



§ 16 a miljøgodkendelse

Bogensevej 49, 5471 Søndersø



nordfyns
kommune

Forfatter: Mette Skjold Sørensen
Godkendt den 4. maj 2018
Dokument nr. 480-2018-63258
Sags nr. 480-2018-3827

Indhold

Datablad	2
Miljøgodkendelse	3
Baggrund.....	3
Afgørelse.....	3
Vilkår for godkendelsen	4
Øvrige bestemmelser	9
Partshøring.....	9
Retsbeskyttelse	9
Revurdering af IE-husdyrbrug	10
Udnyttelsesfrist og bortfald	10
Klagevejledning	10
Offentliggørelse.....	11
Miljøteknisk redegørelse	14
Indledning	14
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
Indretning	16
Produktion og drift	16
Staldsystem og -indretning.....	17
Risiko for uheld og minimering heraf	18
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	19
Affald.....	23
Gødningsproduktion og håndtering	25
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	25
Bedste tilgængelige teknik	27
BAT- konklusion	32
IE-husdyrbrug	33
Miljøledelse.....	33
Miljøkonsekvensrapport	34
0-alternativet og alternative muligheder	34
Ophør af produktionen.....	34
Kommunens samlede vurdering	34
Litteratur	36
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	38
Bilag 2: Kort over kategori 1 naturområder.....	39
Bilag 3 Kort over kategori 2 naturområder.....	40
Bilag 4 Kort over kategori 3 naturområder.....	41
Bilag 5 Miljøkonsekvensrapport	42

Datablad

Ansøger	Lau Hvid Hansen Bogensevej 49 5471 Søndersø
Bedriftens adresse	Bogensevej 49 5471 Søndersø
Gårdens navn	Farsbøllegård
Matrikelnummer	1a, Farsbølle By, Hårslev
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
Listebetegnelse	§ 16a, stk. 2 - miljøgodkendelse af husdyrbrug.
Ejer	Lau Hvid Hansen
CVR-nummer	20 67 54 03
CHR-nummer	71705
P-nummer	1015074058
Kontaktperson	Lau Hvid Hansen
Konsulent	Jan Brochstedt Olsen, Centrovice, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Lau Hvid Hansen driver en svineproduktion på Bogensevej 49, 5471 Søndersø. Ejendommen har en kap. 5-godkendelse fra år 2006 til en produktion på i alt 8.730 slagtesvin fra 30-102 kg, svarende til 249,4 dyreenheder (DE) efter daværende DE-beregning. Produktionen har et produktionsareal på 1.600 m². Se oversigtskort på bilag 1.

Lau Hvid Hansen har den 5. februar 2018 via Landboforeningen Centrovic søgt om godkendelse af husdyrproduktionen i eksisterende bygninger efter ny lov. Der er derfor ikke ændringer i det ansøgte produktionsareal i forhold til den nuværende drift. Tilladelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bogensevej 49, 5471 Søndersø. Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 256 af 21. marts 2017 og skal godkendes efter lovens § 16a, stk. 2.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på i alt 1.600 m² produktionsareal med dyretypen slagtesvin på delvis spaltgulv (25-49 % fast gulv) på Bogensevej 49, 5471 Søndersø.

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 202469, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

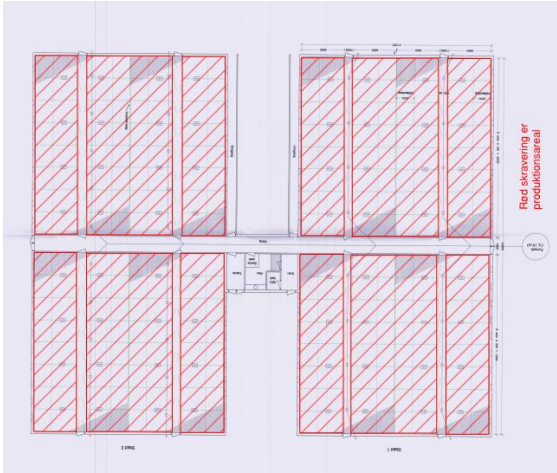
Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Bogensevej 49, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår	Produktion
1	<p>Produktionens omfang</p> <p>Godkendelsen omfatter to staldbygninger på hver 800 m² produktionsareal med slagtesvin. I alt 1.600 m² produktionsareal. Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.</p>  <p>The image is a technical floor plan of a farm layout. It shows two main rectangular buildings, each divided into several smaller sections. The sections within these buildings are filled with red diagonal hatching, indicating the production area. A legend on the right side of the plan states 'Rød skravering er produktionsareal' (Red hatching is production area). The plan also shows various structural lines, doors, and windows, along with some technical annotations and dimensions.</p>
2	<p>Staldindretning og gulvtyper</p> <p>Begge stalde skal være indrettet med delvis spaltegulv med minimum 25-49 % fast gulv. Alternativt kan de være indrettet med en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.</p> <p>Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.</p>
3	<p>Kontrol af produktionens omfang</p> <p>Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.</p> <p>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.</p>
	<p>Minimering af forurening</p>
4	<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grund-</p>

	<p>vand og overfladevand, er så lille som muligt.</p> <p>Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.</p>								
5	<p>Begrænsning af lugtgener</p> <p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.</p>								
6	<p>Lugtprøver</p> <p>Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften således, at lugten udenfor staldene formindskes.</p>								
7	<p>Støj</p> <p>Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav 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.</p> <p>Støjgrænser:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</th> <th>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</th> <th>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</th> <th>Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>55 dB(A)</td> <td>45 dB(A)</td> <td>40 dB(A)</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>	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)
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)						
8	<p>Fluer</p> <p>Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>								
9	<p>Skadedyr</p> <p>Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (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.</p>								
10	<p>Hygiejne</p> <p>Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).</p>								
11	<p>Rengøring af ikke-produktionsarealer</p> <p>Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kort-</p>								

	<p>varigt som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.</p> <p>Arealerne skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange) og senest 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum).</p>
12	<p>Døde dyr</p> <p>Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 3 år.</p>
13	<p>Affald</p> <p>Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 3 år.</p>
	<p>BAT</p>
14	<p>BAT-Ammoniak</p> <p>Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.440 kg N pr. år.</p> <p>Kravet overholdes via vilkår 1 og 2.</p> <p>Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper og anvendte gulvtyper skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i minimum 5 år.</p>
15	<p>Vandforbrug</p> <p>Stalde skal iblødsættes og vaskes med højtryksrensere. Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild og vandforbruget skal følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år.</p> <p>Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.</p>
16	<p>Strømforbrug</p> <p>Der skal anvendes lavenergi belysning og der skal anvendes frekvensstyret ventilation der reguleres efter temperaturen.</p> <p>Strømforbruget skal følges mindst 1 gang om året. Dokumentation for strømforbruget skal registreres og følges samt kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år.</p>

