



§ 16 a miljøgodkendelse

Kisterslevvej 85, 5471 Søndersø

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 22. juni 2020
Dokument nr. D2020-111673
Sags nr. S2020-711



nordfyns
kommune

Indhold

Læsevejledning.....	2
Del 1 - Miljøgodkendelse.....	2
Afgørelse.....	3
Vilkår for godkendelsen.....	3
Serviceoplysninger.....	7
Partshøring.....	9
Retsbeskyttelse og revurdering.....	11
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	11
Klagevejledning.....	11
Offentliggørelse.....	11
Del 2 - Miljøteknisk redegørelse.....	15
Baggrund for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.....	15
Nordfyns Kommunes supplement til miljøkonsekvensrapporten.....	15
Add. Naturpåvirkning med ammoniak.....	17
Bilag IV-arter.....	19
Samlet vurdering af påvirkningen af natur.....	20
Add. Lugtpåvirkning af omgivelserne.....	20
Konklusion på lugt til omgivelserne.....	27
Kommunens øvrige tilføjelser.....	28
Bedste tilgængelige teknik.....	28
Konklusion på BAT og ressourceforbrug.....	30
Samlet vurdering af ansøgningen.....	30
Litteratur.....	32
Del 3 - Miljøkonsekvensrapporten.....	34

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

Troels Clausen har den 9. januar 2020 via Landboforeningen Velas søgt om miljøgodkendelse efter § 16 a af svineproduktionen på Kusterslevvej 85, 5471 Søndersø. Der er søgt om miljøgodkendelse af det nuværende produktionsareal på i alt 1.360 m² produktionsareal til slagtesvin. Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet i forbindelse med ansøgningen, men der søges om at etablere en fortank.

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

Troels Clausen har indsendt en ansøgning efter § 16a til svineproduktionen på Kusterslevvej 85, 5471 Søndersø. 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. 215835 version 1, indsendt via Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem.

Ejendommen på Kusterslevvej 85, 5471 Søndersø har en forhåndsvurdering fra juli 2000 til en produktion på i alt 7.500 stk. slagtesvin (30-104 kg), svarende til 248 dyreenheder (DE) efter datidens dyreenhedsberegning. 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 1.360 m² produktionsareal med dyretypen slagtesvin på adressen Kosterlevvej 85, 5471 Søndersø. Produktionen skal drives som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og vilkår sat i denne miljøgodkendelse.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Kosterlevvej 85, 5471 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 215835, 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

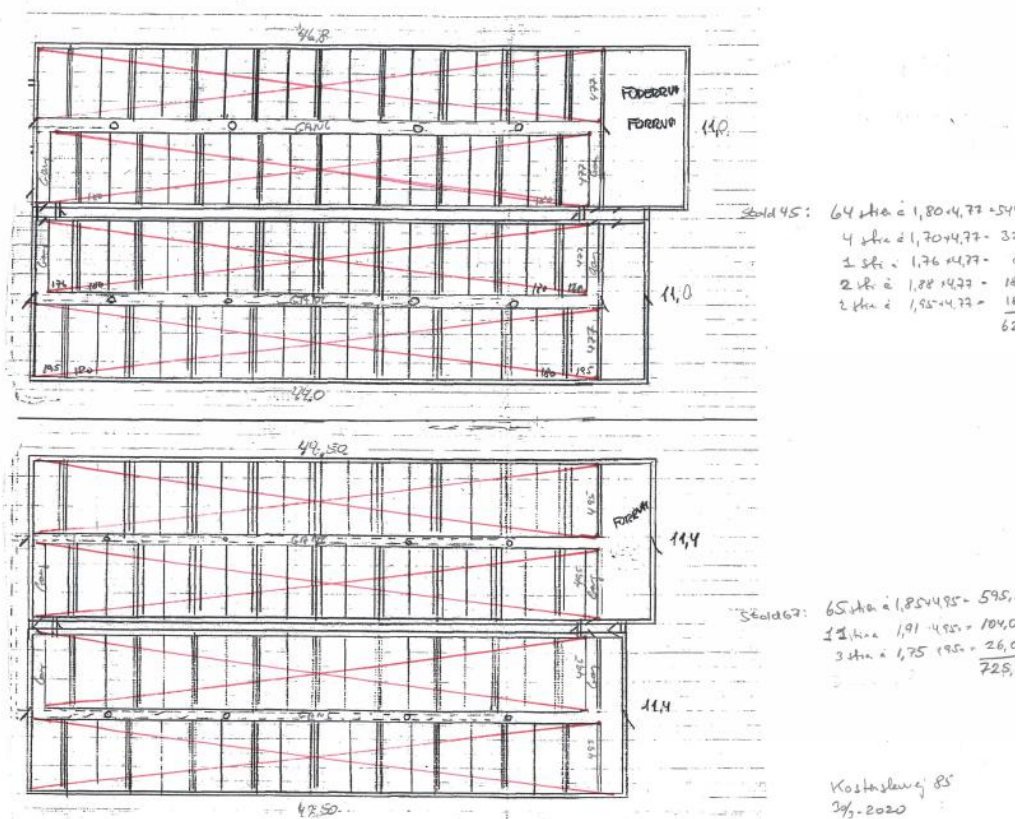
1 Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter 1.360 m² produktionsareal fordelt med:

- Stald 45 med slagtesvin på maksimalt 630 m² produktionsareal
- Stald 67 med slagtesvin på maksimalt 730 m² produktionsareal

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

Produktionsarealet er markeret med rødt. Øverste skitse er stald 45 og nederste skitse er stald 67:



2 Staldindretning og gulvtyper

Der stilles vilkår om, at alle stalde er indrettet med drænet gulv og spalter (33 % / 67 %).

3 Kontrol af produktionens omfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger inden for 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 inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

Miljøteknologi

4 Hyppig gylleudslusning

Gyllen i gyllekanalerne i alle staldeafsnit skal udsluses mindst hver 7. dag.

Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med ovenstående punkter. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende (straks).

5 **Forøgede afkast**

Alle ventilationsafkastene (8 stk.) på stald 45 (den nordligste af de to stalde) skal forøges med 1,5 m, så alle afkast har en overkant der er 6 m over terræn.

Afkastene skal være etableret senest 3 måneder efter ibrugtagning af denne miljøgodkendelse.

6 **Miljøkryds**

Alle ventilationsafkast på staldanlægget (begge stalde) skal være monteret med miljøkryds.

