



§ 16 b miljøtilladelse

Lødekæret 18, 5450 Otterup

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 1. februar 2019
Dokument nr. D2018-275461
Sags nr. S2018-26007



nordfyns
kommune

Indhold

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 2 |
| Miljøgodkendelse | 3 |
| Baggrund..... | 3 |
| Resumé | 4 |
| Afgørelse..... | 4 |
| Vilkår for godkendelsen..... | 4 |
| Øvrige bestemmelser | 8 |
| Partshøring..... | 8 |
| Retsbeskyttelse | 8 |
| Udnyttelsesfrist og bortfald | 9 |
| Klagevejledning | 9 |
| Offentliggørelse..... | 10 |
| Miljøteknisk redegørelse | 12 |
| Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug..... | 12 |
| Beliggenhed og planmæssige forhold..... | 12 |
| Indretning | 15 |
| Produktion og drift | 15 |
| 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 (f.eks. rotter, mus og fluer) | 20 |
| Transport | 20 |
| Lys..... | 21 |
| Uhygiejniske forhold..... | 21 |
| Affald..... | 21 |
| Gødningsproduktion og håndtering | 22 |
| Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder | 23 |
| Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:..... | 28 |
| Fastsættelse af emissionsgrænseværdi | 28 |
| Ammoniakfordampning | 29 |
| BAT- konklusion | 29 |
| 0-alternativet og alternative muligheder | 30 |
| Ændringer i ejerforhold | 30 |
| Ophør af produktionen..... | 30 |
| Kommunens samlede vurdering | 30 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Litteratur | 32 |
| Bilag 1. Kort over naturområder | 34 |
| Bilag 2 Lugtberegning | 35 |

Datablad

| | |
|--------------------|---|
| Ansøger | Lars Langeskov Nielsen Holemarken 24 5450 Otterup |
| Bedriftens adresse | Lødekæret 18 5450 Otterup |
| Gårdens navn | |
| Matrikelnummer | 6b, Ringe By, Nr. Nærå |
| Virksomhedens art | Smågrisproduktion |
| Listebetegnelse | § 16 b – miljøtilladelse af landbrug |
| Ejer | Kaj Lund Lødekæret 18 5450 Otterup |
| CVR-nummer | 75 83 45 19 |
| CHR-nummer | 60274 |
| P-nummer | 1002471697 |
| Kontaktperson | Lars Langeskov Nielsen Holemarken 24 5450 Otterup |
| Konsulent | Jan Brochstedt Olsen, Centrovice Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg jbo@centrovice.dk |
| Tilsynsmyndighed | Nordfyns Kommune |

Miljøgodkendelse

Baggrund

Lars L. Nielsen driver en smågriseproduktion på Lødekæret 18, 5450 Otterup. Ejendommen har en Forhåndsvurdering fra 3. juli 2006 med en tilladelse til at producere 19.000 smågrise pr. år med en vægt fra 7,2 kg til 30 kg.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1021 af 6. juli 2018) § 29, skal Kommunen se på produktionen og vurderer virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og for at vurdere husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

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

I denne ansøgning er den eksisterende drift og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet i begge beregninger er derfor ovenstående Forhåndsvurdering fra 2006 til 19.000 stk. smågrise fra 7,2-30 kg.

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. smågrise/slagtesvin) og anvendte gulvtyper.

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningsystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-årsdriften. Der er ikke bygget til, siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet på 1.142 m² er ens for både nudriften og 8-årsdriften. Der bygges ikke nyt i ansøgt drift, men der søges til staldens bruttoareal. Se oversigtskort på side 14.

Det ansøgte produktionsareal udgør 1.505 m² til smågrise i toklimastald på delvis fast gulv. Der sker ingen ændringer i dyretypen eller i gulvtypen med det ansøgte.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Lødekæret 18, 5450 Otterup.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1020 af 6. juli 2018 og skal godkendes efter lovens § 16 b.

Resumé

Lars L. Nielsen har den 27. november 2018 via Landboforeningen Centrovice søgt om tilladelse efter den nye Husdyrbruglovs § 16 b til den eksisterende stald. Der bygges ikke nyt i forbindelse med ansøgningen. Der sker en udvidelse i produktionsarealet, idet der er søgt tilladelse til at anvende hele staldens bruttoareal på 1.505 m² til produktionsareal, hvor der i den eksisterende drift er et nettoareal på 1.142 m². Ansøgningen giver lov til at fylde stalde indendørs rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 1.505 m² produktionsareal med dyretypen smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv på Lødekæret 18, 5450 Otterup.