	<p>Der skal anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog over rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystemet/afkastene. Logbog skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Logbogen skal gemmes i 5 år.</p> <p>Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.</p>
17	<p>Fytase</p> <p>Der stilles vilkår om anvendelse af 100 % fytase. Der skal være dokumentation for foderets indhold af fytase. Dokumentationen kan være i form af indlæggssedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.</p>
18	<p>Foderforbrug</p> <p>Foderautomater skal have en udformning der sikre, at foderspildet er så lille som muligt.</p>
	<p>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</p>
19	<p>Påfyldning af gylle</p> <p>Påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder skal ske ved hjælp af mobile pumper/sugetårn. Påfyldning af gyllevogne skal ske under overvågning. Spild skal minimeres mest muligt og spild skal opsamles straks og effektivt.</p>
20	<p>Opbevaring af husdyrgødning</p> <p>Overfladearealet af gyllebeholder 1 må maksimalt være 500 m² og maksimalt 500 m² for gyllebeholder 2.</p>
	<p>Miljøbeskyttelse</p>
21	<p>Miljøledelsessystem</p> <p>Der skal gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Miljøledelsen skal som minimum indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold • Fastsatte miljømål • Udarbejdes handlingsplaner for det, eller de fastsatte miljømål <p>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</p>

	<p>opfyldt på godkendelsestidspunktet.</p> <p>Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks).</p>
22	<p>Beredskabsplan</p> <p>Senest ved miljøgodkendelsens ibrugtagning skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til kommunen senest 6 måneder efter ibrugtagning af denne godkendelse og skal som minimum indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen. • Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. • Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m. • En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.
23	<p>Anvendelse af farlige stoffer</p> <p>Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.</p> <p>Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.</p>
	<p>Andre vilkår</p>
24	<p>Hvis vilkår ikke er overholdt</p> <p>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.</p>
25	<p>Miljøuheld</p> <p>Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.</p>
26	<p>Ændringer</p> <p>Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattende af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbesty-</p>

	relsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
27	<p>Ophør af drift</p> <p>Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.</p> <p>Ved driftsophør skal staldene tømmes og rengøres. Gødningsopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes efter gældende regler for udbringning mv. Foderrester skal ligeledes bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde.</p>

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**
Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer.

Bestemmelsen er lovbestemt og gælder for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist den 1. marts 2018.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 49 parter og andre høringsberettigede. Parterne og de øvrige høringsberettigede er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 652 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 26. marts 2018. Partshøringsfristen er 30 dage.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Retsbeskyttelse

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

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,

- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 39 i bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2026.

Udnyttelsesfrist og bortfald

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

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

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø og Fø-

devareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 1. juni 2018**.

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. maj 2018 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Lau Hvid Hansen, Bogensevej 49, 5471 Søndersø
- Centrovice, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbo@centrovice.dk

Omkringboende

- Bogensevej 14, 5471 Søndersø
- Bogensevej 34, 5471 Søndersø
- Bogensevej 51, 5471 Søndersø
- Bogensevej 53, 5471 Søndersø
- Bogensevej 56, 5471 Søndersø
- Bogensevej 58, 5471 Søndersø
- Bogensevej 59, 5471 Søndersø
- Bogensevej 61, 5471 Søndersø
- Bogensevej 63, 5471 Søndersø
- Bogensevej 64, 5471 Søndersø
- Farsbøllevej 48, 5471 Søndersø
- Farsbøllevej 57, 5471 Søndersø
- Moderupvej 18, 5471 Søndersø

- Vejruphuse 10, 5471 Søndersø
- Vejruphuse 6, 5471 Søndersø
- Vejruphuse 8, 5471 Søndersø
- Vestergårdsvej 10, 5471 Søndersø
- Æbleparken 168, 1, 5270 Odense N

Omkringliggende virksomheder

- Farsbøllevej 48, 5471 Søndersø
- Bogensevej 85, 5471 Søndersø
- Bogensevej 59, 5471 Søndersø
- Bogensevej 59, 5471 Søndersø
- Bogensevej 56, 5471 Søndersø

Andre interessenter

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

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

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen

Miljøogsagsbehandler

Direkte tlf. 64 82 86 22

mss@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Indledning

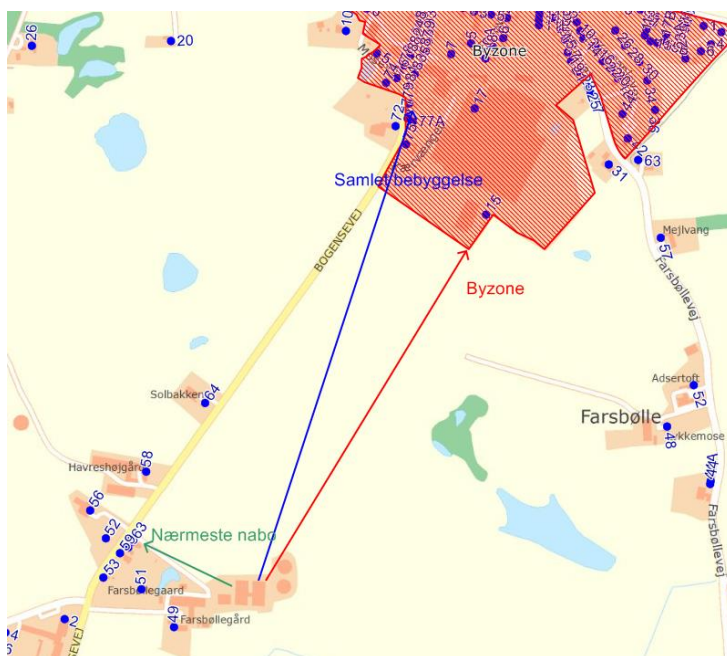
Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg, opbevaring af husdyrgødningen samt påvirkningen af omgivelser og miljø. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er fortaget i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et let kuperet terræn ca. 750 meter syd for Hårslev by, som også er nærmeste byzone. Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Bogensevej 63 (enkeltbolig i landzone)	180 meter	208 meter
Bogensevej 79 (samlet bebyggelse)	883 meter	897 meter
Hårslev by (byzone)	709 meter	712 meter



Figur 1: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til enkeltbolig/nabo, samlet bebyggelse og byzone

Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

Der opføres ingen nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse og der ændres ikke i eksisterende staldbygninger eller gødningsopbevaringsanlæg. Det vurderes derfor at der ikke sker en forøget forurening, hvorfor det ansøgte ikke skal vurderes i forhold til afstandskrav.

Jf. § 6 i Husdyrbrugloven må ændringer, udvidelser eller etableringer, der medfører forøget forurening må ikke foretages indenfor 50 meter fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller
- i et 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, eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse

Det samlede staldanlæg ligger mere end 50 m fra nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone og afstanden er uændret i forhold til den nuværende drift.

Jf. § 7 må etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug ikke ske, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end 10 m til, eller helt eller delvis inden for:

- nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder eller
- nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte staldanlæg med gyllebeholdere er placeret i en afstand af ca. 8.100 m fra ammoniakfølsom natur indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og det nærmeste område udenfor internationale naturbeskyttelsesområder er beliggende i en afstand af ca. 110 m.

