



§ 16 b tilladelse

Sandvad 4, 5471 Søndersø



nordfyns
kommune

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 25. juli 2018
Dokument nr. 480-2018-117873
Sags nr. 480-2018-8951

Indhold

Datablad	2
Miljøgodkendelse	3
Baggrund.....	3
Afgørelse.....	3
Vilkår for godkendelsen	4
Øvrige bestemmelser	8
Partshøring.....	8
Retsbeskyttelse	8
Udnyttelsesfrist og bortfald.....	8
Klagevejledning	9
Offentliggørelse.....	9
Indledning	13
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
Indretning	14
Produktion og drift	15
Bivirksomhed	16
Olietanke	16
Vandforsyning	16
Risiko for uheld og minimering heraf	16
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	17
Jord og grundvand	17
Spildevand	17
Lugt	17
Støj	19
Rystelser	20
Støv	20
Skadedyr (Rotter, mus og fluer)	20
Transport	20
Lys.....	20
Uhygiejniske forhold.....	21
Affald.....	21
Gødningsproduktion og håndtering	22
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	23
Bilag IV-arter.....	25
Bedste tilgængelige teknik:.....	27
Bedst tilgængelig teknik	27
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	27
0-alternativet og alternative muligheder	31
Ophør af produktionen.....	31
Grænseoverskridende virkninger.....	31
Kommunens samlede vurdering	31
Litteratur	33

Bilag 1 a. Staldtegninger med produktionsareal, stald 1	35
Bilag 1 b. Staldtegninger med produktionsareal, stald 2	36
Bilag 2a: Kort over kategori 1 og 2 naturområder	37
Bilag 2b Kort over kategori 3 naturområder	38

Datablad

Ansøger	Niels Beck Brems Jensen
Bedriftens adresse	Sandvad 4, 5471 Søndersø
Gårdens navn	-
Matrikelnummer	25am, Søndersø by, Søndersø
Virksomhedens art	Smågrisproduktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Niels Beck Brems Jensen
CVR-nummer	30 08 47 05
CHR-nummer	123373
P-nummer	10 12 83 55 03
Kontaktperson	Niels Beck Brems Jensen Sandvad 9 5471 Søndersø
Konsulent	Lykke Pilegaard, Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Niels Beck Brems Jensen driver en svineproduktion på adressen Sandvad 4, 5471 Søndersø. Ejendommen har en forhåndsvurdering fra 2007 til en produktion på i alt 37.100 smågrise fra 7-30 kg, svarende til 212 dyreenheder (DE) efter omregningsfaktoren i 2007.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1380 af 30. november 2017) § 29, skal Kommunen se på produktionen over en 8-årig periode for samlet at vurdere husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø.

Niels Beck Brems Jensen har den 3. april 2018 via Landboforeningen Centrovic søgt om godkendelse efter § 16 b i Husdyrbrugloven nr. 256 af 21. marts 2017. Det eksisterende produktionsareal på i alt 2.583 m² staldareal samt 782 m² opbevaringsareal ønskes tilladt efter ny lov. Se oversigtskort på bilag 1a og 1b. Produktionsarealet ansøges anvendt til smågrise ligesom i den eksisterende drift.

Der sker ikke ændringer i produktionsarealet i forhold til den nuværende drift eller staldindretning i øvrigt. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

I forhold til forhåndsvurderingen fra 2007, er der etableret en fortank efter anmelderordningen på 60 m³.

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Sandvad 4, 5471 Søndersø.

Afgørelse

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 § 16b.

Nordfyns Kommune godkender husdyrproduktionen på 2.583 m² produktionsareal med dyretypen smågrise i toklimestald på delvis spaltegulv, fordelt med 1.245 m² i stald 1, 1.338 m² i stald 2 og 745 m² gyllebeholder, 30 m² fortank fra 2015 samt 7 m² gl. fortank på adressen Sandvad 4, 5471 Søndersø.

Miljøtilladelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 202555, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Miljøtilladelsen 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.

Miljøtilladelsen 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 Sandvad 4, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Vilkår for godkendelsen

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår	Produktion
1	Produktionens omfang Godkendelsen omfatter 1.245 m ² produktionsareal med smågrise i stald 1 og 1.338 m ² produktionsareal med smågrise i stald 2. Produktionsarealet skal placeres som på bilag 1a og 1b. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.
2	Staldindretning og gulvtyper Der stilles vilkår om, at begge stalde er indrettet som toklimastalde med delvis spaltegulv, eller en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.
3	Kontrol af produktionens omfang Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg. Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.
	Minimering af forurening
4	Uheld og driftsforstyrrelser Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt. Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
5	Begrænsning af lugtgener Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

6	<p>Lugtpøver</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" data-bbox="339 797 1165 1048"> <tr> <td data-bbox="339 797 560 1003"> Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) </td> <td data-bbox="560 797 807 1003"> Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer) </td> <td data-bbox="807 797 954 1003"> Alle dage kl. 22-7 (½ time) </td> <td data-bbox="954 797 1165 1003"> Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi </td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 1003 560 1048">55 dB(A)</td> <td data-bbox="560 1003 807 1048">45 dB(A)</td> <td data-bbox="807 1003 954 1048">40 dB(A)</td> <td data-bbox="954 1003 1165 1048">55 dB(A)</td> </tr> </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>Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).</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>Rengøring af ikke-produktionsarealer</p> <p>Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.</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>								