Nordfyns Kommune finder, at smågriseproduktionen kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 208112, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

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

Afgørelsens begrænsninger

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Produktion

1

Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter 1.505 m² produktionsareal med smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv. Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der

følger af anden lovgivning.



Placering af produktionsareal.

2 **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 gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Minimering af forurening

3 **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.

4 **Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

5 **Lugtprøver**

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

negrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

6 Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

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

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

7 Fluer

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

8 Skadedyr

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

9 Hygiejne

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).

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

10 Affald

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 5 år.

BAT

11 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 960 kg N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1. (dyretyper, produktionsareal og gulvtype)

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

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

12 **Påfyldningsplads for gylle**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpsteder, 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.

13 **Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 293 m² for gyllebeholderen.

Andre vilkår

14 **Miljøuheld**

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

15 **Ændringer**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattende af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

16 **Ophør af drift**

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

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via www.virk.dk.

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

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 47 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 573 m.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 8. januar 2019. Partshøringsfristen er 2 uger. Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra en part.

Parts bemærkninger

Parten er bekymret for, om der vil opstå flere gener end der allerede er i den eksisterende drift i form af flere kørsler af store maskiner på vejene samt øget gyllekørsel pga. transporter til og fra biogasanlæg på nærliggende ejendom.

Ansøger har ingen kommentarer til de indsendte bemærkninger.

Kommunens bemærkninger

Der bygges ikke nyt, med det ansøgte og dyretypen forbliver den samme. Antallet af transporter med foder ændres derfor ikke. Kørsler i forbindelse med udbringning af husdyrgødning bliver også de samme. Forskellen i transporter sker i forbindelse med at husdyrgødningen transporteres til biogasanlæg og retur.

I den nuværende drift køres husdyrgødningen allerede til biogasanlæg og retur. I forhold til nudriften bliver det ansøgte antal transporter derfor det samme. Den ansøgte stigning i antal transporter sker i forhold til driften for 8 år siden, hvor husdyrgødningen ikke blev afgasset i biogasanlæg.

Kommunen er ikke myndighed for færdsel på offentlige veje og vi kan derfor ikke stille vilkår omkring hvilke typer køretøjer, en landmanden må køre til og fra ejendommen i og hvor ofte.

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 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 af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018. 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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og 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 Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet **senest den 1. marts 2019**.

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

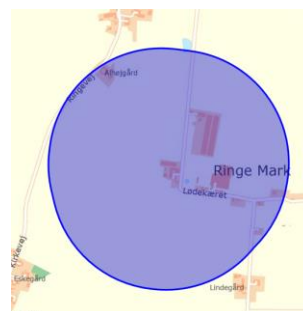
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 1. februar 2019 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ejer Kaj Lund, Lødekæret 18, 5450 Otterup
- Ansøger Lars Langeskov Nielsen, Holemarken 24, 5450 Otterup
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen.

Ejere og beboere på:

- Heden 36, 5450 Otterup
- Løkkemarken 18, 5450 Otterup
- Heden 53, 5450 Otterup
- Lødekæret 5, 5450 Otterup
- Lødekæret 6, 5450 Otterup
- Løkkemarken 23, 5450 Otterup
- Ringemarken 36, 5450 Otterup (ejer af Lødekæret 11, 5450 Otterup)
- Stadionvej 32, 5450 Otterup (ejer af Lødekæret 12, 5450 Otterup)
- Sebjergvej 6, 5450 Otterup (ejer af Kirkevej 85 og 89, 5450 Otterup)
- Poul Mose Parken 57, 5620 Glamsbjerg (ejer af Lødekæret 6, 5450 Otterup)
- Bladstrupvej 63, 5400 Bogense og Pugholmvej 6, 5450 Otterup (ejer af Kirkevej 59, 5450 Otterup)
- Myrekærvej 3, 4652 Hårslev (ejer af Heden 53, 5450 Otterup)
- Løkkemarken 29, 5450 Otterup
- Ringevej 1, 5450 Otterup (også ejer af Lødekæret 11, 5450 Otterup)



Figur 1 Konsekvensradius

- Ringevej 12-14, 5450 Otterup
- Ringevej 5, 5450 Otterup

Virksomhed/virksomheder på:

- Lødekæret 5, 5450 Otterup
- Løkkemarken 18, 5450 Otterup
- Ringevej 1, 5450 Otterup
- Ringevej 5, 5450 Otterup
- Nr. Næså-Ringe Vandværk

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@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

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

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen
Miljøsagsbehandler
Direkte tlf.nr.: 64 82 86 22

Miljøteknisk redegørelse

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

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

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

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

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig.

Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til staldens bruttoareal med samme dyretype (smågrise) som der er i den eksisterende drift og på samme gulvtype. Ejendommen har egen gyllebeholder, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

Ejendommen vurderes derfor ikke at være driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt terræn ca. 2,5 kilometer nordvest for Uggerslev by. Ejendommen er placeret i landzonen. Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

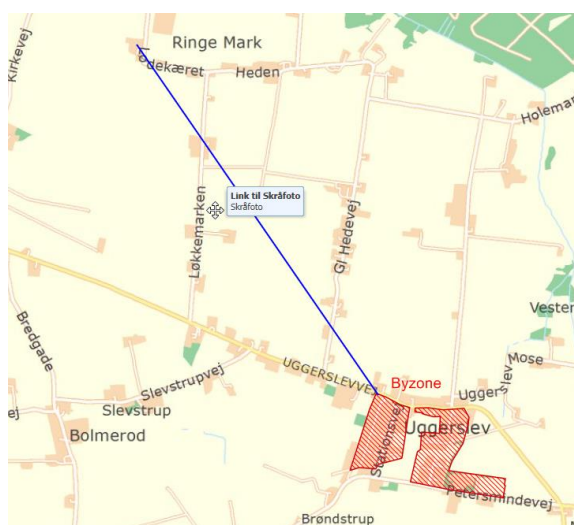
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Lødekæret 6, 5450 Otterup.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Ringemarken 5, 5450 Otterup.
- Byzonen. Den nærmeste er Uggerslev.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt, eller ejendomme der er ejet af driftsherre.

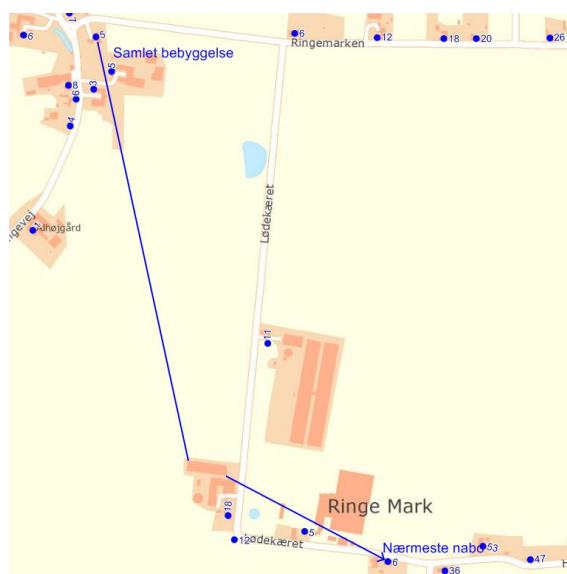
Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgeneafstandene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

| | Afstand fra staldhjørne | Afstand fra lugtcentrum |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Lødekæret 6 (enkeltbolig i landzone) | 330 meter | 389 meter |
| Heden 47 (enkeltbolig i landzone) | 610 meter | 651 meter |
| Heden 53 (enkeltbolig i landzone) | 510 meter | 554 meter |
| Løkkemarken 29 (enkeltbolig i landzone) | 520 meter | 556 meter |
| Ringemarken 5 (samlet bebyggelse) | 765 meter | 855 meter |
| Uggerslev (byzone) | 2.500 meter | 2.539 meter |