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Bogensevej 56</u>	25 m	273 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Hårslev vandværk</u>	50 m	1.039 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Bogensevej</u>	15 m	197 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	>15 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	17 meter

Som nævnt sker der ikke en forøget forurening i forbindelse med ansøgningen, så det ansøgte skal ikke leve op til afstandskravene. Det eksisterende anlæg overholder dog samtlige

ge afstandskrav. Dog med undtagelse af afstandskrav fra gyllebeholder til naboskel. I forbindelse med godkendelsen til opførsel af gyllebeholderen i 2006, er der givet dispensation for afstand til naboskel. Der sker ingen ændringer i afstanden til de ovenstående områder, med det ansøgte, i forhold til den eksisterende drift.

Varetagelse af landskabelige værdier

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Der etableres ikke nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse og det eksisterende anlæg ændres ikke på en måde, der indebærer forøget forurening.

Det eksisterende anlæg er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Ejendommen ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Stalde og gyllebeholdere ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet det eksisterende anlæg fremstår som en driftsmæssig enhed i landskabet, der ikke er i strid med det landskabelige hensyn.

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

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i metalplader med gråt eternittag. Staldanlægget består af to stk. staldbygninger med hver 4 sektioner med 16 stier i hver. Staldbygningerne har hver et produktionsareal på 800 m². Der er to eksisterende gyllebeholder. De er opført i grå betonelementer. Gyllebeholderne har hver især et overfladeareal på 500 m² og indeholder 2.000 m³.

Der er en eksisterende fortanken på 10 m³. Der er desuden 4 udendørs siloer.

Ventilation

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

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommen anvender 1.899 m² til svineproduktion eksklusive areal af gødningsopbevaringslagre. Det samlede produktionsareal for stalden er 1.600 m² og det samlede produktionsareal for gødningsopbevaringsanlæg er 1.000 m². Produktionsarealets placering i staldanlægget kan ses på bilag 1.

Oversigt over ejendommen kan ses på figur 2.



Figur 2. Oversigtskort over ejendommen

Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse til svineproduktion i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse	Bygningsareal	Produktionsareal
Stald 1	Eksisterende slagtesvine-stald	928 m ²	800 m ²
Stald 2	Eksisterende slagtesvine-stald med forrum mv.	971 m ²	800 m ²
Gyllebeholder	Eksisterende gyllebeholder	2.000 m ³	500 m ²
Gyllebeholder	Eksisterende gyllebeholder	2.000 m ³	500 m ²

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering i anlægget er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring produktionsarealets størrelse. Se bilag 1.

Staldsystem og -indretning

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype, staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. I tabel 4 kan dyretype, staldindretning og gulvtype ses.

Tabel 4: Staldindretning

Bygning	Dyretype	Gulvtype
Stald 1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
Stald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)

Der stilles vilkår om hvilke dyr, der går i hvilke staldbygninger og hvilken gulvtype de går på. Der kan dog vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning end ansøgt.

Foder og fodersystem

Korn opbevares i planlager. Det anvendte foder opbevares i 4 eksisterende udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

Rengøring

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som udleveringsrum, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold. Arealerne skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold, på arealer som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange) og senest 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum). Der stilles vilkår om ovenstående.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

På ejendommen er der en dieseltank på 2.500 liter fra 1997. Dieseltanken er placeret indendørs på fast bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Vandforsyning

Der er en drikkevandsbrønd på ejendommen.

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 5: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	6.200 m ³	6.200 m ³
El	100.000 kWh	100.000 kWh
Dieselloolie	70.000 liter	70.000 liter
Træpiller	20 ton	20 ton

Risiko for uheld og minimering heraf

De eksisterende to gyllebeholdere er fra 2007 og er anmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholderens tilstand inspiceres jævnligt. Det sikres at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Der anvendes sugetårn, når gyllebeholderen tømmes.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Falck og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

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

Rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, planbeskyttelsesmidler og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske utilsigtet udledning til miljøet. Anvendte kemikalier substitueres løbende til det mindst miljøbelastende produkt med samme effekt.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes på 112 (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer. Der er risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Det søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

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

Beredskabsplanen skal indeholde:

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

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand.

Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og er indregnet i efterfølgende opbevaringskapacitetsberegning. Det tilføres ca. 200 m³ i både nudrift og ansøgt drift.

Sanitært spildevand fra staldanlægget ledes til eksisterende samletank.

Lugt

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af produktionsarealet og typer af husdyr, geografisk placering, ventilationsforhold og øvrige husdyrbrug indenfor 100 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 300 m fra enkeltbolig i landzonen. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Der er ingen andre husdyrbrug indenfor 300 m fra byzonen ved Hårslev by eller samlet bebyggelse. Ansøger har valgt at udpege flere enkeltboliger i landzonen for at dokumentere at lugt er overholdt. Af disse boliger i landzonen, er der en af boligerne der

har et husdyrbrug beliggende indenfor 100 m. Det er Bogensevej 56. Der er ikke kumulation i forhold til de andre boliger.

Hårslev Skole, Bogensevej 2, er ikke udpeget som nærmeste samlede bebyggelse da området er udpeget som et område til "offentlige formål" i Kommuneplanen, og ikke i Lokalplanen.

Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtavgivelse.

Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året. Lugtavgivelsen fra udbringning af afgasset biomasse kan opleves som mindre end ved udbringning af ubehandlet gylle.

Produktionsarealet øges ikke i forbindelse med denne ansøgning og det gør arealet af gødningsopbevaringslagrene heller ikke. Der vil derfor ikke blive forøgede lugtgener fra produktionen eller fra opbevaring og udbringning af gylle.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de korrigerede geneafstandene for lugt. Ansøger har valgt at udpege flere enkeltboliger i landzonen samt to forskellige samlet bebyggelser, for at dokumenterer, at lugt er overholdt. De fremgår af tabel 6. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 6. Lugtgene grænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand	Er afstandskrav overholdt?
Enkelt bolig i landzonen:			
Bogensevej 53	160 m	253 m	Ja
Bogensevej 56	175 m	329 m	Ja
Bogensevej 59	160 m	215 m	Ja
Bogensevej 61	160 m	216 m	Ja
Bogensevej 63	160 m	208 m	Ja
Samlet bebyggelse:			
Bogensevej 79	356 m	897 m	Ja
Gamby Station	320 m	1.035 m	Ja
Byzone:			
Hårslev	484 m	712 m	Ja

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

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften således, at lugten udenfor stalene formindskes. Der stilles vilkår om ovenstående.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder, korn tørringsanlæg, ventilation, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og levering og afhentning af grise.

Alle staldene har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved natetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Ventilationen kører hver dag hele døgnet.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften. Disse transporter forekommer fortrinsvis i dag- og aftentimerne.