11	<p>Døde dyr</p> <p>Døde dyr skal opbevares i lukkede beholdere eller overdækket. 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.</p>
12	<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. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.</p>
	<p>BAT</p>
13	<p>BAT-Ammoniak</p> <p>Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 1.759 kgNH³-N pr. år.</p> <p>Kravet overholdes via vilkår 1 og 2 (dyretyper og staldgulve).</p> <p>Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper og anvendte gulvtyper skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.</p>
14	<p>Vandforbrug</p> <p>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. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.</p>
15	<p>Strømforbrug</p> <p>Hvis der skal anvendes mekanisk ventilation, skal der anvendes en temperaturreguleret styring af ventilationen. Strømforbruget skal følges mindst 1 gang om året. Dokumentation for at strømforbruget registreres og følges skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.</p> <p>Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog over rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystem/afkastene. Logbogen skal gemmes i 3 år.</p>
16	<p>Spildevand</p> <p>Sanitært spildevand fra staldanlægget skal ledes til samletank. Samletanken skalilmeldes den obligatoriske tømningsskema. Der skal ansøges om ovenstående eller alternativt om en anden lovlig løsning senest 1. oktober 2018.</p>

	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
17	<p>Påfyldningsplads for gylle</p> <p>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.</p> <p>Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.</p> <p>Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.</p>
18	<p>Opbevaring af husdyrgødning</p> <p>Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 745 m² for gyllebeholderen, 30 m² for fortanken fra 2015 og 7 m² for den ældste fortank.</p>
19	<p>Smågrisegylle og zink</p> <p>Nordfyns Kommune skal orienteres senest 4 uger efter ophør af levering af rågylle til biogasanlæg, hvis der samtidig anvendes medicinsk zink til smågrisene.</p>
	Andre vilkår
20	<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>
21	<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 kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.</p>
22	<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>

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.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 88 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 792 m.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 26. juni 2018. Partshøringsfristen er 14 dage. Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Retsbeskyttelse

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

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Udnyttelsesfrist og bortfald

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

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

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet 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 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. 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 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 22. august 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

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 25. juli 2018 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Niels Beck Brems Jensen, Sandvad 9, 5471 Søndersø
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Lykke Pilegaard.
E-mail: lyp@centrovic.dk

Omkringboende

- Ahornvænget 1, 5471 Søndersø
- Ahornvænget 11, 5471 Søndersø

- Ahornvænget 3, 5471 Søndersø
- Ahornvænget 5, 5471 Søndersø
- Ahornvænget 7, 5471 Søndersø
- Ahornvænget 9, 5471 Søndersø
- Askevænget 2, 5471 Søndersø
- Askevænget 4, 5471 Søndersø
- Guldbergvej 31, 5471 Søndersø (ejer af Gullesthøj 3, 5471 Søndersø)
- Gullesthøj 10, 5471 Søndersø
- Gullesthøj 11, 5471 Søndersø
- Gullesthøj 14, 5471 Søndersø
- Gullesthøj 38, 5471 Søndersø
- Hedemarken 131, 5450 Otterup (ejer af Ullerupvej 69, 5471 Søndersø)
- Højagervej 25, 5471 Søndersø
- Højagervej 31, 5471 Søndersø
- Højagervej 33, 5471 Søndersø
- Kellebyvej 20, 5471 Søndersø (ejer af Højagervej 40, 5471 Søndersø)
- Myntevej 22, 8500 Grenaa (ejer af Tårnbjergvej 24, 5485 Søndersø)
- Nordmarksvej 8, 5471 Søndersø
- Ryesgade 53, 2100 København Ø (ejer af Ullerupvænget 7, 5471 Sønder-
sø)
- Stensbyvej 41, 5485 Skamby (ejer af Højagervej 29, 5471 Søndersø og
Brandslundvej 8, 5471 Søndersø)
- Tårnbjergvej 6, 5485 Skamby
- Ullerupvej 30, 5471 Søndersø
- Ullerupvej 36, 5471 Søndersø
- Ullerupvej 42, 5471 Søndersø
- Ullerupvej 43, 5471 Søndersø

- Ullerupvej 47, 5471 Sønderød
- Ullerupvej 69, 5471 Sønderød
- Ullerupvej 81, 5471 Sønderød
- Ullerupvængen 1, 5471 Sønderød
- Ullerupvængen 13, 5471 Sønderød
- Ullerupvængen 18, 5471 Sønderød
- Ullerupvængen 24, 5471 Sønderød
- Ullerupvængen 9, 5471 Sønderød
- Ørritslevvej 115, 5471 Sønderød (ejer af Gullesthøj 6, 5471 Sønderød)
- Ørritslevvej 22, 5471 Sønderød (ejer af Ullerupvej 30, 5471 Sønderød)