Miljøkrydsene skal være isat senest 3 måneder efter ibrugtagning af denne miljøgodkendelse.

Minimering af forurening

7 **Lugtprøver**

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

8 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

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

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

9 **Støv**

Foder skal håndteres i lukkede rørsystemer.

10 **Fluer**

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

11 **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.

12 **Minimering af forurening**

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

13 **Affald**

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

BAT

14 **BAT-Ammoniak**

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

Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 18 (produktionsarealets størrelse, dyretyper, staldgulve og overfladearealet af husdyrgødningsanlæggene).

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

15 **Vandforbrug**

Stalde skal iblødsættes og vaskes med højtryksrenser 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 inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

16 **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.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

17 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 uden for gyllebeholderen.

18 Opbevaring af husdyrgødning

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 916 m² fordelt på 436 m² for gyllebeholder 1, 450 m² for gyllebeholder 2 og 30 m² for fortanken.

19 Fast overdækning på fortank

Hvis der leveres husdyrgødning fra fortanken til biogasanlæg skal fortanken være monteret med fast overdækning i form af betonlåg.

Andre vilkår

20 Ændringer

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

21 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, 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 miljøledelsessystem 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 inden for det seneste kalenderår. Oplysningerne skal indsendes samlet og skal omfatte det forudgående kalenderår:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi (hyppig gylleudslusning).
- Dokumentation for miljøledelsessystem.
- Logbog over gennemførte kontroller (se nedenstående pkt. om beredskabsplan).
- 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 16. april 2020.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 79 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 517 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 14. maj 2020. Partshøringsfristen er 30 dage.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger. Bemærkninger fremgår herunder sammen med ansøger og kommunens bemærkninger hertil. Bemærkningerne har ikke givet anledning til, at Kommunen har ændret på vurderinger eller vilkår.

Indsendte bemærkninger

Der er indsendt bemærkninger om:

- Kosterlevvej 85 er teknisk forbundet med Kosterlevvej 93
- Brunligt udslip på partens mark, der ligner/lugter af gylle
- Fodertanke er utætte og tiltrækker rotter
- Ønsker færre lugtgener
- Enorme mængder fluer

- En part mener ikke, at Kosterlevvej 85 er en selvstændig enhed.

Reglerne i loven er sådan, at hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Nordfyns Kommune har vurderet at husdyrbruget er en selvstændig enhed, da alle tre parametre skal være opfyldt, før husdyrbruget skal godkendes sammen med Kosterlevvej 93. Vi har vurderet at husdyrbruget er teknisk forbundet via gylleledningen, mens øvrige parametre er adskilt. Nordfyns Kommune holder fast i, at Kosterlevvej 85 skal godkendes som en selvstændig enhed.

- Parten skriver, at der er brunligt udslip på vedkommendes mark, som ligner/lugter af gylle.

Hvis der er sket udslip på marken, er det et tilsynsansliggende. Et tilsynsansliggende betyder, at parten skal ringe til Kommunen, når udslippet opdages. Kommunen vil komme ud og undersøge sagen med det samme.

- Fodertanke (fodersiloer) er utætte og tiltrækker rotter.

Hvis husdyrbrug giver anledning til tilhold af rotter, skal der gøres noget ved det. Det er et tilsynsansliggende og noget, som ikke nødvendigvis har med ansøgningen af denne miljøgodkendelse at gøre. Parten er opfordret til at tage kontakt til Kommunen, når problemet opstår. Der er sat vilkår i miljøgodkendelsen omkring renlighed og håndtering af rotter, hvis der opstår problemer.

- En part ønsker reduceret lugtgener

I forbindelse med sagsbehandlingen bliver lugt fra staldene beregnet. Som det ses i ansøgningsmaterialet, falder lugtemissionen i forbindelse med miljøansøgningen, idet ansøger har valgt at etablere nogle lugtreducerende tiltag, for at overholde lovens krav i forbindelse med miljøgodkendelse efter de nugældende regler.

- Enorme mængder fluer

Hvis der opstår problemer med fluegener, er det et tilsynsansliggende. Et tilsynsansliggende betyder, at når forholdet anmeldes til Kommunen, vil Kommunen komme ud og undersøge sagen.

Kommunen vil finde ud af hvorfra fluerne kommer, og få ejerne af dyreholdet til at håndtere problemet. Der kommer forskellige fluetypeer fra forskellige dyrehold. Parten er opfordret til at kontakte Kommunen i sådanne situationer.

Bemærkningerne er fremsendt til ansøger. Ansøger har ikke yderligere kommentarer til hverken partsbemærkningerne eller Kommunens svar på bemærkningerne.

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 20. 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 22. juni 2020 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

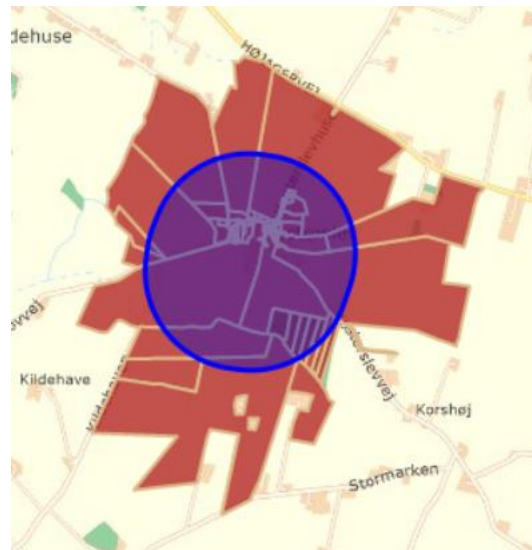
- Troels Clausen, Kellebyvej 20, 5471 Søndersø
- Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbr@velas.dk

Ejere af, og beboere på:

- Hemmerslev 10, 5471 Søndersø
- Højagervej 82, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 1, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 13, 5471 Søndersø

- Kusterslevhuse 17, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 21, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 5, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 9, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 30 A og B, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 61, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 65, 5471 Søndersø

- Kusterslevvej 66, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 68, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 69, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 71, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 72, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 73, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 74, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 75, 5471 Søndersø



Figur 1. Konsekvensradius for udpegning af parter

- Kusterslevvej 76, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 80, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 81, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 84, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 88, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 89, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 90, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 96, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 107, 5471 Søndersø
- Stormarken 36, 5471 Søndersø
- Veflinge Skovvej 53, 5474 Veflinge
- Veflinge Skovvej 75, 5474 Veflinge
- Veflinge Skovvej 76, 5471 Søndersø
- Veflinge Skovvej 77, 5471 Søndersø
- Veflinge Skovvej 79, 5471 Søndersø
- Veflinge Skovvej 80, 5471 Søndersø

Virksomhed/virksomheder på:

- Stormarken 18, 5471 Søndersø
- Kusterslevhuse 30 A, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 107, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 66, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 65, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 73, 5471 Søndersø
- Kusterslevvej 89, 5471 Søndersø
- Veflinge Skovvej 53, 5474 Veflinge
- Veflinge Skovvej 76, 5471 Søndersø
- Maderup og Omegns Vandværk, Maderupvej 85, 5471 Søndersø

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv 2, 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 (nudriften) og driften for 8 år siden ens. I ansøgt drift er der søgt om en fortank på 30 m².