Figur 2a: Oversigt over staldanlæggets placering i forhold til byzone

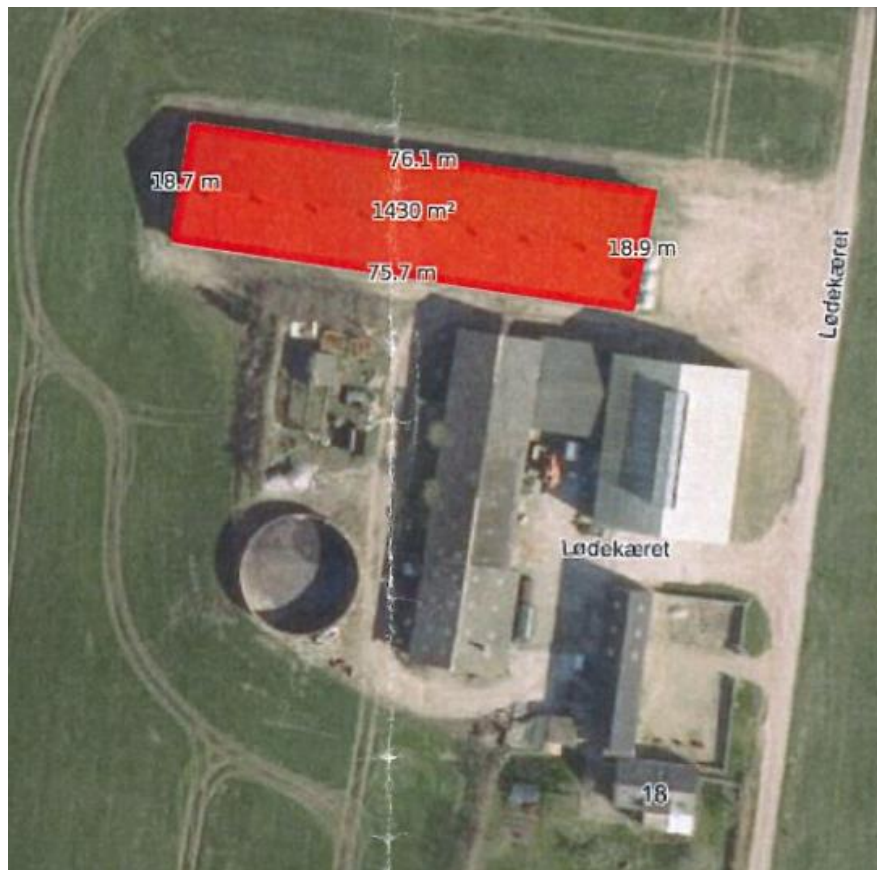


Figur 2b: Oversigt over staldanlæggets placering i forhold til enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

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

I denne ansøgning bygges der ikke nyt, men produktionsarealet udvides i eksisterende stald. Se kortudsnit herunder for staldens placering:



Figur 3: Oversigt over staldanlægget

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

| | Lovkrav til afstand | Aktuel afstand |
|--|---------------------|----------------|
| <u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> Ringemarken 5 | 25 m | 190 meter |
| <u>Almene vandforsyningsanlæg</u> Nr. Nærå-Ringe vandværk | 50 m | 1.170 meter |
| <u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u> | 15 | > 15 meter |
| <u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> Lødekæret | 15 m | 30 meter |
| <u>Levnedsvirksomhed</u> | 25 m | > 25 meter |
| <u>Beboelse på samme ejendom</u> | 15 m | 74 meter |
| <u>Naboskel til stald</u> | 30 m | 30 meter |

Afstandskravene i § 8 er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Varetagelse af landskabelige værdier

Det eksisterende anlæg er ikke placeret indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Staldanlægget og gyllebeholderen ligger ligeledes udenfor biologiske interesseområder. Staldanlægget er beliggende lige indenfor et område udpeget som uforstyrret landskab.

Uforstyrrede landskaber er i Nordfyns Kommuneplan områder, der skal friholdes for høje og/eller støjende anlæg. Det er kun i forbindelse med etablering af nye staldanlæg, at vurderinger af landskabelige værdier i forhold til større uforstyrrede landskaber er relevant. I forbindelse med denne ansøgning, etableres der ikke nye bygninger.

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

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

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i betonelementer med gråt eternittag. Gyllebeholder er opført i grå betonelementer. Den eksisterende gyllebeholder er på 1.230 m³ og har et overfladearealet på 293 m².

Der er 3 stk. udendørs fodersiloer til foder. Fodersiloerne er ca. 10 meter højde og ca. 3 meter i diameter. Fodersiloerne placeres ud for staldens østvendte gavl.

Ventilation

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

Produktion og drift

Bygningsoversigt og staldindretning

Ejendommens erhvervsareal er på 2.702 m². Heraf anvendes 1.505 m² til produktionsareal og 293 m² anvendes til gødningsopbevaring.

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

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

| Anlæg | Dyretype og gulvtype | Produktionsareal, m ² | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| | | 8 års-drift | Nudrift | Ansøgt |
| Smågrisestald/ Stald 1 | Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv. | 1.142 | 1.142 | 1.505 |
| Gyllebeholder/ GB1 | Flydelag | 293 | 293 | 293 |

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype, staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. Der stilles derfor vilkår til ovenstående.

Foder og fodersystem

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

Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrensnes og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

På ejendommen er der en overjordisk udendørs fyringsolietank på 1.800 liter fra 2006.

Forbrug af vand, el og olie

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

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

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

| Produkt | Årligt forbrug før udvidelsen | Årligt forbrug efter udvidelsen |
|----------------|--------------------------------------|--|
| Vand | 5.000 m ³ | 5.000 m ³ |
| El | 100.000 kWh | 100.000 kWh |
| Olie | 300 liter | 300 liter |

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholder er fra 1987 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 gyllebeholderen, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderen foregår det under opsyn og med mobile pumper.

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

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

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

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.

