammoniakfølsom skov, som får en merdeposition på 3,6 kg N/ha og 2,2 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed ikke overholdt og det bør undersøges om skovene er ammoniakfølsomme og om skovenes tålegrænse er overskredet.

Tabel 4. Ammoniakdeposition til kategori 3-natur

Naturområde	Totaldep, kg N §12	Merdep, kg N §12	Totaldep, kg N §16a	Merdep, kg N §16a
Skov 200 m sydøst	-	-	4,3	3,6
Skov 395 m øst	2,8	2,5	2,5	2,2
Overdrev 240 m sydøst, D-målsat	3,1	2,7	2,2	1,8
Mose 200 m syd-sydøst, C-målsat	2,1	1,8	2,5	2,0
Mose 225 m syd, C-målsat	1,9	1,7	1,8	1,5
Mose 380 m øst, C-målsat	2,8	2,5	2,7	2,3




Tabel 4 viser depositionen beregnet i forbindelse med tidligere § 12 miljøgodkendelse og nuværende § 16 a ansøgning. Potentiel ammoniakfølsom skov 200 m mod sydøst var ikke udpeget i §12. Beregninger til de øvrige naturområder viser stort set samme deposition nu

som tidligere bortset fra overdrev 240 m mod sydøst og mose 200 m syd-sydøst. På førstnævnte beregnes en mindre deposition og på sidstnævnte beregnes en større deposition.

C- og D- målsatte områder har ikke høj prioritet og ligger typisk i den øverste ende af tålegrænse intervallet på 15-25 kg N/ha. Med en baggrundsbelastning på 12,4 kg N/ha bliver den samlede belastning på 15,1 kg N/ha og 16,7 kg N/ha for skoven.

Tålegrænsen vurderes at være overholdt til naturområderne.

2.6 Lugtemission

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lundsgårdvej 6	0	NY	462,2	369,7	410,2	Ja
 Kolshave 4	0	NY	887,8	887,8	914,4	Ja
 Kommuneplan O12 - Kongslundskol...	0	NY	1144,2	1144,2	2001,7	Ja

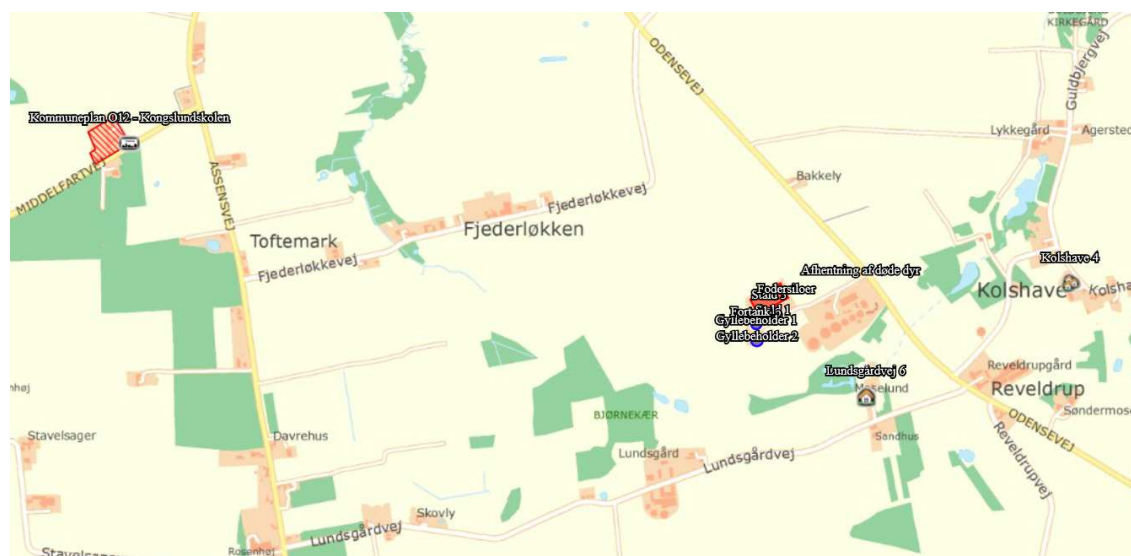
Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 410 m syd for lugtcentrum ligger Lundsgårdvej 6.

Samlet bebyggelse i landzone: 914 m øst for lugtcentrum ligger Kolshave 4, som udløser nærmeste samlet bebyggelse. Kolshave 2 udløser ikke samlet bebyggelse, idet der ikke er 7 andre ejendomme inden for en radius af 200 m fra denne ejendom.

Byzone: 2.001 m vest for lugtcentrum ligger byzone, Kongslundskolen.



Figur 5. Placering af nærmeste nabobebyggelser.

2.6.2 Kumulation til naboer

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og til byzone. Der er mere end 100 m fra andet husdyrbrug til enkeltbolig og mere end 300 m fra centrum af andet husdyrbrug til samlet bebyggelse og til byzone.

2.6.3 Resultat af lugtberegning

Den samlede lugtemission fra staldene er uændret 138.132 OU/s. Genekriteriet er overholdt for enkelt bolig, samlet bebyggelse og for byzone.