Omkringliggende virksomheder

- OVE CHRISTIANSEN, Gullesthøj 11, 5471 Sønderød
- AMCO TEC V/ VILLY KNUDSEN, Ullerupvej 47, 5471 Sønderød
- PER ARNDAL HANSEN, Gullesthøj 38, 5485 Skamby
- B C PRODUKTION BRIAN CHOPART, Ullerupvej 43, 5471 Sønderød
- Børnehuset Birkemose, Nordmarksvej 8, 5471 Sønderød
- Klubben Sønderød, Ullerupvængen 1, 5471 Sønderød
- ØRRITSLEVGÅRD ApS, Gullesthøj 10, 5471 Sønderød
- HF & VUC FYN Viften, Sønderød, Højagervej 25, 5471 Sønderød
- NORDFYNS GYMNASIUM, Højagervej 25, 5471 Sønderød
- KARSTEN JENSEN SKAMBY HOLDING ApS, Ullerupvej 42, 5471 Sønderød
- Klint's Vinduespolering & Rengøring v/ Michael Pedersen, Ahornvængen 3, 5471 Sønderød
- BREM & JACOBSEN ApS, Ullerupvej 42, 5471 Sønderød
- Lebæk-biler v/Nicky Lebæk, Højagervej 31, 5471 Sønderød
- Enggård v/Charlotte & Birgitte Bokær Hansen, Ullerupvej 69, 5471 Sønderød
- 10´klassecentret Sønderød, Højagervej 25, 5471 Sønderød

- Nordfyns Gymnasiums Venner, Højagervej 25, 5471 Søndersø
- Flemming og Jeanette Pedersen I/S, Ullerupvænget 9, 5471 Søndersø
- NOV LEASING ApS, Gullesthøj 11, 5471 Søndersø

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@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

64 82 86 22

mss@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Indledning

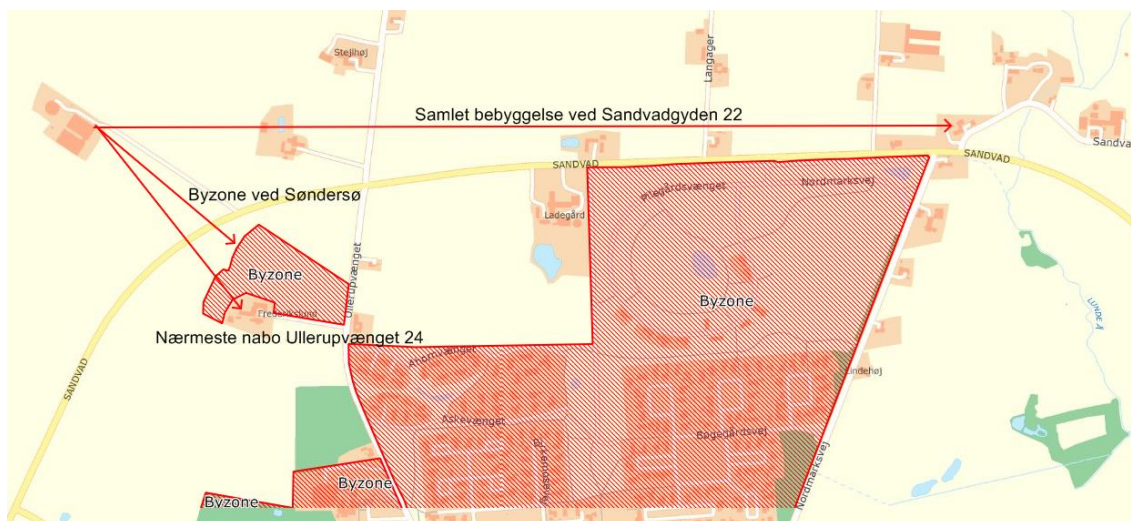
Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg, opbevaring af husdyrgødningen samt påvirkningen af omgivelser og miljø. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn.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

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et fladt terræn lidt nord for Søndersø. Nærmeste naboejendom er Ullerupvej 30, 5471 Søndersø. Denne naboejendom har landbrugspligt, hvortil der ikke beregnes geneafstand for lugt. Staldanlæggets placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel. Afstandskrav jf. § 6 og § 8 i Husdyrbrugloven gælder fra nærmeste staldhjørne, mens lugtgeneafstand beregnes fra staldens lugtcentrum.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Ullerupvænget 24, 5471 Søndersø (enkeltbolig i landzone)	ca. 495 meter	530 meter
Sandvadgyden 22, 5471 Søndersø (samlet bebyggelse)	ca. 1.800 meter	1.835 meter
Søndersø by (byzone)	ca. 380 meter	386 meter



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

Afstandskrav

Ejendommen er velplaceret uden for byzone og med mere end 50 m til nabobeboelser. Der er god afstand til naturområder (se afsnit om natur). Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

Staldanlægget er placeret mere end 50 m fra eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde og mere end 50 m fra 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. Stalden er ligeledes beliggende mere end 50 m fra nabobeboelse.

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Gulleshøj 6</u>	25 m	880 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Søndersø vandværk</u>	50 m	1.600 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 m	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Sandvad</u>	15 m	340 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	> 15 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	20 meter

I denne ansøgning sker der ingen udvidelser i produktionsarealet for hverken staldanlægget eller gødningsopbevaringslagrene. Nordfyns kommune har vurderet, at der ikke sker en forøget forurening i forbindelse med ansøgningen. Det ansøgte projekt skal derfor ikke leve op til afstandskravene i § 6 og § 8. Af samme årsag, er der ikke søgt dispensation for afstand til naboskel.