Korn tørringsanlæg kører hele døgnet i høstperioden.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 6: 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)

Det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervisse, at de stillede støjkrav 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. Der stilles vilkår om ovenstående.

Rystelser

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med ventilation fra staldene, kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder, korn, dyr og halm.

Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med denne godkendelse og med ca. 175 meter til nærmeste nabo, vurderes hverken ventilation, håndtering af foder, korn, dyr, halm eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

Skadedyr (Rotter, mus og fluer)

Der foretages rottebekæmpelse af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelsesordning. Fluegener søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring. Om nødvendigt foretages kemisk bekæmpelse.

Nordfyns Kommune vurderer at der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges. Der stilles vilkår om ovenstående.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, gødnings- og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt kørsel af rågylle til og fra biogasanlæg. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle og kørsel med halm. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Bogensevej.

I forbindelse med denne godkendelse forøges antallet af transporter ikke i forhold til den nuværende drift. Dog stiger antallet af transporter i forhold til den godkendelse ejendommen har i dag, da der er påbegyndt afsætning af gylle til biogasanlæg. Antallet af transporter fremgår af tabel 8.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hypighed
	Før	Efter		
Til anlægget, lastbil:				
Foder	104	104	Dagtimerne	2 gange pr. uge
Dyr	52	52	Dagtimerne	1 gang pr. uge
Biogas	0	150	Dagtimerne	3 gange pr. uge
Diverse	12	12	Dagtimerne	
Fra anlægget, lastbil:				
Dyr	52	52	Dagtimerne	1 gang pr. uge
Døde dyr	104	104	Dagtimerne	2 gange pr. uge
Korn	150	150	Dagtimerne	I høstperioden
Biogas	0	150	Dagtimerne	3 gange pr. uge
Traktor:				
Gylle	200	200	Dag- og aftentimerne	Forår og efterår
Halm	14	14	Dagtimerne	I høst
Diverse	12	12	Dagtimerne	
I alt	700	1.000		

Samlet set vil der blive ca. 43 % flere transporter pr. år. Udbringning af gylle foretages primært i dag- og aftentimerne og ikke søn- og helligdage.

Kommunen vurderer at ejendommens placering i forhold til omkringboende gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der er ingen lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov og har ingen fjernvirkning for naboerne. Der er en del afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

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

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA to gang pr. uge. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 9 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, årlige mængder, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 9: Affaldstyper, mængder og bortskaffelse

Affaldstype	Opbevaringssted	Årlig mængde	Bortskaffes via	EAK-kode
Animalsk affald (døde dyr)	Under kadaverkappe eller i container	Variierende, maks. 10 ton	DAKA	02 01 02
Emballage fra sædekorn og fodermidler	I maskinhus	Maks. 500 kg	Kommunal genbrugsplads eller Lunde vognmandsforretning	02 01 09
Renskytlet emballage fra rengøringsmidler og desinfektionsmidler	I lagerbygning eller forrum til stald	Maks. 200 kg	Kommunal genbrugsplads eller Lunde vognmandsforretning	02 01 09
Renskytlet emballage fra sprøjtemidler fra markdrift	I maskinhus	Maks. 200 kg	Kommunal genbrugsplads eller Lunde vognmandsforretning	02 01 08 / 02 01 09
Spildolie	I tromle/dunk	Maks. 50 liter	Olieleverandør/Avista Oli	13 02 08
Malingrester		Begrænset	Kommunal genbrugsplads	20 01 27
Sprøjtemidler	I original emballage og i aflåst kemikalierum	<5 kg	Farligt affald: Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager.	02 01 08 / 02 01 09
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container i stald	<5 kg	Apotek	18.02.05
Medicinflasker	I opsamlingsbeholder i stald	Ca. 50 kg	Farligt affald: Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager.	18 01 06
Medicinsk udstyr	I egnet beholder i stald	<10 kg	Farligt affald: Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager.	18.01.01
Kanyler i særlig beholdere	I egnet plastbeholder i stald		Farligt affald: Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager.	18.01.05

Andet brændbart: Tom emballage (papir/pap)	I container	500 kg	Kommunal genbrugsplads eller Lunde vognmandsforretning	15.01.01
Tom emballage (plast)				15.01.02
Ikke brændbart		<50 kg	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	02.01.99
Spraydåser	Stald	Ej oplyst	Farligt affald: Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager.	16.05.04
Lysstofrør og el-sparepærer	Container	Variere	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager.	20.01.21
Jern og stål	Samleplads	Variere	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Variere	Jernhandler	15.01.04

Veterinært affald, der omfatter medicinrester og medicinsk udstyr, opsamles i egnede plastbeholdere og bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansete ordninger. Mængden af medicinrester er generelt lille, da alt indkøbt medicin anvendes til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apotek eller anden godkendt ordning.

Der er kun mindre mængder af ufarlig emballageaffald og det bortskaffes med dagrenovationen, hvis mulig. Er der større mængder, bortskaffes det via kommunalt godkendte/ansete ordninger.

Kemisk affald stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt eventuelt mindre mængder af olieholdige produkter og maling mv. Bortskaffelse sker gennem kommunalt godkendte/ansete ordninger. Desinfektionsmidler og rengøringsmidler opbevares i lagerrum eller i forrum til staldanlægget. Sprøjtemidler, rengørings- og desinfektionsmidler skal opbevares i original emballage.

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre maskiner sker normalt af faguddannet personale, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Anden spildolie opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller kommunalt godkendt/anset ordning.

Andet kemikalieaffald, som malingrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner, vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Disse bortskaffes gennem kommunalt godkendt/anset ordning.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst lagerrum. Rester af sprøjtemidler søges begrænset mest muligt, ved kun at købe den nødvendige mængde. Restmængder bortskaffes via kommunalt godkendte/ansete ordninger.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem. Det er beregnet, at der med en opbevaringskapacitet på 4.000 m³ er plads til en produktion af ca. 10.000 slagtesvin fra 31-110 kg :

Tabel 10: Beregnet gylleproduktion

Type	Antal	Normalt korrigeret for vægt	Total produktion, ton/år
Slagtesvin (31-110 kg)	10.000	0,53 m ³ pr dyr	5.300

Opbevaring af husdyrgødning

Der er to gyllebeholdere på ejendommen på i alt 4.000 m³ med et overfladeareal på hver beholder på 500 m². Der er en lukket fortank på 10 m³. Gyllen leveres til biogasanlæg og den afgassede biomasse tages retur.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom.

På ejendommen kan der opbevares i alt ca. 4.000 ton husdyrgødning eksklusiv kapaciteten i gyllekanaler. Ovenstående dyrehold producerer 3.975 m³ på 9 måneder inkl. regnvand.