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 m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. I dette projekt, er der ingen forskel i produktionsarealet for slagtesvinene mellem ansøgt drift, den eksisterende drift og driften for 8 år siden.

Nordfyns Kommunes supplement til miljøkonsekvensrapporten

Add. Gødningslagre

Kravene til husdyrbrugets opbevaringskapacitet er fastsat i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11. Nordfyns Kommune har beregnet at husdyrproduktionen medfører en produktion af ca. 4.500 m³ husdyrgødning pr. år (Normtal 2019 fra Århus Universitet). Det giver en opbevaringskapacitet på ca. 9,4 måneder. Lovens krav er opfyldt, idet der er kapacitet til opbevaring af mere end 9 måneders produktion af husdyrgødning på ejendommen.

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

Add. Samdrift med andre ejendomme

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

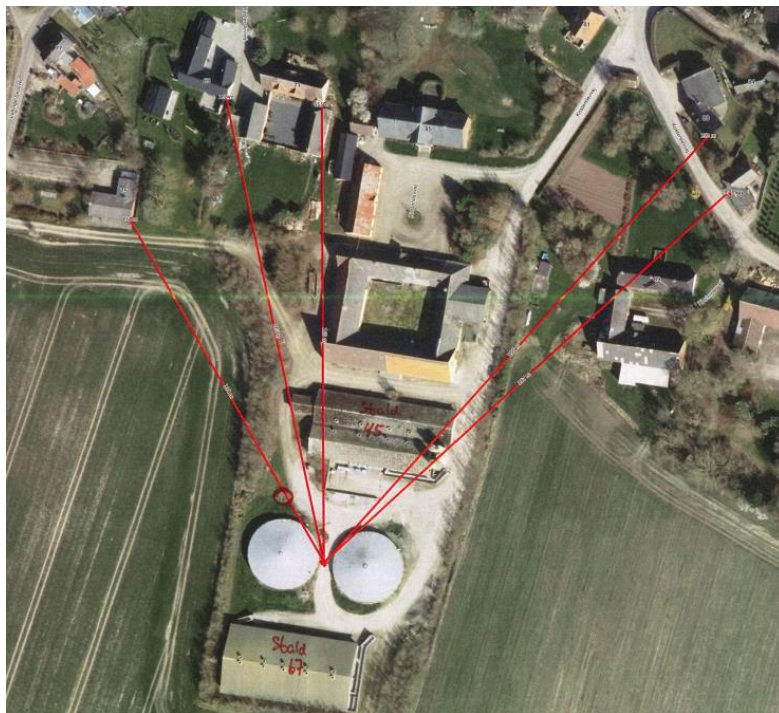
Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene

er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

Kosterslevvej 85 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. Anlæg og Særlige landskabelige hensyn

Afstandskravene i Husdyrbrugloven gælder for husdyrbrug der ændres, udvides eller etableres. I dette projekt, ændres dyreholdet ikke, men der etableres en fortank. Fortanken placeres nord for den vestligste beliggende gyllebeholder og i tilknytning til denne. Se figur 2.



Figur 2. Oversigt over staldanlæg, afstande til nærmeste naboer i forhold til lugtcentrum og placering af fortank.

Tabel 1: Afstande fra fortank i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> Kosterslevvej 114	25 m	915 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> Maderup vandværk	50 m	Ca. 2.800 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> Veflinge Skovvej	15 m	150 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	80 meter
<u>Naboskel til fortank</u>	30 m	67 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrug-loven. Fortanken vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Fortanken vil have en maksimal højde på 1 m over terræn og en diameter på ca. 6,5 m. Der stilles vilkår om at fortanken maksimalt må have et overfladeareal på 30 m².

I ansøgningsmaterialet er der ikke indregnet ammoniakreducerende effekt af fast låg på fortanken, men Nordfyns Kommune stiller vilkår om fast overdækning, hvis fortanke anvendes til levering af husdyrgødning til biogasanlæg, idet der ikke kan forventes at være et tilstrækkeligt flydelag på fortanken ved hyppige leveringer af gylle.

Varetagelse af landskabelige værdier

Placeringen af fortanken bygger videre på den eksisterende bygningsmasse. Placeringen er ikke i strid med det landskabelige indtryk af området, idet anlæggene opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Fortanken etableres ikke inden for særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Den ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Og den ligger ligeledes uden for område udpeget som uforstyrrede landskaber og uden for biologiske interesseområder.

Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet fortanken opføres i forbindelse med de eksisterende husdyrgødningsanlæg og den samlede bygningsmasse vil fremstå som en driftsmæssig enhed i landskabet, der ikke vil være i strid med det landskabelige hensyn.

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

Add. Naturpåvirkning med ammoniak

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

Miljøgodkendelse af produktionsarealet efter ny lov bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.494 kg NH₃-N pr. år.

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 (kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur). 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 til de 3 kategorier af natur fremgår af lovgivningen.

Til kategori 3-natur gælder at Kommunen kan tillade en merdeposition på mere end 1 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om en mindre deposition.

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 8,7 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 inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Lovens krav til maksimal totaldeposition er overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for 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 end 10 m fra husdyrbruget. Lovens krav om beskyttelse af nærmere bestemte ammoniakfølsomme områder inden for og uden for internationale naturbeskyttelsesområder er overholdt.

Kategori 3-natur

Ansøger har lavet beregninger på ammoniakemissionens påvirkninger af det nærmeste og mest kritisk beliggende naturområder omkring husdyrbruget. Området er en mose. Tæt på mosen, er der en naturregistrering af smalfliget brandbæger. Arten er rødlistet.