Ukorrigeret geneafstand og korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig, Lundsgårdvej 6, er henholdsvis 462 m og 370 m og korrigeret geneafstand er dermed kortere end vægтет gennemsnitsafstand som er 410 m. Geneafstanden er korrigeret på grund af vindretning. Genekriteriet til enkeltbolig i landzone er overholdt.

Korrigeret geneafstand til samlet bebyggelse ved Kolshave 4 er 888 m og dermed kortere end vægтет gennemsnitsafstand på 914 m. Genekriteriet til samlet bebyggelse i landzone er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone, Kongslundskolen, er 1.144 m og dermed kortere end vægтет gennemsnitsafstand som er 2.002 m. Genekriteriet til byzone er overholdt.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 3	255917	0	52542,0	108837,0	0,0	52542,0	108837,0	3753
Stald 1	255919	0	12540,0	21945,0	0	12540,0	21945,0	1045
Stald 2	255921	0	4200,0	7350,0	0	4200,0	7350,0	350
Sum			69282	138132		69282	138132	

Figur 6. Lugtemission i ansøgt drift og nudrift.

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 på grund af afstanden.

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 Lys

Der er arbejdsbelysning ved siloer. Lyset tændes via sensor i forbindelse med aflæsning af foder. Der er udendørsbelysning ved døre samt udleveringsrampe og gyllebeholder. Der er en del afskærmende beplantning mellem staldanlæg og nærmeste nabo.

2.7.4 Fluer

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer for at minimere fluegener i henhold til retningslinjer fra Århus Universitet.

2.7.5 Spildevand og overfladevand

Spildevand udgøres af rengøringsvand i forbindelse med vask af staldanlæg. Spildevand er indregnet i gødningsproduktionen og spildevand føres til gyllebeholder.

Overfladevand udgøres af tagvand, der føres til rende, der fungerer som forsinkelsesbassin.

2.7.6 Transporter

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

Tabel 5. Oversigt over til- og frakørsler.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hypighed
Lastbil:				
Foder	156	156	06-20	Hver uge
Slagtesvin ud	104	104	Hele døgnet	Hver uge
Døde dyr	104	104	Hele døgnet	Hver uge
Øvrige	12	12	06-20	Hver måned
Gylle til biogas	400	400	06-20	Hver uge
Gylle fra biogas	200	200	06-20	Hver uge
Traktor:				
Biogasgylle til udbringning	500	500	Hele døgnet	Forår og efterår
Smågrise ind	52	52	06-20	Hver uge
Smågrise ud	12	12	06-20	Hvert kvartal

Lastbiltransporter er uændret med det ansøgte og foregår ad egen adgangsvej til Odensevej. Kørsel til og fra biogas foregår på egen vej.

Transporter med traktor vurderes at være uændret. Udbringning af afgasset gylle sker for det meste direkte til marker uden kørsel på offentlig vej.

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 jernhandler.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads.

Lysstofrør og pærer samlet i kasse og afhændes på genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA 2 gang ugentlig. De opbevares overdækket og i container og hygiejnisk på fast underlag.

Olie- og kemikalierester

Findes ikke på ejendomme.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation, MOTAS 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 2.500 l olietank til varmekanon til udtørring af stalde.

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

2.9 BAT: Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6136	364	6501
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6136	364	6501
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7. Resultat af BAT-beregning.

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

Der er i den nyeste slagtesvinestald (stald 3) indlagt gyllekøling, der i eksisterende § 12 miljøgodkendelse reducerer ammoniakfordampningen med 30 % med en køleydelse på 35 W/m². Tidlige formel til beregning af effekten af gyllekøling var effekt = 0,85 x køleydelse, W/m², altså 0,85 x 35 W/m² = 29,75 % ammoniakreduktion.

Nuværende formel til beregning af ammoniak reduktion er 0,85 x 35 W/m² – 0,004 x 35² W/m² = 24,9 % ammoniak reduktion. Køleydelsen, W/m² kan der ikke ændres på, hvorfor der i ansøgningen er anvendt 24,9 % reduktion af ammoniak i både nudrift og i ansøgt.

Da der er tale om eksisterende stalde og BAT allerede er opfyldt gennem gyllekøling og teltoverdækning vurderes det ikke nødvendigt at foretage yderligere implementering af BAT-tiltag.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget på Odensevej 156.

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	300.000	300.000

Elforbruget i stalde går primært til varmepumpe, 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 energioekonomiske udstyr.

Der er frekvensstyret ventilationsanlæg der ventilerer efter behov.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

Energien fra varmepumpen tilknyttet gyllekølingsanlægget udnyttes til opvarmning.

3.2.3 Vand

Vandforbrug	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
Drikkevand/vask, stalde	17.000	20.000
I alt	17.000	20.000

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.

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. Bilag IV-arter

Der er registreret adskillige af habitatdirektivets Bilag IV arter inden for Nordfyns Kommune, men der er ikke kendskab til registrering af Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Da der ikke er tale om udvidelse af anlægget vurderes den ansøgte produktion ikke at påvirke habitatdirektivets bilagsarter.

5. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger

Produktionsarealet på bedriften Odensevej 156, 5400 Bogense holdes uændret på 5.148 m² grisestalde. Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. Produktionsarealet medfører ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1, 2 og 3-natur i forhold til nudrift. I forhold til 8-års drift er der en øget deponering på nærmeste kategori 3-natur. Forøgelsen er dog ikke større end tålegrænsen på naturområderne er overholdt. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT.

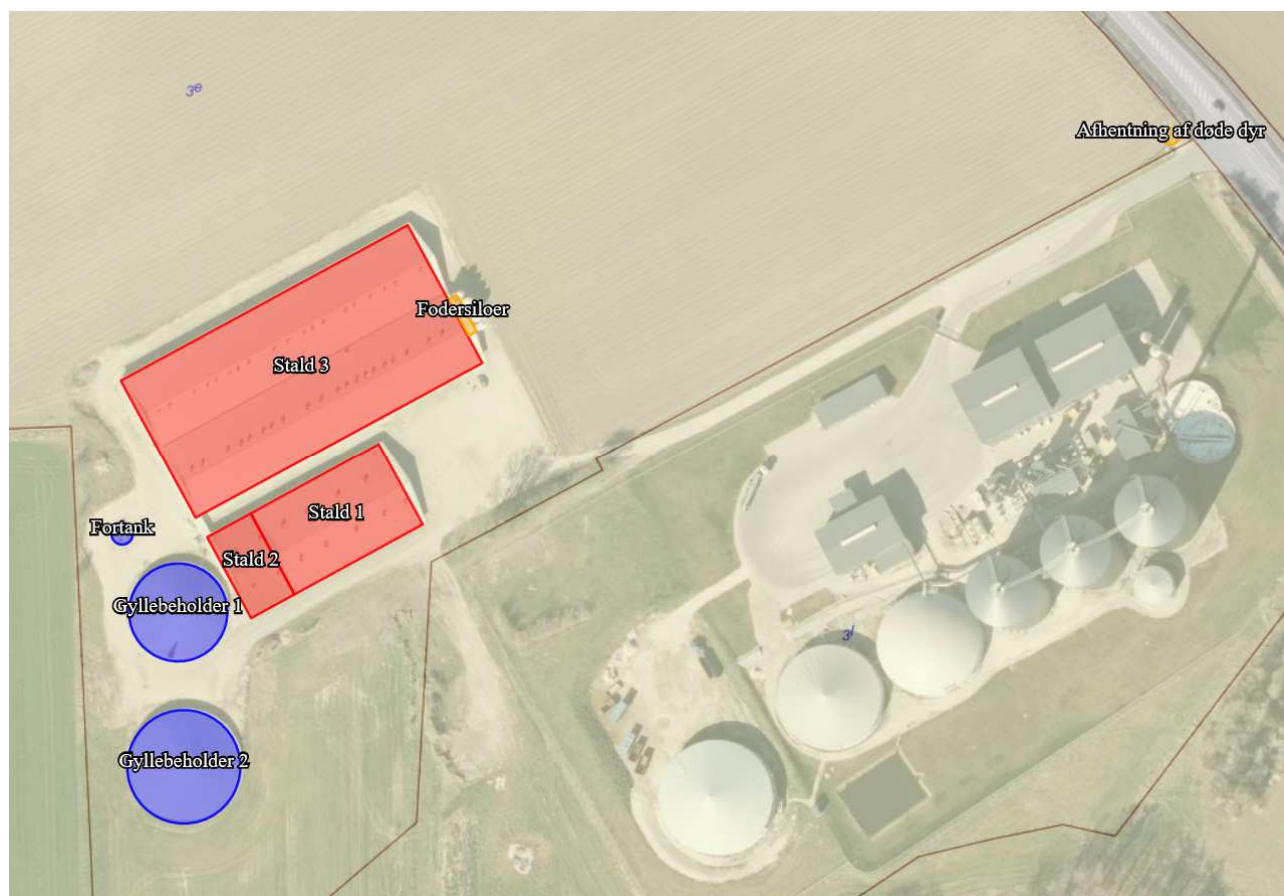
BAT er i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører, at indførsel af BAT er ude af proportioner med effekten heraf. BAT-kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 0 kg N/år.

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, Odensevej.

Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Odensevej 156



Figur 8. Situationsplan og bygningsoversigt.

Tabel 6. Produktionsarealer fordelt på dyregrupper.

	Dyretype og staldgulv	Ansøgt 2020
Stald 1	Smågrise. To-klimastald, delvis spaltegulv	1045 m ²
Stald 2	Smågrise. To-klimastald, delvis spaltegulv	350 m ²
Stald 3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	3753 m ²
I alt		5.148 m²

Tabel 7. Gødningslager – arealer af opbevaringslager til husdyrgødning.

Gødningslager	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	2004	3.000 m ³	765 m ²	Telt
Gyllebeholder 2	2017	5.000 m ³	1.020 m ²	Telt
Fortank	2017	99 m ³	36 m ²	Fast
I alt		8.099 m³	1.821 m²	