Varetagelse af landskabelige værdier

Det eksisterende anlæg er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber, potentielle vårområder, landskabelig/geologisk beskyttelsesområder og udenfor biologiske interesseområder.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området.

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

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er på 2.583 m² fordelt på to stalde. Gyllebeholder er opført i 2003 og er på 3.600 m³. Beholderen har et overfladeareal på 745 m².

Fortanken er opført med sider af betonelementer og betonbund i grå farve samt med gråt betonlåg. Betonlåget er forsynet med inspektionslem af aluminium. Fortanken har en overflade på 30 m². Der er en ældre fortank på 7 m² den er ligeledes i beton med betonlåg.

Der er halmfyr på ejendomme til opvarmning af staldene.

Ventilation

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

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på ca. 3.317 m². Det samlede produktionsareal for stalden er 2.583 m² og det samlede produktionsarealet for gødningsoptageringsanlæg er 782 m². I forbindelse med denne tilladelse sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 2.



Figur 2: Oversigt over staldanlægget

Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse	Bygningsareal	Rumfang	Produktionsareal
Stald 1	Eksisterende stald, smågrise	1.751 m ²		1.245 m ²
Stald 2	Eksisterende stald, smågrise	1.754 m ²		1.338 m ²
Gyllebeholder	Eksisterende gyllebeholder fra 2003	745 m ²	3.600 m ³	745 m ²
	Fortank fra 2003	7 m ²	15 m ³	7 m ²
Fortank	Fortank fra 2015	30 m ²	60 m ³	30 m ²

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

Staldsystem og -indretning

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype og staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. I tabel 4 kan dyretype, staldindretning og gulvtype ses. Der stilles vilkår til dyretypen og hvilken gulvtype de går på. Der kan dog vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning end ansøgt.

Tabel 4: Staldindretning

Bygning	Dyretype	Gulvtype
Stald 1	Smågrise	Toklima, delvis spaltegulv
Stald 2	Smågrise	Toklima, delvis spaltegulv

Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i eksisterende indendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrensnes og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som 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

Der er ingen markdrift fra ejendommen og opvarmning sker med halmfyr. Der er ingen olietank på ejendommen.

Vandforsyning

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

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholder er fra 2003 og er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

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

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

Ved læk på gyllebeholder kontaktes alarmcentralen kontaktes på tlf.nr. 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

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

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

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

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 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.

Forholdene omkring sanitært spildevand fra staldanlægget er ikke lovlige. Der stilles derfor vilkår om, at der ansøges om en anden løsning. F.eks. etablering af samletank og tilmelding til en tømningsordning. Frist for ansøgning er 1. oktober 2018.

Lugt

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af produktionsarealets størrelse og typer af husdyr, geografisk placering, ventilationsforhold og øvrige husdyrbrug med mere end 750 kgNH₃N indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Der er ingen andet husdyrbrug indenfor 300 m fra samlet bebyggelse, og ingen andre husdyrbrug indenfor 300 m til byzone eller 100 m fra enkelt bolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet med kumulation i forhold til samlet bebyggelse.

Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. I fortanken vil der blive omrørt oftere på grund af ugentligt levering til biogas. Fortanken er dog overdækket. Tilbagelevering af afgasset biomasse kan også afgive lugt, dette leveres ligeledes tilbage i overdækket beholder.

Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året og samtidig afgasses al husdyrgødningen i biogas. 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. De fremgår af tabel 5. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, indgår ikke i lugtgenereberegninger.

Tabel 5. Lugtgene grænse og afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand	Overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Ullerupvænget 24	176 m	530 m	Ja
Samlet bebyggelse, Sandvadgyden 22	327 m	1.835 m	Ja
Byzone, Søndersø	557 m	386 m	Nej*







*Genekriteriet er ikke overholdt, men der kan søges dispensation jf. § 32 stk. 1 (50 % -reglen)

Som det ses af beregningen er geneafstandene overholdt til enkeltbolig Ullerupvænget 24 og til samlet bebyggelse (Sandvadgyden 22). Geneafstanden er ikke overholdt til nærmeste punkt på byzonen Søndersø By.

50 % reglen

I bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt står der, at der kan meddeles miljøgodkendelse, hvis det ansøgte medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion og afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (50 % - reglen). Det fremgår af nedenstående beregningen fra ansøgningskemaet, at disse krav er opfyldt, idet linjen er markeret gul:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Ullerupvænget 24	0	FMK	176,1	176,1	529,8	Ja	Ja 
 Sandvadgyden 22	0	NY	327,3	327,3	1835,1	Ja	Ja 
 Søndersø By, Søndersø	0	FMK	556,7	556,7	386,4	Nej	Nej 

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 32 stk. 1 ("50 % reglen").

I ansøgningssystemet beregnes lugtemissionen efter 2 modeller. En model i lugtenheder (LE) og en i Oudor units (OU). Begge modeller skal give mindre lugtemission i ansøgt drift i forhold til den eksisterende drift, for at 50 % - reglen kan anvendes.