Beregningerne viser at naturområdet (mosen), som er beliggende 700 m vest for staldanlægget, belastes med 0,2 kg N pr. ha pr. år. Der sker ingen merbelastning af naturområdet med det ansøgte. Lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

§ 3 søer

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring husdyrbruget. Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Nordfyns Kommune har tilføjet den nærmeste og mest kritisk beliggende sø til beregningerne. Søen ligger ca. 110 m SØ for staldanlægget. Der sker ingen merbelastning af søen i forbindelse med miljøgodkendelsen, idet der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet. Der er ingen bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter i området.

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov. Området ligger ca. 220 m SØ for staldanlægget. Der er ingen bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter i området. Skoven vil ikke få en merbelastning med ammoniak, da der ikke sker en udvidelse af husdyrbruget. 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, Spidssnudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

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

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

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, 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 udrykede 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, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringstofftilførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. 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, anvendte gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse inden for de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen, anvendt gulvtype og anvendelse af miljøteknologier.

Add. Lugtpåvirkning af omgivelserne

Afstandskrav og udpegning af boliger

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.

Kosterslevvej 85, 5471 Søndersø er beliggende i samlet bebyggelse. De nærmeste naboer indgår derfor både i afstandskravet til enkeltbolig i landzonen og til samlet bebyggelse. Kravet til samlet bebyggelse er skarpere end til enkeltboliger. Det er derfor kravet til samlet bebyggelse, der gælder for de nærmeste naboer.

Kommunens vurdering af udpegede områder

Ansøger har inddraget flere boliger i ansøgningsystemet inden for hver af de 3 kategorier af omkringboende. Ansøgningsystemet beregner lugt til alle de indtastede boliger og ansøger belyser derigennem, hvor meget boligerne belastes med lugt i forbindelse med denne sagsbehandling.

Nordfyns Kommune har vurderet, at det er de korrekte boliger, der er udpeget og der dermed er beregnet lugt til. Kommunen har ikke fundet anledning til at udpege flere boliger.

Lugtparametre

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der indgår i Miljøstyrelsens ansøgningsystem.

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. Lugt fra udbringning indgår ikke i lugtberegningen.

I denne ansøgning ændres produktionen ikke, så lugtgenerne vil være de samme i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Lugtgenerne fra staldanlægget vil ligeledes være de samme, - hvis der ikke bliver etableret miljøteknologier til reduktion af lugt.

Når kommunen modtager en ansøgning, er der i ansøgningsystemet lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig og beregningerne er holdt oppe imod lovens fastsatte krav til lugtgrænser.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af:

- Produktionsarealets størrelse
- 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)

Ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier (enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone).

Lugtgenegrænsen skal beregnes efter to modeller

Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs").

Hvis beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningssystem resulterer i, at den bedste beskyttelse af naboerne fås ved anvendelse af beregningsmetoden "NY", kan ansøger indsende en detaljeret lugtberegning. En detaljeret lugtberegning skal laves efter en såkaldt OML-model. OML-modellen er udarbejdet af Aarhus Universitet og er bl.a. beskrevet i Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug, december 2006, Skov- og Naturstyrelsen.











I denne ansøgning har ansøger valgt at indsende beregning efter OML-modellen.

Nordfyns Kommunes vurdering af anvendelse af OML

Nordfyns Kommune har gennemgået lugtberegningen fra Miljøstyrelsens ansøgningsystem. Det fremgår at det for samtlige udpegede boliger gælder, at lugtberegningens strengeste

krav fremkommer ved anvendelsen af "Ny" beregningsmetode. Det gælder også hvis beregningerne foretages uden anvendt miljøteknologi (hyppig gylleudslusning). Se nedenstående tabel over lugtberegningen, hvor det fremgår at anvendt model til beregning af lugtgenekriteriet er "NY" for samtlige boliger/områder:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Kosterslevvej 69	0	NY	200,5	200,5	161,3	Nej	▼
 Kosterslevvej 71	0	NY	200,5	200,5	155,2	Nej	▼
 Veflinge Skovvej 75	0	NY	200,5	200,5	137,6	Nej	▼
 Kosterslevvej 69	0	NY	436,9	436,9	161,6	Nej	▼
 Kosterslevvej 71	0	NY	436,9	436,9	155,1	Nej	▼
 Kosterslevvej 88	1	NY	436,9	480,6	195	Nej	▼
 Kosterslevvej 90	0	NY	436,9	436,9	186,9	Nej	▼
 Veflinge Skovvej 75	0	NY	436,9	436,9	137,6	Nej	▼
 Særslev By, Særslev	0	NY	584	584	1681	Ja	▼
 Veflinge By, Veflinge	0	NY	584	554,8	2317,3	Ja	▼

Figur 3. Udsnit af lugtberegning fra scenarie-skema 218274 version 1.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at lugtberegningen i Miljøstyrelsens ansøgningsystem kan erstattes af en konkret detaljeret lugtberegning efter OML-modellen.

Lugtgenegrænser

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

Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"
Enkeltbolig	15 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³
Byzone	5 OU _E /m ³

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte. Omvendt har Kommunen mulighed for at fravige kravene til lugtgenegrænserne, hvis ansøger søger dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. For at søge dispensation skal afstanden til området (her bolig i samlet bebyggelse) være mellem 50 og 100 % af genegrænsen (50 %-reglen) og lugtemissionen fra staldanlægget må ikke øges med det ansøgte.

Kravene til lugt er ikke umiddelbart overholdt

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at lugtgenekravene til enkeltboliger i landzonen og nærmeste byzoner er overholdt.

Lugtgenekravene til samlet bebyggelse er til gengæld ikke overholdt.

Ansøger har søgt dispensation efter § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Afskæringskriteriet for lugt til samlet bebyggelse er 7 OU/m³.

I nudrift og ansøgt uden tiltag viser resultatet af OML-beregningen, at lugtniveauet og geneafstanden (afstand med 7 OU) ved samlet bebyggelse er følgende:

	Lugtniveau, OU/m ³	Geneafstand, m	Afstand, m	Afstand/geneafstand, %
Veflinge Skovvej 75	13	280	142	50,7
Kosterslevvej 71	19	280	155	55,4
Kosterslevvej 69	15	280	162	57,9
Kosterslevvej 90	12	280	187	66,8
Kosterslevvej 88	13	360	195	54,2

Ved nabobeboelserne i samlet bebyggelse i afstanden 142 m og retningen 330 grader til 195 m og 50 grader er lugtniveauet på 12 - 19 OU/m³ og geneafstanden (afstand med 7 OU/m³) er 280 - 360 m. Genekriteriet er ikke overholdt, idet afstanden er 50,7 – 66,8 % af geneafstanden. Der kan søges om dispensation, da 50 % - reglen er opfyldt.