Nordfyns kommune vurderer på baggrund af ovenstående kapacitetsberegning, sammenlignet med kapaciteten af produktionsarealet jf. arealkrav i dyreværnsloven, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Påfyldning af gylle

Der anvendes mobile pumper/sugetårn ved tømning af gyllebeholderen. Pumpning af gylle skal ske under overvågning. Spild skal minimeres mest muligt og spild skal opsamles straks og effektivt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Produktionen af slagtesvin på 1.600 m³ bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på 3.440 kg N pr. år. I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet om det er de relevante naturområder der er udpeget. Det er det, og det er til disse områder at der skal beregnes ammoniakfordampning. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 naturområder ses, på bilag 3 kan kategori 2 natur ses og på bilag 4 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Resultatet fremgår af tabel 7.

Tabel 7: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2, 3 og 4.

Nr. på bilag	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, overdrev 8.100 m nord-vest	0,0	0,0
2	Kategori 2 – overdrev, 7.400 m sydøst	0,0	0,0
3	Kategori 2 – overdrev, 830 m nordøst	0,3	0,0
4	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 110 m sydvest	3,5	0,0
5	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 330 m nordøst	1,9	0,0
6	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 590 m sydøst	0,4	0,0

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ligger ca. 8.100 meter nordvest for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1380 af 30. november 2017 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

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

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

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-naturområde er beliggende henholdsvis 830 m nordøst for ejendommen og ca. 7.400 m sydøst for ejendommen. Begge områder er overdrev. Der er en totaldeposition af det nærmeste område på 0,3 kg N pr. år og ingen merbelastning af området, der ligger længst væk. Kravene til totaldeposition er overholdt.

Kategori 3-natur

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

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. De tre nærmeste naturområder er udpeget som D-målsatte områder. Områderne er alle moser. Som det fremgår af skemaet, sker der ingen merdeposition til områderne.

Alle tre naturområderne er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Alle naturområderne er omfattet af § 3. Ingen af områderne er fredet og der er ikke fundet fredede, rødlistede arter eller bilag IV-arter.

Potentiel ammoniakfølsom skov har samme beskyttelsesniveau som kategori 3 natur. Da ammoniakpåvirkningen er overholdt til de tre nærmeste naturområder, er der ikke udpeget det nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovområde, da det er beliggende længere væk, end de tre nævnte naturområder.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen og staldindretning. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen og staldindretningen.

Bedste tilgængelige teknik

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kg N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3.

Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 8. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
1	800	1,9	1.520	1,9	1.520
2	800	1,9	1.520	1,9	1.520
I alt	1.600		3.040		3.040

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 3.040 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 9.

Tabel 9: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Gylletank 1	501	0,4	200,5	0,4	200,5
Gylletank 2	498	0,4	199,0	0,4	199,0
I alt			400		400

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 3.440 kgNH³-N pr. år.

I EU's referencedokument for BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikkenes pris, skal holdes op mod effekten af teknikken.

Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikkens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv
- Gyllekøling
- Punktudsugning i slagtesvinestalde kombineret med luftrensere
- Svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er med delvis spaltegulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres gyllekøling, ville det kræve en total renovering af stalden.

Der er tale om nyere og velfungerende stalde, som ikke står foran renovering eller ombygning. Derfor vil etablering af gyllekøling ikke være økonomisk proportionelle og er derfor fravalgt af ansøger.

Gylleforsuring

Svovlsyrebehandling af gyllen anses som BAT i slagtesvinestalde. Et anlæg vurderes at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt ligetil at etablere forsuring i den eksisterende smågrisestald. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år).

Det har derfor været ansøgers ønske, at opfylde de gældende krav på anden vis.

Luftrensning

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde, både slagtesvine- og smågrise-stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.

Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Foder

I EU's referencedokument for BAT pkt. 4.1.4, er BAT for foder defineret som optimering af foderet til de enkelte dyregrupper samt reduceret foderforbrug og undgå foderspild.

På husdyrbruget er der taget nedenstående forholdsregler for at leve op til BAT for fodring:

- 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, da sunde grise udnytter foderet bedre

Nordfyns Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT, idet foderet er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Det sikres at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

Nordfyns kommune stiller vilkår om at foderautomater har en udformning der sikrer at foder-spildet er så lille som muligt og samtidig stilles der vilkår om at slagtesvinefoderet iblandes minimum 100 % fytase, som forøger fordøjeligheden af fosfor.

Dokumentation for at foderet indeholder minimum 100 % fytase skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre end maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Opbevaring af husdyrgødning

For gødningsopbevaring gælder følgende som BAT:

- stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med telt
- beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Det sikres at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet og opbevaringen af gylle sker i stabile og tætte beholdere, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelaget samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakfordampningen fra opbevaringslagrene minimeres. Der tages følgende forholdsregler for husdyrgødningsopbevaring:

- Der etableres flydelag på begge beholdere
- Flydelaget kontrolleres jævnligt og der føres logbog
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholderens tilstand kontrolleres jævnligt
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder
- Begge beholdere er tilmeldt den lovpligtige 10-årige beholderkontrolordning

Nordfyns Kommune vurderer at der er BAT for gødningslagrene, da begge beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Begge beholdere er tilmeldt beholderkontrolordningen, hvor den ene beholder kontrolleres hvert 10. år og den anden beholder kontrolleres hvert 5. år, da denne ligger indenfor 100 meter fra vandløb. Denne beholder er udstyret med alarm. Der stilles ikke vilkår om ovenstående da reglerne for beholderkontrol, alarm, logbog m.v. er reguleret i anden lovgivning.

Udbringning af husdyrgødning

Det er BAT for udbringning af husdyrgødning, at udbringe gyllen på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.

Udbringning af husdyrgødning på ejendommen:

- sker i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- planlægges så der tages hensyn til naboerne
- afpasses efter afgrødernes behov
- sker ikke på vandmættede marker eller skrånende marker med hældning mod vandløb

Nordfyns Kommune vurderer at der er BAT for udbringning af husdyrgødning, når der tages hensyn til naboerne og når gyllen udbringes på det optimale tidspunkt for planterne, så de udnytter næringsstofferne mest muligt samt når mængden af husdyrgødning tilpasses den enkelte afgrøde. Der stilles ikke vilkår om ovenstående, da det er reguleret i anden lovgivning.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne
- vaske stalde med højtryksrensere
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand. Vandspild begrænses ved brug af drikkepipler, der er placeret over krybbe eller ved brug af drikkekopper. Drikkepipler og drikkekopper kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte. Før staldrengøring anvendes iblødsætning og sæbe, som begge dele, begrænser vandforbruget ved vask. Der vaskes med højtryksrensere. Hele vandsystemet kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for vandforbruget, idet staldene iblødsættes inden vask med højtryksrensere samt når vandsystemet kontrolleres dagligt og når vandforbruget følges.

Der stilles vilkår om at stalde sættes i blød inden vask med højtryksrensere og at der føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild. Der stilles vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation for vandforbrug skal gemmes i mindst 5 år.