Tabel 6. Lugtemission i eksisterende drift og i ansøgt drift.

	Lugt målt i LE	Lugt målt i OU
Nudrift	30.996	54.243
Ansøgt drift	30.996	54.243

I forhold til kravet om, at lugten skal være uændret eller falde, overholder det ansøgte projekt kravet.

Afstanden fra lugtcentrum til nærmeste punkt på byzonen, Søndersø by, er 386 m og den beregnede geneafstand er 557 m. Afstanden til byzonen er 69 % af geneafstanden. Den vægtede gennemsnitsafstand er dermed større end 50 %.

Dispensation

Nordfyns Kommune vurderer, at 50 % - reglen kan anvendes i denne sag. Lugtemissionen er uændret og med ejendommens placering i forhold til byzonen, giver Nordfyns Kommune dispensation for lugtgenekriteriet i forhold til lugtgeneafstanden til byzonen Søndersø by. For at fastholde husdyrproduktionen på den beregnede lugtemission, er der stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse, dyretypen og valg af gulvtype. Med anvendelse af 50 %-reglen overholder det ansøgte lugtgenekriterierne.

Støj

De væsentligste støjkilder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder, foderblanding og ventilation, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og levering/afhentning af grise.

Alle staldene har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

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.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 7: 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 med god afstand i forhold til de omkringboende. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

Rystelser

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres i lukkede systemer og med næsten 400 meter til nærmeste nabobolig vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

Skadedyr (Rotter, mus og fluer)

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

Transport

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

I forbindelse med det ansøgte forøges antallet af transporter ikke i forhold til den nuværende drift. Antallet af transporter er dog forøget i forbindelse med opstart med levering af rågylle til biogasanlæg og returnering af den afgassede biomasse.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppeghed
	Før	Efter		
Foder	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Døde dyr	52	52	Dagtimerne	1 gange pr uge
Smågrise ind	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Smågrise ud	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Rågylle til biogas og returlevering	0	260	Dagtimerne	5. gange pr. uge
Udbringning af gylle	200	200	Hele døgnet	Februar - oktober
I alt	408	668		

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker om foråret og om efteråret. Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Nordfyns Kommune vurderer at ejendommens placering i det åbne land og med relativt lang til nærmeste naboer samt egen indkørsel direkte til landevejen Sandvad, 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. 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, 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. Døde dyr opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i containere. 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, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 9: affaldstyper

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

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

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

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem. Nordfyns Kommune har beregnet at der indenfor dyreværnslovens arealkrav, med et produktionsareal på 2.583 m² maksimalt kan produceres:

Tabel 10: Beregning af maksimal produktion på produktionsarealet pr. år

Stald	Type	Arealkrav	Stk. på stald	Total stk. prod. pr. år
Stald 1	Smågrise	0,4 m ² /smågris	3.024 stk.	19.650 stk.
Stald 2	Smågrise	0,4 m ² /smågris	3.252 stk.	21.140 stk.
I alt				40.790 stk.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på ejendommen på 3.600 m³, samt to fortanke på samlet 75 m³. Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas og leveres retur i den eksisterende gyllebeholder. Eksisterende gyllebeholder er overdækket.

Tabel 11: Beregnet gylleproduktion

Type	Antal	Normtal korrigeret for vægt	Total produktion, ton
Smågrise	40.790	0,133 m ³ pr. dyr	5.425 ton pr. år

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. 3.675 ton husdyrgødning eksklusiv kapaciteten i gyllekanaler, som svarer til samlet 450 m³. I alt 4.125 m³. Ovenstående dyrehold producerer 4.070 m³ på 9 måneder inkl. regnvand.

Nordfyns kommune vurderer, på baggrund af ovenstående kapacitetsberegning, sammenlignet med staldens produktionsareal, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til det ansøgte dyrehold.

Påfyldning af gylle

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

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

Smågrisegylle og zink

Smågriseproduktion kan udgøre en forureningskilde med zink, hvis grisene behandles med receptpligtig medicinsk zink. Husdyrgødningen fra staldanlægget køres til afgang i det ansøgte projekt. Når gyllen behandles i biogasanlæg, vil returgyllen være bladet med andet materiale og dermed ikke udgøre en forureningskilde med zink på markerne.

Hvis husdyrgødningen ikke længere køres til biogasanlæg og hvis grisene samtidig tildeles receptpligtig medicinsk zink skal nedenstående krav overholdes:

- Smågrisegyllen må kun udbringes på marker som er tilhørende bedriften
- Markerne skal være klassificeret som JB-nr. >5
- Reaktionstallet skal være på 6,0 eller derover

Hvis ovenstående krav ikke er overholdt skal Nordfyns Kommune give påbud om eventuel jordbundsanalyser og kalkning. Der stilles derfor vilkår om, at Nordfyns Kommune orienteres senest 4 uger efter, hvis husdyrgødningen ikke længere afgasses i biogasanlæg og der samtidig anvendes medicinsk zink til smågrisene.