Nordfyns Kommunes vurdering af om kriterierne for anvendelse af 50 % reglen er overholdt

Som det ses af ansøgningsmaterialet er der i lugtberegningerne udpeget 3 enkeltboliger i landzonen, 5 boliger i samlet bebyggelse og 2 byzoner. De 3 enkeltboliger i landzonen indgår også i den samlede bebyggelse.

Miljø- og fødevarerklagenævnet har i afgørelse NMK-132-00783 præciseret at det er klagenævnets opfattelse, at FMK-modellen fastsætter beskyttelsesniveauet i tilfælde, hvor en konkret OML-beregning viser en kortere geneafstand end beregnet efter FMK-modellen. I nærværende sag viser OML-beregningerne, at geneafstandene er kortere end de beregnede geneafstande beregnet i Miljøstyrelsens ansøgningssystem efter FMK-modellen.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at det er FMK-modellens geneafstande, der er gældende. Nedenfor ses det detaljerede skema fra ansøgningssystemet. Heraf fremgår det, at der kan søges dispensation efter 50 %-reglen. Den gule farve ud for linjen "FMK" markerer at det er muligt at søge dispensation. Kommunen skal derfor vurdere om Kommunen vil give en dispensationen eller ej.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Kosterslevvej 69	0	NY	160,7	160,7	161,3	Ja	▼
Kosterslevvej 71	0	NY	160,7	160,7	155,2	Nej	▼
Veflinge Skovvej 75	0	NY	160,7	160,7	137,6	Nej	▼
Kosterslevvej 69	0	NY	358,5	358,5	161,6	Nej	▲
Staldnavn: Stald 45		NY (ansøgt)	187,2	187,2	123,7	Nej	
		NY (nudrift)	225,1	225,1	-	-	
		FMK (ansøgt)	149,3	149,3	123,7	Nej	
		FMK (nudrift)	166,9	166,9	-	-	
+ Staldnavn: Stald 67		NY (ansøgt)	358,5	358,5	161,6	Nej	
		NY (nudrift)	436,9	436,9	-	-	
		FMK (ansøgt)	219,4	219,4	161,6	Nej	
		FMK (nudrift)	245,3	245,3	-	-	
Kosterslevvej 71	0	NY	358,5	358,5	155,1	Nej	▲
Staldnavn: Stald 45		NY (ansøgt)	187,2	187,2	112,7	Nej	
		NY (nudrift)	225,1	225,1	-	-	
		FMK (ansøgt)	149,3	149,3	112,7	Nej	
		FMK (nudrift)	166,9	166,9	-	-	
+ Staldnavn: Stald 67		NY (ansøgt)	358,5	358,5	155,1	Nej	
		NY (nudrift)	436,9	436,9	-	-	
		FMK (ansøgt)	219,4	219,4	155,1	Nej	
		FMK (nudrift)	245,3	245,3	-	-	
Kosterslevvej 88	1	NY	358,5	394,3	195	Nej	▲
Staldnavn: Stald 45		NY (ansøgt)	187,2	206	152,1	Nej	
		NY (nudrift)	225,1	247,6	-	-	
		FMK (ansøgt)	149,3	149,3	152,1	Ja	
		FMK (nudrift)	166,9	166,9	-	-	
+ Staldnavn: Stald 67		NY (ansøgt)	358,5	394,3	195	Nej	
		NY (nudrift)	436,9	480,6	-	-	
		FMK (ansøgt)	219,4	219,4	195	Nej	
		FMK (nudrift)	245,3	245,3	-	-	
Kosterslevvej 90	0	NY	358,5	358,5	186,9	Nej	▼
Veflinge Skovvej 75	0	NY	358,5	358,5	137,6	Nej	▲
Staldnavn: Stald 45		NY (ansøgt)	187,2	187,2	110	Nej	
		NY (nudrift)	225,1	225,1	-	-	
		FMK (ansøgt)	149,3	149,3	110	Nej	
		FMK (nudrift)	166,9	166,9	-	-	
+ Staldnavn: Stald 67		NY (ansøgt)	358,5	358,5	137,6	Nej	
		NY (nudrift)	436,9	436,9	-	-	
		FMK (ansøgt)	219,4	219,4	137,6	Nej	
		FMK (nudrift)	245,3	245,3	-	-	
Sørslev By, Sørslev	0	NY	487,1	487,1	1681	Ja	▼
Veflinge By, Veflinge	0	NY	487,1	462,7	2317,3	Ja	▼

Figur 4. Miljøstyrelsens ansøgningssystem, skema 275835 version 2 – detaljer for beregning af lugt.

Nordfyns Kommune vurderer at kriterierne for anvendelse af 50 %-reglen er dokumenteret i nærværende ansøgning. Produktionsarealet udvides ikke og lugtemissionen er derfor den samme i eksisterende drift som i ansøgt drift. Derudover er det dokumenteret at lugtgenegrænserne er overholdt inden for intervallet 50-100 % af lugtgenegrænserne.

Nordfyns Kommunes afgørelse på ansøgning om dispensation til anvendelse af 50 %-reglen
OML-beregningerne viser at lugtgenegrænserne overholdes med 40 % af kravet til lugtgenef afstand i den eksisterende drift, for den værst placeret bolig i samlet bebyggelse. Der er i nudriften ikke etableret tiltag til reduktion af lugt.

Med ansøgningen etableres miljøkryds, forhøjede afkast på staldbygningen nærmest de omkringboende og der anvendes hyppig gylleudslusning.

Med tiltagene bliver lugtgenegrænserne overholdt med 82 % for den værst beliggende nabo i samlet bebyggelse i den ansøgte drift. Nordfyns Kommunen finder at tiltagene har en væsentlig forbedret indflydelse på lugtemissionen fra husdyrbruget.

I sig selv er en forbedring af lugtbelastningen af de omkringboende normalt ikke nok til at begrunde anvendelse af 50 %-reglen, idet en miljøgodkendelse kan have karakter af et "livsforlængende" tiltag for staldanlægget.