Normtal for vandforbrug til slagtesvin er jf. notat 337 fra SEGES 0,559 m³ pr. dyr pr. år ved en slagtevægt på 100 kg. Det giver et normvandforbrug på ca. 5.200 m³ pr. år ved en afgangsvægt på 110 kg. Der er oplyst et vandforbrug på 6.200 m³ pr. år med det ansøgte. Det vurderes at ligge tæt på normforbruget, med den biologiske variation, der kan være i forhold til at afgangsvægten på grisene, kan være højere end 110 kg, og i normtallet er ikke indregnet vandforbrug i forbindelse med markdriften.

Der stilles vilkår om, at hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation for handlingsplan skal gemmes i mindst 5 år.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald
- Undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer

- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning
- Vælge energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg samt belysning og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg.

For at reducere strømforbruget vælges der, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug. Ved udskiftning af ventilationsanlæg vælges anlæg der er energiokonomiske.

Der tages følgende forholdsregler på bedriften for at reducere energiforbruget:

- der indføres besparende teknologier ved renovering og reparation af anlægget
- ventilationsanlægget er frekvensstyret og reguleres efter temperatur
- ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestilles til den driftsansvarlige
- uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart
- ventilationsanlægget rengøres efter behov

Nordfyns Kommune vurderer, med udgangspunkt i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, at der er anvendt BAT, når der ved udskiftning af lyskilder tages højde for energiforbruget ved at vælge lavenergibelysning. Samtidig er der kun tændt lys i staldene, når der er behov for det. Der er ikke lys i staldene om natten, med mindre der arbejdes i staldene (levering af slagtesvin). Der er ligeledes BAT, når der anvendes frekvensstyret ventilation, der er temperaturreguleret og som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og el-forbrug. Samtidig udføres eftersyn og rengøring af ventilatorer, så modstand i anlægget mindskes og energiforbruget derved reduceres.

Der stilles vilkår om, at der anvendes lavenergi belysning og at der anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Samtidig skal strømforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget og kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år.

Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog, hvor rengøring og vedligeholdelse af staldventilationen fremgår. Dokumentation skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i 5 år. Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for elforbrug med de stillede vilkår.

Norm for strømforbrug til slagtesvin er jf. landbrugsinfo.dk 12 kWh pr. slagtesvin. Det giver et samlet normforbrug på ca. 110.000 kWh pr. år for produktionen. Der er oplyst et forbrug på 100.000 kWh i alt pr. år. Forbruget forbliver uændret og vurderes at ligge på et fornuftigt niveau.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation for handlingsplan skal gemmes i mindst 5 år.

Management og egenkontrol

Ved gennemgang af EU's referencedokument og standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samarbejde med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.
- Uddannelse af medarbejdere
- Registrering af foderforbrug, vand- og strømforbrug
- Udarbejdelse og ajourføring af beredskabsplan
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Der er foretaget nedenstående forholdsregler for at leve op til BAT for management på 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
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan"
- Udstyr der anvendes i produktionen reparereres 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

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for management på husdyrbruget, når ovenstående punkter følges.

Der stilles vilkår om at der er en ajourført beredskabsplan på ejendommen, der er tilgængelig for medarbejderne. Der stilles ligeledes vilkår om dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretypen.

Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

BAT- konklusion

Med de ovenstående nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 3.440 kg N pr. år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed opfyldt.

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.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen og det anvendte staldsystem.

Der stilles derfor vilkår til produktionsarealets størrelse, dyretypen og den anvendte gulvtype. Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper og anvendte gulvtypen, skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

IE-husdyrbrug

Når et husdyrbrug med slagtesvin overstiger et antal stipladser på 2.000 stk., er produktionen et IE-brug. I forbindelse med godkendelse af IE-husdyrbrug skal Nordfyns Kommune vurderer om:

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT (udover BAT-kravet)
- Vand, strøm, foder m.v. udnyttes mest effektivt.
- Der er gjort overvejelser om, om skadelige stoffer kan erstattes af mindre skadelige stoffer (desinfektionsmidler og andet).
- Produktionen er optimeret mest muligt
- Om affaldshierakiet følges (jf. miljøbeskyttelseslovens § 6)
- Der er anvendt BAT hvor forurening ikke kan undgås
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

I afsnittet om "BAT", har ansøger redegjort for de forholdsregler husdyrbruget tager, for at leve op til BAT. Det gælder BAT for stalde, opbevaringsanlæg, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand, strøm og foder og management. Samtidig har ansøger redegjort for risikoer for ulykker og håndteringen af disse, så de miljømæssige konsekvenser begrænses mest muligt. Det er beskrevet i afsnittet om "Risiko for uheld og minimering heraf". I dette afsnit er også beskrevet hvordan skadelige stoffer erstattes af mindre skadelige stoffer, hvis muligt.

I BAT-afsnitte om fodring og vand er beskrevet, hvordan der arbejdes for at produktionen har så højt et sundhedsniveau som muligt, for at optimerer produktionen mest muligt.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering at ansøger har truffet de nødvendige forholdsregler for drift af husdyrbruget, hvorved forurening fra husdyrbruget minimeres mest muligt.

Miljøledelse

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

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

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

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Der stilles vilkår om ovenstående.

Miljøkonsekvensrapport

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

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

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af 8.730 slagtesvin fra 30-102 kg, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

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

Godkendelsen giver mulighed for produktionstilpasninger i form af f.eks. ændret afgangsvægt på grisene så produktionen lettere kan tilpasses afsætningsmulighederne.

Ophør af produktionen

Ved ophør af produktionen på ejendommen tømmes produktionsanlægget for dyr og 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

Nordfyns Kommune vurderer at ovenstående tiltag er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden ved produktionens ophør.