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på 1.759 kg N pr. år. I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har valideret ansøgers udpegning af hvilke naturområder der skal beregnes fordampning til. På bilag 2a kan placeringen af kategori 1- og 2-natur ses og på bilag 2b kan placeringen af kategori 3-naturområderne ses sammen med placering af nærmeste § 3 beskyttede søer. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgnings-system. Resultatet fremgår af tabel 12 og 13.

Tabel 12: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2a og 2b.

Nr. på bilag 2a og 2b	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 7.620 m nord	0,0	0,0
2	Kategori 2 – § 3 overdrev, 7.290 m nord	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 430 m nordvest	0,2	0,0
4	Kategori 3 – § 3 C-målsat mose 740 m nordøst	0,2	0,0
5	Kategori 3 – § 3 C-målsat overdrev 875 m nord	0,1	0,0

Natura 2000- 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. 7.600 meter nord 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 deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,1 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.

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

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug. 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 7.300 m nord for ejendommen. Området er et overdrev. Der ingen belastning af området.

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.

Der er to C-målsatte naturområder nord og nordøst for ejendommen. Områderne er henholdsvis en mose og et overdrev. C-målsatte områder er naturområder af regional betydning. Områderne skal være levesteder og spredningskorridor for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

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

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

Den nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov er beliggende sydøst for Sønderø By ved Dallund Sø.

Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år. Da der er beregnet ammoniakemission til naturområder tættere på ejendommen med et resultat på 0,0 kg N i merdeposition, er der ikke beregnet ammoniakemission til området på grund af den store afstand mellem anlæg og naturområde. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

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.

§ 3 søer

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring ejendommen. På bilag 2b kan søernes placering ses i forhold til staldanlægget. Søer, der er omgivet af beskyttet natur er ikke medtaget særskilt, men er med i tabel 12.

Tabel 13. Ammoniakbelastning af søer

Nr. på bilag 2b	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merposition, kg N/år
6	§ 3 sø, 630 m nordvest	0,3	0,0
7	§ 3 sø, 380 m øst	0,5	0,0
8	§ 3 sø, 975 m øst	0,1	0,0
9	§ 3 sø, 950 m øst	0,1	0,0
10	§ 3 sø, 895 m øst/sydøst	0,1	0,0
11	§ 3 sø, 785 m vest	0,1	0,0
12	§ 3 sø, 390 m nordøst	0,1	0,0

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer.

Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søerne være 0,0 kg N/ha/år. Søerne vurderes, at være næringsrige pga. deres størrelse og placering tæt ved dyrkede landbrugsarealer og beboelser.

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

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

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

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov beliggende ca. 1,3 km øst for anlægget. Fredskoven er ikke udpeget som ammoniakfølsom.

Bilag IV-arter

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 træerødder eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et mini-

mum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Bedste tilgængelige teknik:

Bedst tilgængelig teknik

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH³-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 ansøgnings-system efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3.

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 teknikens pris skal holdes op mod effekten af teknikken.

Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation. Kommunen har i dette afsnit vurderet, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse eller begrænsning af ammoniakemissionen fra anlægget og begrænsning i anvendelsen af andre ressourcer og råstoffer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

Fastsættelse af emissionsgrænseværdien er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgnings-system efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 14. 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	1.245	0,56	697	0,56	697
2	1.338	0,56	749	0,56	749
I alt	2.583		1.446		1.446

Tilladt total ammoniakemission er 1.446 kgNH³-N pr. år. Staldanlæggets faktiske emission er 1.446 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 15.

Tabel 15: 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	745	0,4	297,8	0,4	297,8
Fortank 2003	7	0,4	2,8	0,4	2,8
Fortank 2015	30	0,4	12,1	0,4	12,1
I alt			312,7		312,7

Det samlede krav til maksimal ammoniakfordampning er 1.759 kgNH³-N pr. år. Den faktiske samlede ammoniakemission er 1.759 kgNH³-N pr. år.

Kravene til ammoniakemission er overholdt.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv
- Gyllekøling
- Svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er med delvis spaltegulv og er således allerede BAT. Det ansøgte projekt opfylder kravene til BAT-ammoniak og samtidig ville det kræve en total renovering af stalden, hvis der skulle etableres gyllekøling, som tiltag til reduktion af ammoniak. Da der er tale om en nyere og velfungerende stald, vil etablering af gyllekøling ikke være økonomisk proportionel.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde. Forsuring af gylle reducerer ligeledes ammoniakemissionen fra stalden. 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).

Kemisk eller biologisk 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 BAT-blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Nordfyns Kommune vurderer at staldanlægget opfylder kravene til BAT for staldindretning, idet der anvendes delvis fast gulv i alle stalde.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

For gødningsopbevaring gælder følgende:

- 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

Den eksisterende beholder er en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen er filmeldt 10-årig beholderkontrol.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for opbevaring af husdyrgødning.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne
- vaske stalde med højtryksrenser med koldt vand
- 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. Vandventilerne i stalde er integreret i foderautomaterne og der er trug under vandventilerne til opsamling af spild.