I den foreliggende miljøansøgning er der dog ikke søgt om en udvidelse af staldanlægget eller på anden måde ændringer i staldanlægget, ud over opsætning af en fortank. Nordfyns Kommune vurderer derfor at miljøgodkendelsen ikke har livsforlængende karakter. Samtidig etableres husdyrbruget lugtreducerende tiltag til forbedring af lugtgenerne for omgivelserne.

Nordfyns Kommune har ikke inden for den seneste årerække modtaget klager over lugt for de omkringboende, men derfor kan lugtreducerende tiltag godt være kærkomne. Nordfyns Kommune vurderer at der er grundlag for at give dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i denne ansøgning.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om samtlige parametre, som kan have indflydelse på lugtemissionen fra ejendommen. Det gælder anvendelse af hyppig gylleudslusning, isætning af miljøkryds i samtlige afkast og at afkastene på nærmeste stald hæves. Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter § 33 (50 %-reglen).

Detaljeret lugtberegning

OML-programmet tager hensyn til hvordan vejret påvirker hvordan luften bliver hvirvlet rundt og flyttet. Programmet tager også højde for ventilationsafkastenes højde over terræn, hastigheden hvormed luften bliver kastet ud af afkastene og i hvilken retning naboer er beliggende.

Forskel i terrænhøjden mellem stalde og naboer kan også have betydning. Det er beskrevet i OML-vejledningen, at "Terrænets forløb i større afstande end ca. 20 x skorstenshøjden normalt er uinteressant for de maksimalt forekommende koncentrationer. Terrænet behøver kun at beskrives i hovedtræk og kan ofte betragtes som fladt." I de indsendte OML-beregninger er der ikke indtastet terrænhøjder, selvom nærmeste naboer er beliggende mindre end ca. 20. skorstenshøjder fra staldanlægget. Terrænet mellem staldanlægget og boligerne er meget fladt. Nordfyns Kommune vurderer derfor, at indtastning af terrænhøjder ikke har betydning for resultatet af OML-beregningen.

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. Husdyrbrugene skal have en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet kumulation.

Miljøteknologier til reduktion af lugt

Ansøger har valgt at anvende miljøteknologier til reduktion af lugten fra staldanlægget. Ansøger har valgt:

- Hyppig gylleudslusning
- Miljøkryds i alle ventilationsafkast
- Forhøjet afkast på alle ventilationsafkast på stalden nærmest de omkringboende

Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fuldrænede gulve

Hyppig udslusning af gylle er en godkendt teknik og optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en effekt på 20 % reduktion af lugtbidraget fra stalde med fulldrænede gulve. Anvendelse af teknikken er ligeledes bedst tilgængelig teknik til reduktion af lugt.

I Miljøstyrelsens vejledning om anvendelse af hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde, er der forslag om følgende vilkår ved brug af tiltaget:

- Gyllen i gyllekanalerne udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med ovenstående punkter. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Med anvendelse af hyppig gylleudslusning reducerer husdyrbruget lugten fra 58.480 OU/s til 46.784 OU/s. Det svarer til en reduktion af geneafstanden på 40 m for de 3 enkeltboliger i landzonen og på 79 m for boligerne i samlet bebyggelse.

Nordfyns Kommune vurderer, at det er en væsentlig forbedring for de omkringboende, når der anvendes hyppig gylleudslusning.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om, at der skal sluses gylle ud ugentlig efter ovenstående retningslinjer.

Miljøkryds

Miljøkryds øger luftens hastighed gennem ventilationsafkastet, da krydset forhindrer turbulens. En forøget hastighed bidrager til at luften kastes højere op og dermed når at blandes mere, inden den når boliger. Ifølge Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse nr. 19/05322 af 17. september 2019 skal miljøkryds indregnes med en forøgelse af lufthastigheden med 40 % lige over afkastet. Det har ansøger indregnet og det svarer til at afkastenes diameter reduceres med 15 % i OML-beregningen, svarende til Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis for håndtering af miljøkryds i OML-beregninger. Nordfyns Kommune vurderer at ansøger har indregnet anvendelsen af miljøkryds korrekt.

Forhøjede afkast på stald 45

Ansøger har ligeledes beskrevet at alle afkast på den nordligste beliggende stald (stald 45) hæves med 1,5 m. En forøgelse af afkastene bringer luften fra staldene længere op og luften når dermed at blive mere opblandet inden den når boliger. Denne effekt er indregnet i OML-programmet.

Resultat af lugtberegningen

OML-beregningen for nudrift og ansøgt drift viser, at lugten til boligerne i den afstand de ligger fra husdyrbruget, er:

Bolig i samlet bebyggelse	OU/s nudrift	OU/s ansøgt
Veflinge Skovvej 75	13	8
Kosterslevvej 69	15	9
Kosterslevvej 71	19	9
Kosterslevvej 90	12	7
Kosterslevvej 88	13	8

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt for byzone og enkeltbolig i landzonen. Kravene er ikke overholdt for de 4 af de 5 boliger i samlet bebyggelse med den ansøgte drift.

Nordfyns Kommune giver dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i forhold til lugtgenegrænsen til samlet bebyggelse. 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 hyppig gylleudslusning, isætning af miljøkryds i alle ventilationsafkast og forøgelse af 8 afkast med 1,5 m på stald 45. Tillige stiller Kommunen 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 lugtgenerne er væsentlige overskredet i forhold til denne miljøgodkendelse, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

Add. Transport til og fra ejendommen

Antallet og arten af transporter til og fra ejendommen er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten.

Nordfyns Kommune er dog ikke helt enige i konklusionen af, at antallet af transporter er uændret. I forhold til den eksisterende godkendte drift (Forhåndsvurdering fra juli 2000), er husdyrbruget begyndt at levere rågylle til biogasanlæg og få afgasset biomasse retur. Det giver flere transporter til og fra ejendommen.

Nordfyns Kommune har ikke modtaget henvendelser fra naboerne om gener som følge af transporter til og fra ejendommen.

I forholdet til den nuværende drift ændres der ikke i antallet eller i arten af transporter i forbindelse med denne godkendelse. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at stille vilkår på området.

Adgangsveje

Kommunen har ikke bemyndigelse til at regulere trafik på offentlig vej, men idet husdyrbrug har to adgangsveje til offentlige veje – Kosterlevvej og Veflinge Skovvej, kan kommunen stille vilkår til, om den ene eller anden tilkørselsvej skal vælges for en del af transporternes vedkommende. Da Kommunen, som beskrevet ovenfor, ikke har modtaget henvendelser fra naboerne omkring gener fra transporter, har Kommunen ikke fundet anledning til at stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje for bestemte transporter til og fra ejendommen.