Kommunens samlede vurdering

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

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre for-

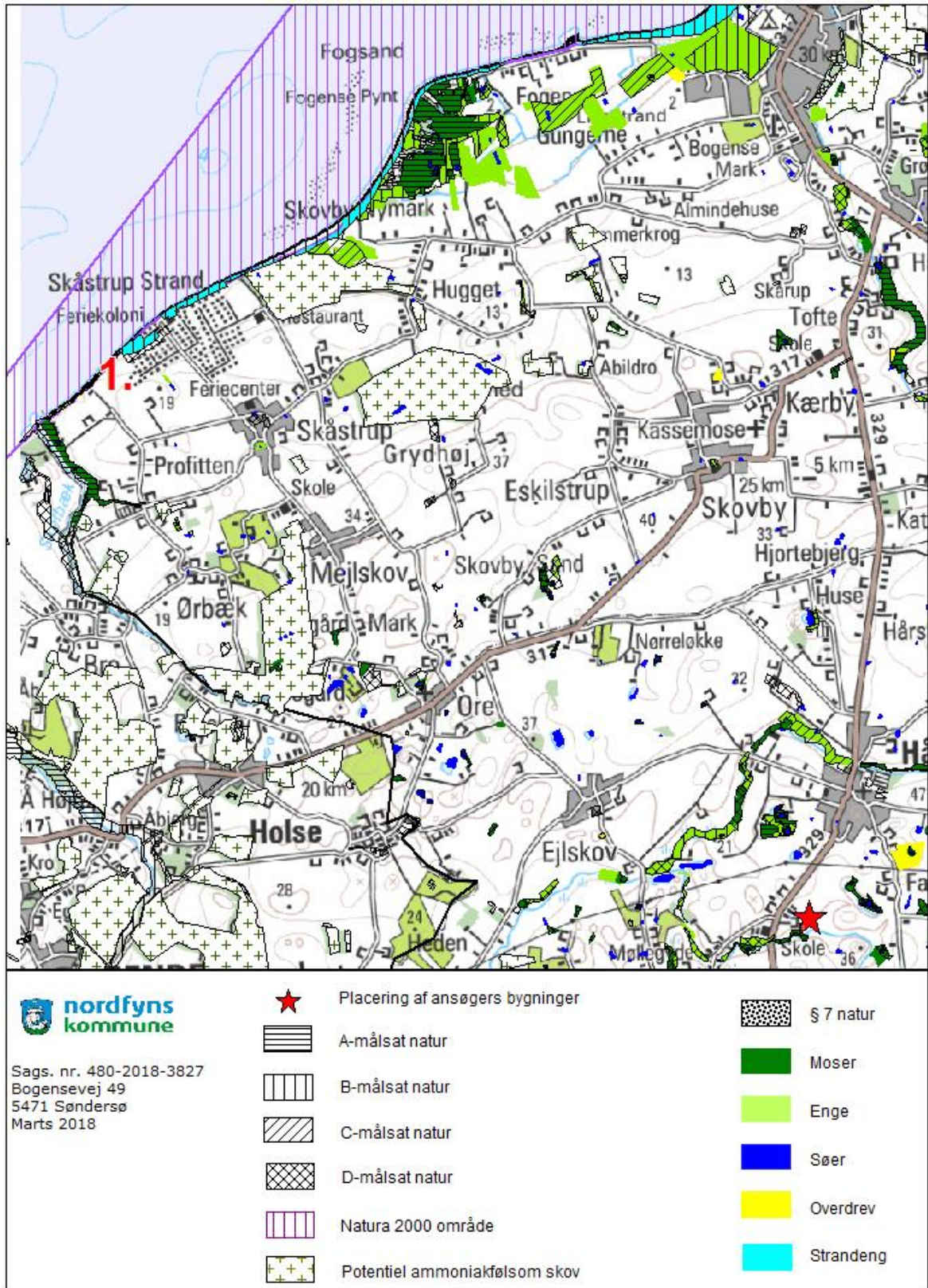
styrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

Litteratur

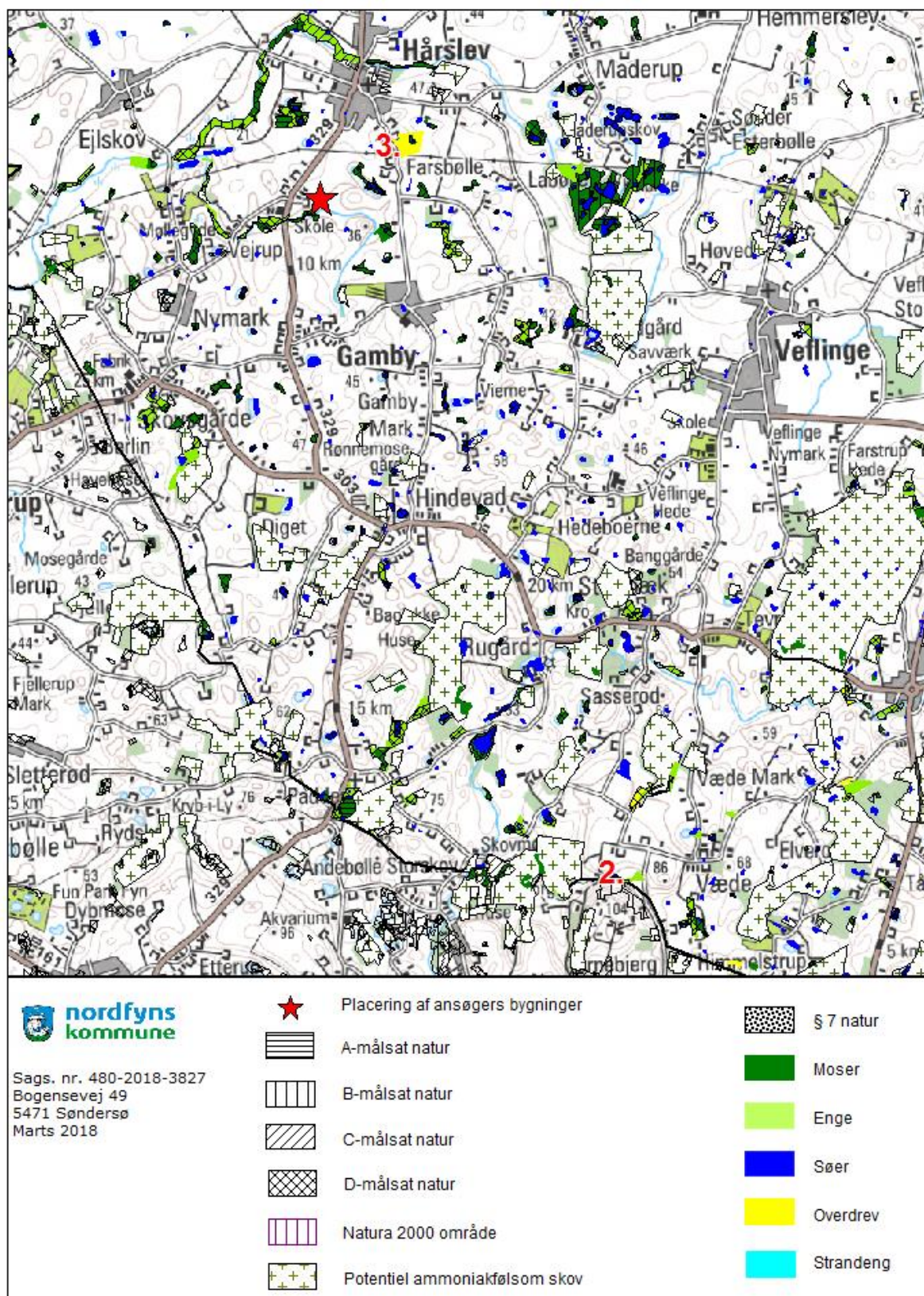
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017.
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13. maj 2016.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30. november 2017.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 211 af 28. februar 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 374 af 19. april 2017.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- 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

- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), 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.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandopland 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedopland 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