Der sker ingen ændringer i de sanitære forhold i forbindelse med ansøgningen.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året.

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

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

Lugts udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

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

(beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtgener, skal overholdes.

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

Tabel 5 Lugtgenegrænser

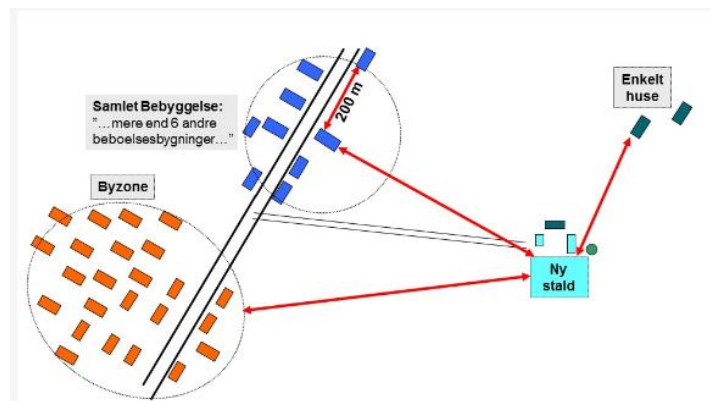
| Områdetype | Vejledende geneniveau "Ny" | Vejledende geneniveau "FMK-Modellen" |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Enkeltbolig | 15 OU _E /m ³ | 10 LE/m ³ |
| Samlet bebyggelse | 7 OU _E /m ³ | 3 LE/m ³ |
| Byzone | 5 OU _E /m ³ | 1 LE/m ³ |

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgenefastheder. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 2.

Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzonen eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



Figur 4. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges ikke nye staldbygninger, men beregnes fra den eksisterende stald.

I denne ansøgning er der ingen kumulation i forhold til enkeltboliger i landzonen eller i forhold til byzonen.

I landsbyen Ringe ligger den bolig, der udløser samlet bebyggelse, Ringemarken 5. Indenfor 300 meter fra denne adresse, ligger et andet husdyrbrug, Ringemarken 12, som er et kvægbrug. Der er derfor indregnet kumulation i forhold til samlet bebyggelse. Om der er indregnet kumulation eller ej, fremgår af beregningen. Den kan ses på bilag 2.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Enkeltbolig er defineret som beboelsesbygning. Adres-

sen Lødekæret 12 indgår derfor ikke i beregningen. Resultatet af lugtberegningen fremgår af tabel 6. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt eller ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 6. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

| Lugt | Krav til afstand | Aktuel afstand fra lugtcentrum | Er kravet overholdt |
|--|------------------|--------------------------------|---------------------|
| Enkelt bolig i landzonen, Lødekæret 6 | 134 m | 389 m | Ja |
| Enkelt bolig i landzonen, Heden 53 | 134 m | 554 m | Ja |
| Enkelt bolig i landzonen, Heden 47 | 134 m | 651 m | Ja |
| Enkelt bolig i landzonen, Løkkemarken 29 | 134 m | 557 m | Ja |
| Samlet bebyggelse, Ringemarken 29 | 239 m | 855 m | Ja |
| Byzone, Uggerslev by | 425 m | 2.539 m | Ja |

Konklusion på lugt til omgivelserne

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

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt ventilationsstøj. Stalden 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) |

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

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

Rystelser

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

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

Det fremgår ligeledes at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk en nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m. Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med interne kørsler i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder og dyr, samt fra udluftning. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering mere end 300 meter til nærmeste nabo, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)

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

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder- og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr. Derudover kørsel i forbindelse med afhentning af rågylle, levering af afgasset biomasse og udbringning af gylle. I forhold til driften for 8 år siden, er der påbegyndt kørsel af gylle til biogasanlæg og retur. Antallet af kørsler i den forbindelse fremgår derfor som merkørsel i forhold til nudriften. I tabellen herunder er en oversigt over antallet af transporter før og efter det ansøgte.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

| Transporttype | Antal læs pr. år | | Periode | Hyppighed |
|---------------|------------------|-------|------------|-----------|
| | Før | Efter | Tidspunkt | |
| Lastbil: | | | | |
| Foderlevering | 52 | 52 | Dagtimerne | Hver uge |

| | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|----------------------|------------------|
| Afhentning af døde dyr | 52 | 52 | Dagtimerne | Hver uge |
| Fyringsolie | 1-2 | 1-2 | Dagtimerne | |
| Smågrise ind | 52 | 52 | Dagtimerne | Hver uge |
| Smågrise ud | 52 | 52 | Dagtimerne | Hver uge |
| Rågylle til og fra biogasanlæg | 0 | 150 | Dagtimerne | Hver uge |
| Diverse | 12 | 12 | Dagtimerne | Hver måned |
| Traktor: | | | | |
| Udbringning af gylle | 50 | 50 | Primært i dagtimerne | Forår og efterår |
| I alt | 270 | 420 | | |