Alle stalde sættes i blød og vaskes efter hvert hold grise med højtryksrenser og hele vandsystemet kontrolleres dagligt for lækager og småreparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Det beregnede årlige forbrug af vand efter normtal fra SEGES er ca. 5.700 m³. I forbindelse med det ansøgte, sker der ingen ændringer i forhold til forbruget af vand.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for vandforbruget, idet staldene iblød sættes inden vask med højtryksrenser samt når vandsystemet kontrolleres dagligt og når vandforbruget følges. Der stilles vilkår om 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. Dokumentationen skal gemmes i 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.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende ventilationssystemer. Det eksisterende ventilationssystem, er styret af et temperaturreguleret styringsystem som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbrug.

Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten.

Det beregnede årlige forbrug af energi efter normtal fra SEGES er ca. 150.000 kWh til strømforbrug og der anvendes ca. 75 ton halm til opvarmning pr. år. Der sker ingen ændringer i forhold til forbruget af strøm og halm til opvarmning i forbindelse med det ansøgte projekt.

For at reducere strømforbruget, skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget. Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT, når der udføres eftersyn og rengøring af ventilatorer og når der anvendes temperaturstyring der sikre temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Der stilles vilkår om 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. Dokumentationen 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. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i 5 år. Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for elforbrug med de stillede vilkår.

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 samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved at have fast overdækning, alternativt ved at etablere flydelag og føre logbog over det.
- 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.

Det ansøgte projekt afsætter husdyrgødningen til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende, med henblik på lokalisering af eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Forbruget opgøres og registreres løbende og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Management og egenkontrol dokumenteres desuden gennem foderplaner og egenkontrolprogrammet "Danish Produktstandard".

Der stilles 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 1.759 kgNH³-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. Kravet til BAT-ammoniak er opfyldt gennem anvendelse af delvis spaltegulv.

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

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

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af 37.100 smågrise (7-30 kg), som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Der er mange alternative muligheder, lige fra etablering af sohold til produktion af smågrisene, til at færdigproducere f.eks. specielgrise.

Ophør af produktionen

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

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Grænseoverskridende virkninger

Projektet vurderes ikke at kunne give anledning til væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat. Det vurderes, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

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.

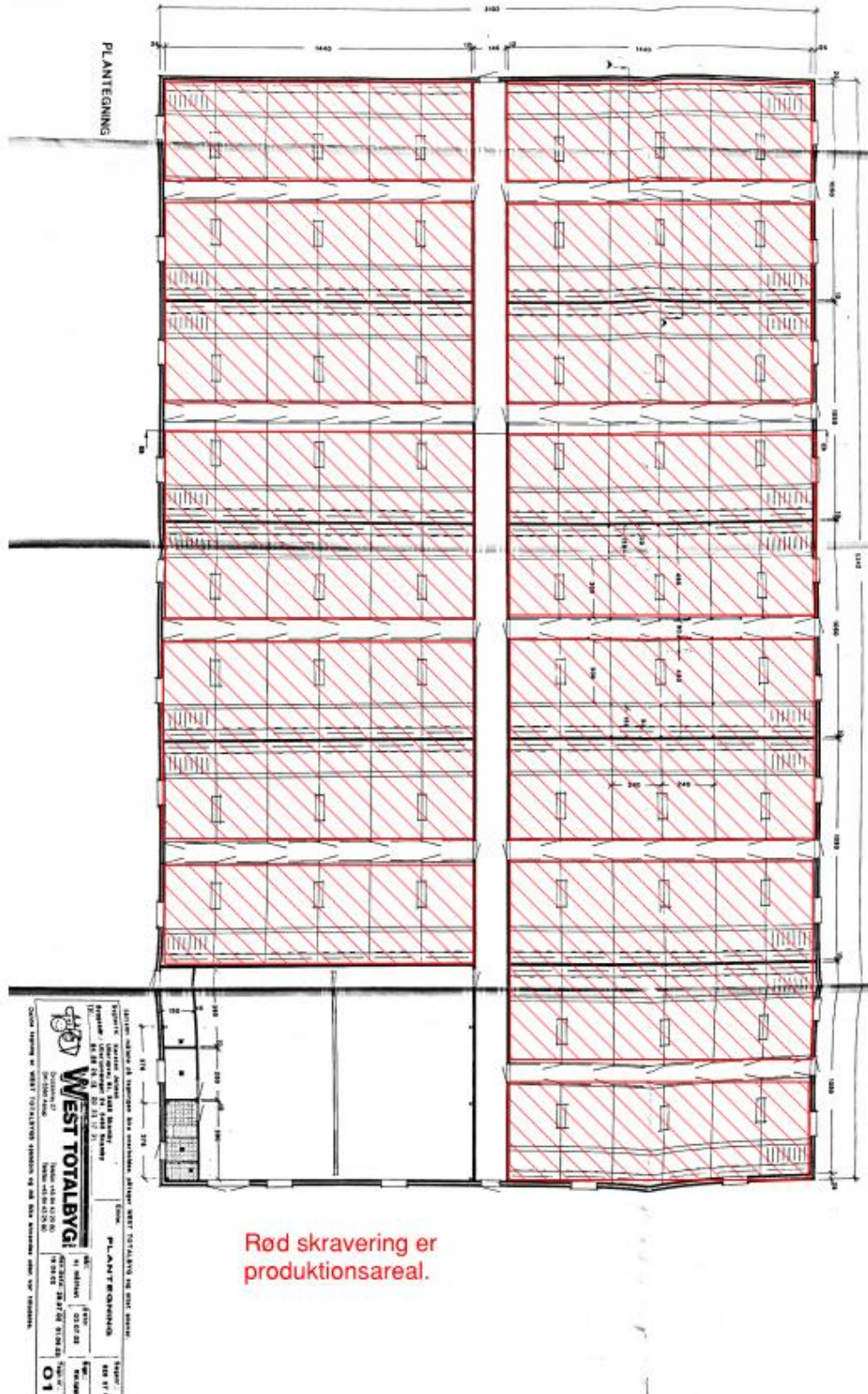
Det vurderes, at med udgangspunkt i Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, samt anvendelsen af BAT, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter,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