Kommunens øvrige tilføjelser

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 50 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 er beregnet til 3.494 kg NH₃-N/år. Der er ikke et selvstændigt BAT-krav til gødningsopbevaringsanlæg (som er det eneste der ændres i forbindelse med denne godkendelse), og der gælder derfor, som for de eksisterende stalde der ikke ændres, at BAT-kravet er lig med ammoniakemissionen. Den aktuelle emissionen er derfor 3.494 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er opfyldt.

Beregningen af BAT-ammoniakemissionen er baseret på:

- Produktionsarealets størrelse og gulvtypen
- Dyretypen
- Overfladearealet størrelse af gylleopbevaringsanlæggene

Nordfyns Kommune har vurderet ansøgers anvendelse af BAT for reduktion af ammoniakemissionen og stiller vilkår om ovenstående.

De to gyllebeholdere er overdækket med teltdug, der er godkendt til at reducere ammoniakfordampningen fra lagrene med 50 %. Overdækningernes effekt er ikke indregnet i ovenstående beregninger og der stilles derfor ikke vilkår til, at beholderene er overdækket.

Krav til ammoniakemission er overholdt, både med hensyn til BAT-krav og til ammoniakemission til naturområder.

De øvrige BAT-parametre: staldindretning, opbevaring og håndtering af husdyrgødning, reststoffer og affald og råvarer, energi, vand og management er velbeskrevet i miljøkonsekvensrapporten. BAT for lugtreduktion og anvendelse af hyppig gylleudslusning er beskrevet under afsnittet om lugt i denne del af godkendelsen.

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 reducerer mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinerer nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt.
- Minimere vandforbruget – f.eks. ved at 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. I forbindelse med denne godkendelse, sker der ikke nævneværdige ændringer i mængden af spildevand eller i forholdene omkring afledning.

Det er Kommunens vurdering at det ikke er 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. Fodring

Miljøkonsekvensrapporten beskriver fint husdyrproduktionens overholdelse af kravene til fodring. Loven beskriver dog flere mulige løsninger og husdyrbruget kan også vælge at kombinere teknikkerne.

For kvælstofreduktion gælder at der som minimum enten anvendes fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, at foderets indhold af råprotein reduceres ved hjælp af god aminosyrebalance eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles.

For fosfor gælder at der enten anvendes minimum 100 % tilsætning af fytase, anvendes fasefodring eller anvendes letfordøjeligt fosfat. Husdyrbruget kan frit vælge en anden løsning end beskrevet i miljøkonsekvensrapporten på et senere tidspunkt, blot lovens krav er overholdt.

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.

Add. Vand og energiforbrug

Energiforbrug: Husdyrbrug over grænserne for IE, er forpligtet til at anvende energieffektiv 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.

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. Bat-kravene er opfyldt gennem fast overdækning af fortanken, anvendelse af hyppig gylleudslusning og anvendelse af lugtreducerende teknikker i form af forøget afkast og miljøkryds i alle ventilationsafkast. Derudover er BAT opfyldt med hensyn til oplæring af medarbejdere og udarbejdelse af et miljøledelsessystem, der sætter fokus på produktionens miljøbelastning og sætter mål for forbedringer. Kravet for BAT-ammoniakemission er ligeledes opfyldt.

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 anlæget, 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 forurenede 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 Nærå 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 slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Del 3 - Miljøkonsekvensrapporten

MILJØKONSEKVENSRAPPORT LANDBRUG

§ 16a
IE Slagtesvin

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger

Troels Clausen
Kellebyvej 20
5471 Søndersø

Kontakt: Valdemar Clausen

Husdyrbruget (A1)

CVR-nr.: 11918581
CHR-nr.: 99407
EJD-nr.: 4800012773

Adresse:

Kosterslevvej 85
5471 Søndersø

Ejer

Troels Clausen

Konsulent

Jan Brochstedt Olsen (Cand. Agro)
Tlf.: 4079 0491
mail_ JBR@velas.dk



Damsbovej 11
5492 Vissenbjerg
CVR-nr. 26935865

RESUMÉ (D2)

Produktionsarealet på bedriften Kusterslevvej 85, 5471 Søndersø ønskes godkendt med et produktionsareal til slagtesvin på 1.360 m². Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. Der søges om etablering af 30 m² (99 m³) stor fortank. 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 i nogen udstrækning 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. Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes. Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt og der søges om tilladelse til at anvende 50 %-reglen. Lugt reduceres med 40-50 % og antal boliger indenfor geneafstanden reduceres fra 21 til 4 boliger.

HUSDYRBRUGET (D1)

Produktionsarealer

Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

Dyrekategori	Nudrift areal, m ²	Ansøgt areal, m ²
Slagtesvin, drænet gulv	1.360	1.360

Gødningslagre

Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning

Lager	Nudrift areal, m ²	Ansøgt areal, m ²
Gyllebeholder 1 1.720 m ³	436	436
Gyllebeholder 2 1.720 m ³	450	450
Fortank 99 m ³		30
I alt	886	916

Foregår produktionen fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter? NEJ.

Der er tale om etablerede bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ny fortank er maksimalt 1 m over terræn. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Kusterslevvej og Veflinge Skovvej.

Samdrift med andre ejendomme (A5)

Nej, der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Anlæg (B2)

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold.

Særlige landskabelige hensyn (B2)

Der er tale om etablerede bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ny fortank er maksimalt 1 m over terræn.

Byggetider (B2)

Fortank etableres indenfor de 6 års udnyttelsesfrist.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

Beboelse:		Place-ring	Nudrift, m	Ansøgt, m	Grænse, m
Byzone	Særslev	N	1.620	Uændret	50
Byzone	Veflinge	S	2.250	Uændret	50
Samlet bebyg.	Veflinge Skovvej 75	NV	85	Uændret	50
Nabobeboelse	Veflinge skovvej 75	NV	85	Uændret	50
	Kosterslevvej 89 (L-pligt)	NØ	73		50

Veje og naboskel:					
Offentlig vej	Kosterslevvej	NØ	100	Uændret	15
Naboskel		Ø		55	30

Vandløb/Dræn					
Dræn			>15	Uændret	15
Sø		SØ	105	Uændret	15

Andre anlæg:					
Alment vandværk	Maderup vandværk	NV	2.700	Uændret	50
Ikke alment vandværk	Kosterslevvej 114	SØ	860	Uændret	15
Vandboring	Kosterslevvej 114	SØ	860	Uændret	15

Natur:					
Mose		V	730	Uændret	-
Sø		SØ	105	Uændret	
Overdrev	Kategori 2	N	1.800	Uændret	-
Overdrev	Kategori 1	N	8.700	Uændret	-

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

<u>Naturtype</u>	<u>8-års drift</u> Kg N	<u>Nudrift</u> kg N	<u>Ansøgt</u> Kg N	<u>Ændring</u> Kg N
<u>Kategori 1</u>				
Overdrev, 8774 m N	0,0	0,0	0,0	0,0

Der er ikke regnet med kumulation

<u>Kategori 2</u>				
Overdrev, 1811 m N	0,0	0,0	0,0	0,0

<u>Kategori 3</u>				
Mose, 733 m V	0,2	0,2	0,2	0,0

Der er ikke kumulative indvirkninger på miljøet. Den samlede ammoniakemission er beregnet til 3.494,3 kg N/år.