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker både forår og efterår. Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set sker der 150 flere transporter pr. år fordi, gyllen køres til og fra biogasanlæg. Med ejendommens placering i landskabet og adgangsvej til offentlig vej, vurderes antallet af transporter ikke at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Lyset i staldene er tændt efter behov. Der anvendes natbelysning. Udendørsbelysningen er tændt ved behov. Med ejendommens placering i forhold til de omkringboende, vurderes lys fra staldanlægget ikke at have en fjernvirkning for naboerne. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener. Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen i forbindelse med det ansøgte.

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

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA hver uge. Døde dyr afhentes efter behov, så der kan forekomme flere afhentninger pr. uge, mens der i andre uger ikke afhentes døde dyr. Døde dyr opbevares hygiejnisk i container. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Dokumentationen for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Andet affald

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

Tabel 9: affaldstyper

| Affaldstype | Opbevaringssted | Bortskaffelse | EAK-kode |
|---|--|--|----------|
| Spraydåser | Stald | Kommunal modtagestation /genbrugsplads | 16.05.04 |
| Medicinrester og tomme medicinflasker | I original emballage og samlet i speciel container | Marius Pedersen eller kommunal modtagerstation | 18.02.05 |
| Kanyler i særlig beholder | Plastbeholdere | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 18.02.05 |
| Tom emballage (papir/pap) | Container | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 15.01.01 |
| Tom emballage (plast) | Container | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 15.01.02 |
| Lysstofrør og el-spærepærer | Container | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 20.01.21 |
| Batterier | Tæt beholder | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 20.01.33 |
| Spildolie | I tæt beholder på opsamlingsbakke | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 13.02.08 |
| Overdækningsplast og tomme søkke af plast | Container | Marius Pedersen eller Kommunal modtagestation | 02.01.04 |
| Metal | Samleplads | Jernhandler | 17.04.05 |

Der er ingen 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 affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på ejendommen på 1.230 m³ med et overfladeareal på 293 m². Al gyllen pumpes til gyllebeholder og transporteres herefter til eget biogasanlæg på anden ejendom.

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

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

Der stilles også vilkår om, at der maksimalt er et areal på 293 m² for opbevaringslageret.

Påfyldning af gylle

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

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

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

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

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

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

Påvirkning af naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 960 kg NH₃-N pr. år.

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

Tabel 10: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 1.

| Nr. på bilag 1 | Naturområde | Totaldeposition, kg N/ha/år | Merposition, Nudrift, kg N/år | Merposition, 8 års drift, kg N/år |
|----------------|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Kategori 1 – Natura 2000, C-målsat overdrev 2.300 m nord | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Kategori 2 – B-målsat overdrev 1.890 m nordvest | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Kategori 3 – Potentiel ammoniakfølsom skov og fredskov, 1.230 m øst | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Kategori 3 – § 3 A-målsat mose 1.360 m øst | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Kategori 3 – § 3 B-målsat overdrev 1.340 m øst | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 960 m nord | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | Kategori 3 – A-målsat Potentiel ammoniakfølsom skov 1.060 m nord | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | Sø, omkranset af D-målsat natur, 570 m nord | 0,1 | 0,0 | 0,0 |

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 2.300 meter nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1021 af 6. juli 2018 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.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 2,2 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen ammoniakdeposition på Natura 2000 området som konsekvens af det ansøgte.

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

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

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende 1.890 m nordvest for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

§ 7 natur

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

Kategori 3-natur

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

A-målsatte områder er naturområder af international eller national betydning (A-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder for meget sjældne arter internationalt, nationalt og regionalt set. Områderne har højeste prioritet.

Der er to A-målsatte naturområder. Det ene er en mose beliggende ca. 1.360 meter øst for ejendommen på vej mod skoven Dalene og det andet er en potentiel ammoniakfølsom skov og mose 1.060 m nord for ejendommen lidt nord for landsbyen Ringe. Der er ikke fundet bilag IV-arter eller rødlistede arter, men der er fundet den fredede art Maj-Gødeurt.

B-målsatte områder er naturområder af national og regional betydning. Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark. Områderne har høj prioritet.