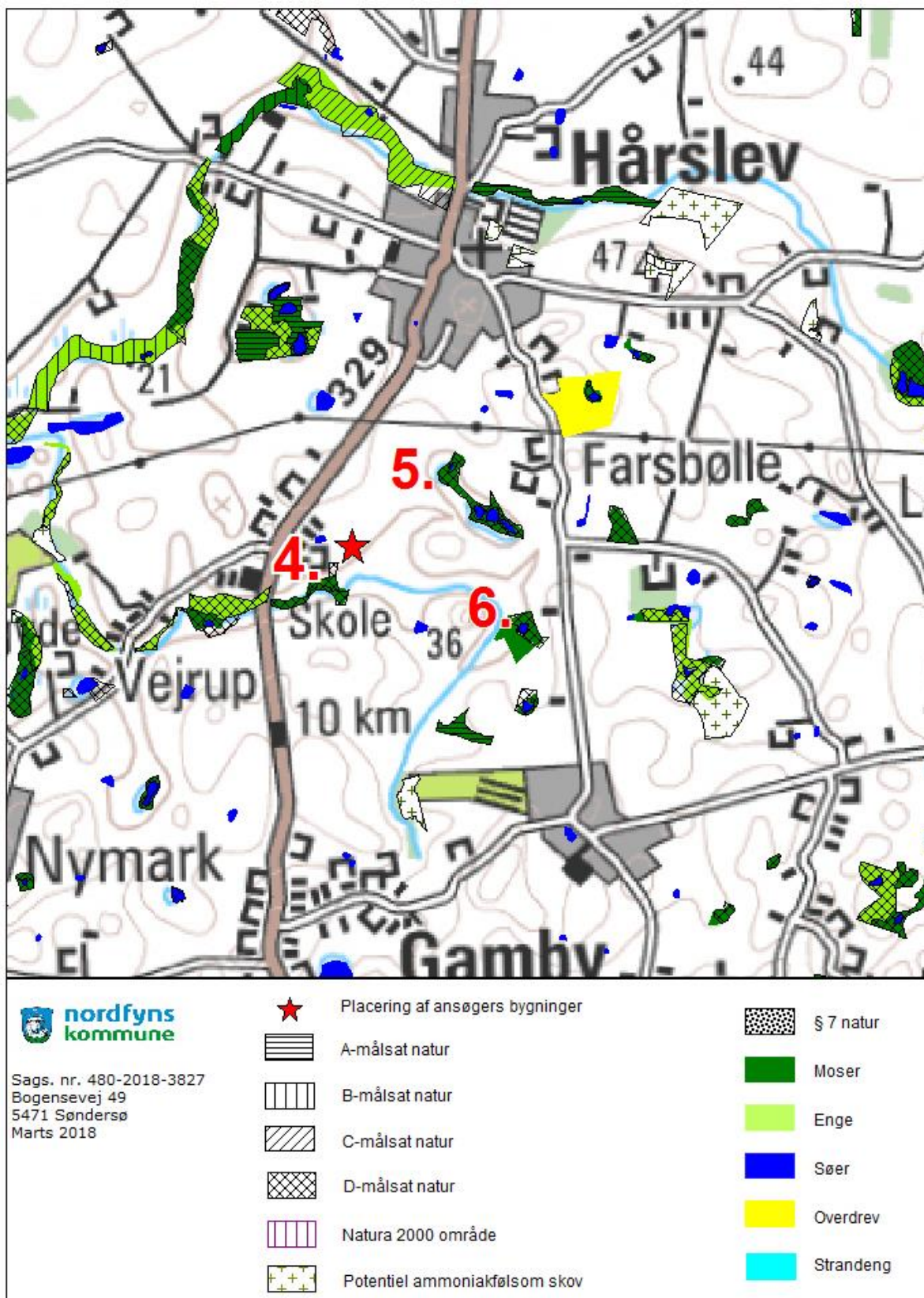
Bilag 2: Kort over kategori 1 naturområder



Bilag 3 Kort over kategori 2 naturområder



Bilag 4 Kort over kategori 3 naturområder



MILJØKONSEKVENSRAPPORT LANDBRUG

§ 16a
IE Slagtesvin

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger

Lau Hvid Hansen
Bogensevej 49
5471 Sønderlø

Tlf. 23261139
Mail: lhansen@post.tele.dk

Husdyrbruget

CVR-nr.: 20675403
CHR-nr.: 71705
EJD-nr.: 4800011406

Adresse:

Bogensevej 49
5471 Sønderlø

Konsulent

Jan Brochstedt Olsen (Cand. Agro)
Tlf.: 4079 0491
mail: JBO@centrovice.dk

Ejer

Ansøger

Centrovice 

Damsbovej 11
5492 Vissenbjerg
CVR-nr. 26935865

RESUMÉ (D2)

Produktionsarealet på bedriften Bogensevej 49, 5471 Søndersø holdes uændret på 1.600 m². Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. Produktionsarealet medfører ingen øget N deponering i omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes 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 indførelse af BAT er ude af proportioner med effekten heraf. BAT kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 0,0 kg N/år. Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

HUSDYRBRUGET (D1)

Produktionsarealer

Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

Dyrekategori	Nudrift areal, m ²	Ansøgt areal, m ²
Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	1.600	1.600

Gødningslagre

Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning

Lager	Nudrift areal, m ²	Ansøgt areal, m ²
Gyllebeholder 1 2.000 m ³	500	500
Gyllebeholder 2 2.000 m ³	500	500
I alt	1.000	1.000

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

Figur 1: Situationsplan og bygningsoversigt Bogensevej 49, 5471 Søndersø

Figur 2: Oversigtskort Bogensevej 49, 5471 Søndersø

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, Bogensevej.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

<u>Naturtype</u>	<u>Nudrift (kg N)</u>	<u>Ansøgt (kg N)</u>	<u>Ændring (kg N)</u>
<u>Kategori 1</u>			
Overdrev, 8114 m NV	0,0	0,0	0,0
<u>Kategori 2</u>			
Overdrev, 7444m NV	0,0	0,0	0,0
Overdrev, 829 m NØ	0,3	0,3	0,0
<u>Kategori 3</u>			
Mose, 112 m SV	3,5	3,5	0,0
Mose, 326 m NØ	1,9	1,9	0,0
Mose, 585 m SØ	0,4	0,4	0,0

Den samlede ammoniakemission fra stald og gødningslagre er beregnet til 3.439,5 kg/år. Der er ikke kumulative indvirkninger på miljøet.

Der er ikke §3 mose umiddelbart syd for husdyrbruget langs Gamby å. Der er engarealer nord for åen og en mindre skov syd for åen

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. 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 hjælpemidler, 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.

MANAGEMENT OG BAT

BAT-krav ammoniak (N)

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

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BRET (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.
- Drikkepipler 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 renovering og reparation af anlægget
- Ventilationsanlæg i staldene 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 skal ske i stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

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

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede beholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning og 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.husdyrrodkendelse.dk.

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

- Det bestående anlæg er med delvist spaltegulv, 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 o -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.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

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.