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

<u>Nabo</u>	<u>Ansøgt geneafstand, m</u>		<u>Vægtet gns. Afstand, m</u>	
	Ukorrigeret	Korrigeret		
Særslev By, byzone	487	487	1681	
Veflinge Skovvej 75, Sb	358,5	358,5	137,6	38,4 %
Kosterslevvej 71, Sb	358,5	358,5	155,1	43,3 %
Kosterslevvej 69, Sb	358,5	358,5	161,6	45,1 %
Kosterslevvej 90, Sb	358,5	358,5	186,9	52,1 %
Kosterslevvej 88, Sb	358,5	358,5	195,0	54,4 %
Veflinge Skovvej 75, bolig	160,7	160,7	137,6	85,6 %
Kosterslevvej 71, bolig	160,7	160,7	155,2	96,6 %

Der er ikke regnet med kumulation fra Kosterslevvej 93, da ammoniakemissionen ikke overstiger 750 kg N.

Se vedhæftede OML-beregning for dokumentation af, at 50 %-reglen overholdes.

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Der anvendes sugetårn ved tømning af tanken.

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankenes tilstand kontrolleres.

Udslip miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, plantebeskyttelsesmidler og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Anvendte kemikalier substitueres løbende til det mindst miljøbelastende produkt med samme effekt.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget		
Dyr	50	50
Foder	100	100
Diverse	10	10
Fra anlægget		
Dyr	50	50
Biogas	165	165
Traktor		
Gylle	125	125
DAKA	100	100
I alt	<u>600</u>	<u>600</u>

Derudover intern transport.

Transportforhold omkring anlægget

Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Kusterslevvej og Veflinge Skovvej.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Der er udendørs belysning med sensor.

Støj og støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj:

Støjkilde

Tidsrum

Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne
Transport, intern og ekstern	Fortrinsvis dag- og aftentimerne

Støv og støvkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Findes ikke på Kosterslevvej 85.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: Desinfektionsmidler, rengøringsmidler osv. i forrum til stalden.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget.

Rottebekæmpelse gennemføres af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Foderopbevaring

Foder: Opbevares i indendørs og udendørs siloer på ejendommen.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El, kwh	120.000	120.000

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

Energibesparende foranstaltninger

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.

Vandforbrug

	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
Drikkevand, stalde	6.000	6.000
Vaskevand	200	200
I alt	6.200	6.200

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.

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
Rengøring	200	200

Spildevandsafledning

Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak, jf. BBR.

Regnvand

Regnvand afledes til dræn.

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)

Opbevaring: Container og under kadaverkappe.

Placering: Se kort. Placeres ved Lyshøjgård, Kosterslevvej 93.

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler.

Brugte kanyler og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmæssige årsager, for at undgå skader på personale og dyr, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

Foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det ad den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer samt plastdunke, bortskaffes det gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra rengørings- og desinfektionsmidler. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Der er ikke olie- og kemikalieaffald på ejendommen.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generet hurtigt nedbrudt. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Max 10 t	DAKA
Emballage	02 01 09	50.04	Max 200 kg	Kom. Ord. Marius P.
Foder		52.07		
Emballage	02 01 09	52.07	Max 200 kg	K.O. og M.P.
Ren,des midler				
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00	ca 50 kg	K.O. og M.P.
		52.07		
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	K.O. og M.P.
Andet brandbart	02 01 10	62.00	200 kg	K.O. og M.P.
		52.07(-PVC)		
		50.04		
Ikke brandbart	02 01 99	23.00	< 10 kg	K.O. og M.P.
		79.00		

MANAGEMENT OG BAT

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg N/år.

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.
- Planer for håndtering af uheld og ulykke er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- 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.

Fodring

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere forbruget af protein (N) og fosfor (P) til dyrene.

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer.
- Fosforindholdet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registrere og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing af og reparation af lækager samt vedligeholdelse af installationerne.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler og drikkekopper kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og sæbe.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registrere og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og ventilationsanlæg samt justering af og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

- Besparende teknologier indføres ved reovering og reparation af anlægget
- Ventilationsanlæg i stalene er frekvensstyrede og reguleres efter temperatur.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestilles til den driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationsanlæg rengøres efter behov.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen (HGB). Opbevaring af gylle sker i stabil og tæt beholder med teltoverdækning, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Effekten af teltoverdækning er ikke indregnet i ansøgningen bort.

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

- Der er overdækkede beholdere.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års tankkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Følgende forholdsregler er taget for staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

- Det bestående anlæg er med drænet gulv + spaltegulv med hyppig gylleudslusning, hvilket vurderes som BAT i forhold til ammoniaktab og lugt.

Fravalg af BAT

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor en overskuelig fremtid. Der skal således ikke foretages ombygning af staldanlægget. Der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologier på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion i ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

- Gyllekøling og -forsuring
- Luftvasker med syre
- Punktudsugning i slagtesvinestalde

Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktionen på ejendommen tømmes produktionsanlægget for dyr, foder og gødning. Anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, fodersiloer, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødning bortskaffes efter gældende regler
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier og medicinaffald m.v. bortskaffes efter gældende regler
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Alternativ produktion

Da anlægget er indrettet til slagtesvineproduktion og fortsat er i teknisk god stand og ikke står overfor renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da der ikke udføres nyt byggeri er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Der anvendes sugetårn ved tømning af tanken.

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankenes tilstand kontrolleres.

Udslip miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Grænseoverskridende virkninger (B10)

Ingen