Der er to B-målsatte områder. Det ene er et kategori 2 overdrev beliggende 1.890 m mod nordvest ved Nr. Nærå og det andet er et kategori 3 overdrev beliggende 1.340 m øst for ejendommen. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

C-målsatte områder er naturområder af regional betydning. Områderne skal være levesteder og spredningskorridor for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet. Der er et C-målsat. Det er et kategori 1 overdrev beliggende 2,3 km nord for ejendommen. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er to D-målsatte områder. Det ene er beliggende omkring søen 570 m nord for ejendommen og det andet er en kategori 3 mose 940 m nord for ejendommen. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Der sker ingen merdeposition af nogen af naturområderne. Kommunen vurderer, at idet der ikke sker en øget belastning af naturområderne, vil den fredede Maj-Gøgeurt ikke blive påvirket negativt af det ansøgte projekt.

Nordfyns Kommune vurderer, at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. I skovområdet og i det engområde som ligger sammenhængende med skoven mod øst, er der fundet den fredede art Maj-Gøgeurt.

Da der ikke sker en merdeposition i forbindelse med det ansøgte og fordi merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt og at der ikke sker en tilstandscændring, der kan påvirke den fredede art.

§ 3 søer

Der ligger enkelte søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring ejendommen.

Den nærmest beliggende sø er medtaget i ovenstående tabel. Søen er omkranset af D-målsat natur og er opført i tabellen som naturområde 8.

De øvrige omkringliggende søer er ikke medtaget i ovenstående tabel, da kravene til ammoniakdeposition er overholdt til den nærmeste sø, som også vurderes at være den sø, der er placeret mest kritisk i forhold til ammoniakbelastning.

Der er ingen registrerede naturdata for søen.

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

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

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

Fredskov

Der er et enkelt område med fredskov beliggende ca. 1.230 m øst for anlægget. Skoven vil efter udvidelsen ikke få en merbelastning med ammoniak. Der stilles derfor ikke krav om reduktion i ammoniakbelastningen i forhold til skoven.

Bilag IV-arter

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder. Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

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

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

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

Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH³-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikkens 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.

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

Tabel 11a. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT for staldanlægget.

| 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 | 1.505 | 0,56 | 843 | 0,56 | 843 |

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 843 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg ses herunder:

Tabel 11b: 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 | 293 | 0,4 | 117 | 0,4 | 117 |

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 960 kgNH³-N pr. år.

Ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og anvendelse af overdækning på gyllebeholdere.

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i det eksisterende staldanlæg. Delvis fast gulv har en lav ammoniakemissionen.

På foderområdet anvender hele produktionen BAT, da det indkøbte foder er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Det sikrer at grisene tildes 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.



For opbevaringsanlæggene gælder at husdyrbruget anvender flydelag på gyllebeholderne. Flydelag på gyllebeholdere er også en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik til reduktion af ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug.

BAT- konklusion

Kravet til BAT-ammoniakemission er på 960 kg NH₃-N/år. På nedenstående figur ses resultatet af BAT-beregningsen.

Figur 5. BAT-resultat

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 843 | 117 | 960 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 843 | 117 | 960 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 960 kg N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed opfyldt.

Nordfyns kommune vurderer at der anvendes BAT for ammoniakemissionen på husdyrbruget og at husdyrbruget lever op til husdyrlovens krav. Kravet til BAT er opfyldt i det der søges inden for eksisterende staldanlæg, hvor der ikke laves godkendelsespligtige ændringer.

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, staldsystemet og gulvtypen. Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, staldsystemet og anvendte gulvtyper skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for 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 19.000 smågrise, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Der er mange alternative muligheder, lige fra etablering af sohold til produktion af egne smågrise, til at færdigproducere f.eks. specielgrise. Med den nuværende smågriseproduktion, er det naturligt, at ønske den fleksibilitet som den nye lov giver, og dermed udnytte det eksisterende staldanlæg bedst muligt.

Ændringer i ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg 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.

Ophør af produktionen

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

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen.