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 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 ekstern 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.

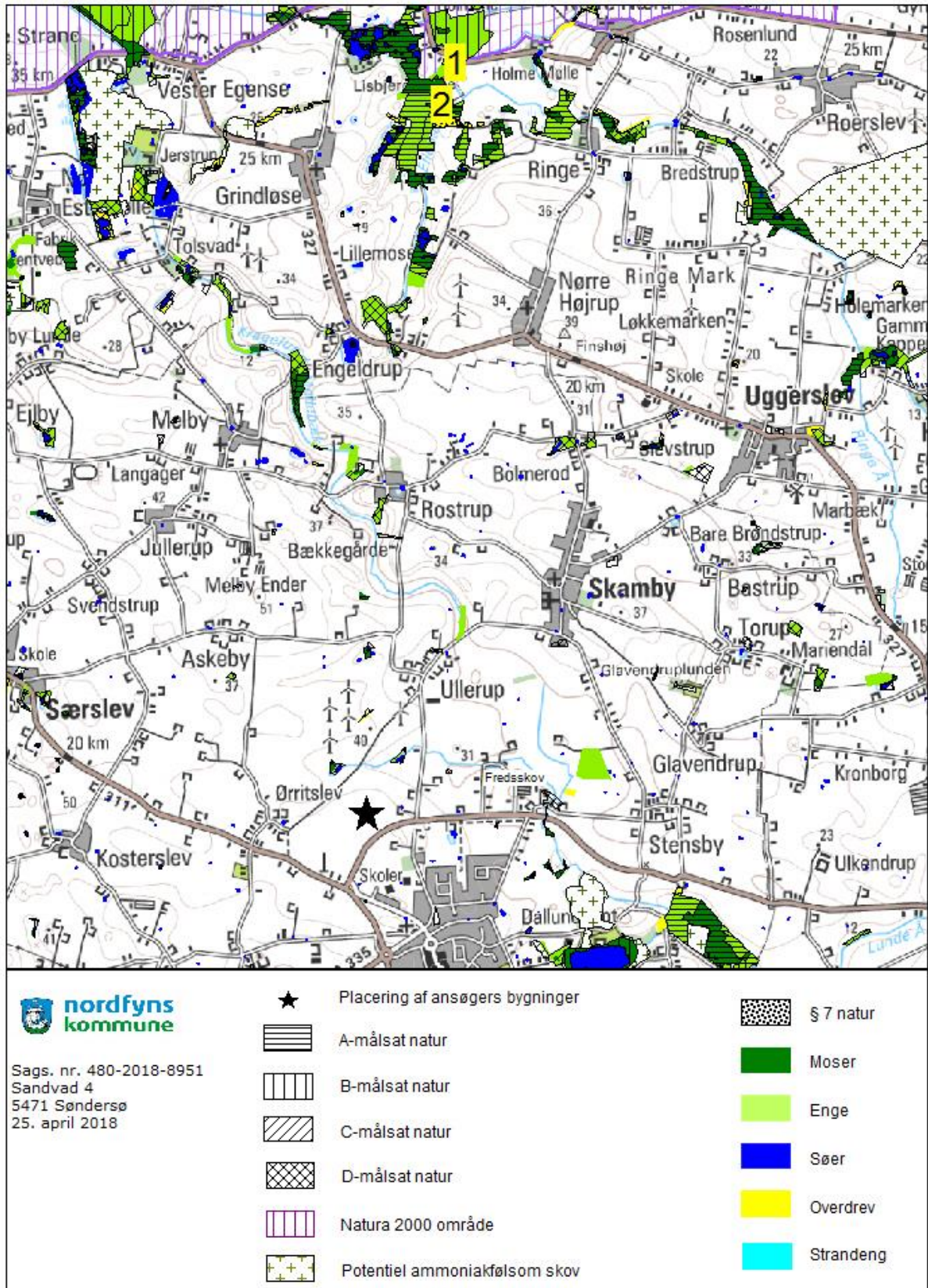
Bilag 1a. Staldtegninger med produktionsareal, stald 1



Bilag 1 b. Staldtegninger med produktionsareal, stald 2



Bilag 2a: Kort over kategori 1 og 2 naturområder



Bilag 2b Kort over kategori 3 naturområder