Kommunens samlede vurdering

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

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale na-

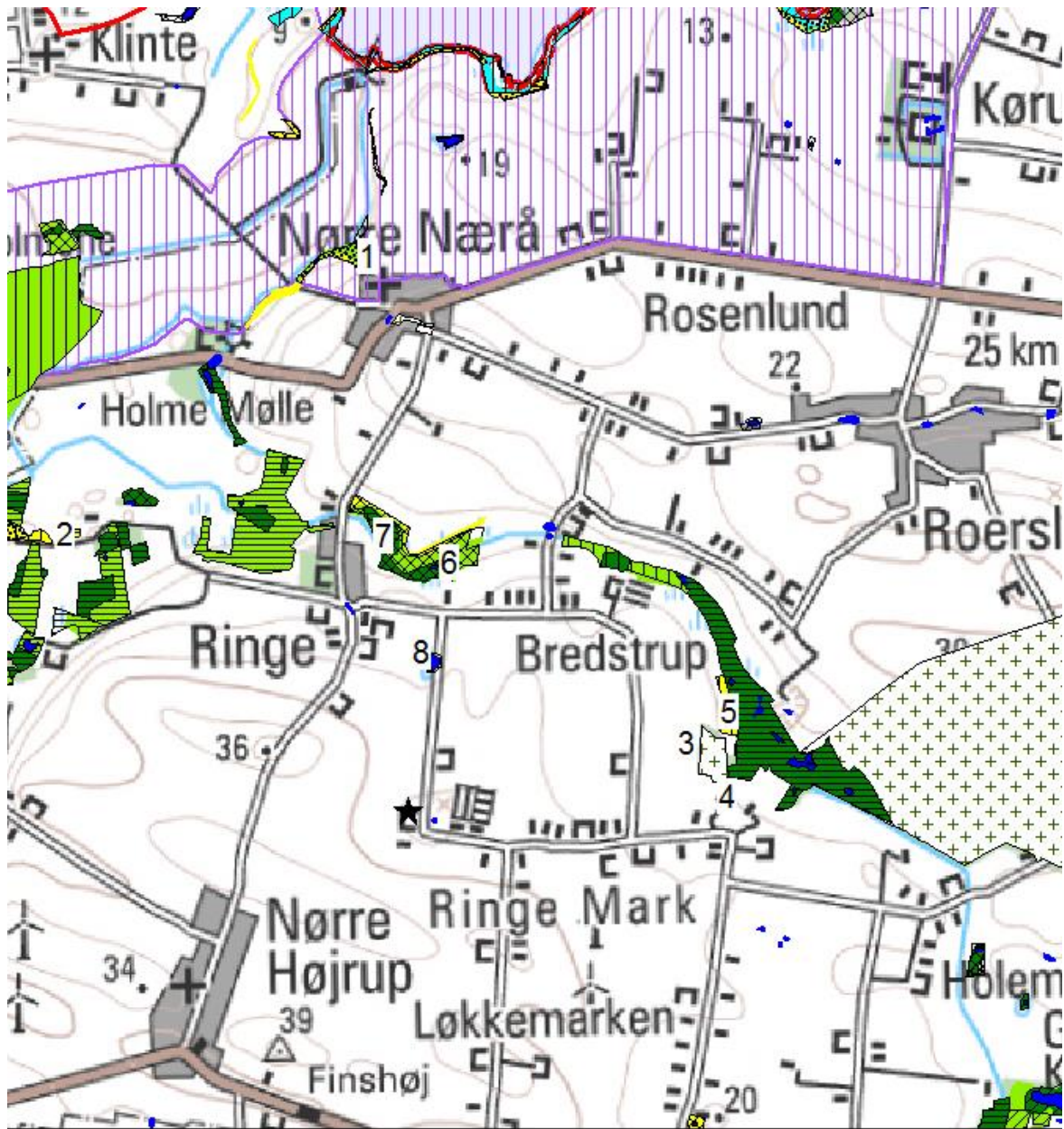
turbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1021 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018.
- 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. Hovedvandområde 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedvandområde 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 1. Kort over naturområder









Sags. nr. S2018-26007
 Rødekæret 18
 1450 Otterup
 10. december 2018

- | | | |
|---|---------------------------------|-----------|
| ★ | Placering af ansøgers bygninger | § 7 natur |
| ▨ | A-målsat natur | Moser |
| ▤ | B-målsat natur | Enge |
| ▧ | C-målsat natur | Søer |
| ▩ | D-målsat natur | Overdrev |
| ▭ | Natura 2000 område | Strandeng |
| ⊕ | Potentiel ammoniakfølsom skov | |

Bilag 2 Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt | |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
|  Heden 47 | 0 | FMK | 134,4 | 134,4 | 651 | Ja | ▼ |
|  Heden 53 | 0 | FMK | 134,4 | 134,4 | 553,6 | Ja | ▼ |
|  Lødekæret 6 | 0 | FMK | 134,4 | 134,4 | 389,3 | Ja | ▼ |
|  Løkkemarken 29 | 0 | FMK | 134,4 | 134,4 | 556,5 | Ja | ▼ |
|  Ringemarken 5 | 1 | FMK | 238,9 | 238,9 | 854,9 | Ja | ▼ |
|  Uggerslev By, Uggerslev | 0 | FMK | 425 | 425 | 2539 | Ja | ▼ |