



§ 16 b miljøtilladelse

Toderupvej 21, 5471 Søndersø

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 4. april 2019
Dokument nr. D2019-30072
Sags nr. S2019-1630



nordfyns
kommune

Indhold

Datablad	2
Miljøgodkendelse	3
Baggrund.....	3
Resumé	3
Afgørelse.....	4
Vilkår for godkendelsen.....	5
Øvrige bestemmelser	8
Partshøring.....	8
Retsbeskyttelse	10
Udnyttelsesfrist og bortfald	10
Klagevejledning	10
Offentliggørelse.....	11
Miljøteknisk redegørelse	14
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	14
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
Produktion og drift	16
Risiko for uheld og minimering heraf	19
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	19
Jord og grundvand	19
Lugt	20
Støj	22
Rystelser	23
Støv	23
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer).....	23
Transport	23
Lys.....	24
Uhygiejniske forhold.....	24
Affald.....	25
Gødningsproduktion og håndtering	25
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	26
Bilag IV-arter.....	29
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:.....	31
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	31
Ammoniakfordampning	32
0-alternativet og alternative muligheder	32
Ændringer i ejerforhold	32
Ophør af produktionen.....	32
Kommunens samlede vurdering	33
Litteratur	34
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer – Stald 1, 2 og 3:	36

Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 naturområder.....	39
Bilag 3: Kort over kategori 3 naturområder.....	40
Bilag 4. Lugtberegning.....	41

Datablad

Ansøger	Per Knudsen Toderupvej 21 5471 Søndersø
Bedriftens adresse	Toderupvej 21 5471 Søndersø
Gårdens navn	Krestensminde
Matrikelnummer	3a, Toderup By, Særslev
Virksomhedens art	Smågrise- og slagtesvine-produktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Per Knudsen Toderupvej 21 5471 Søndersø
CVR-nummer	39 65 03 63
CHR-nummer	98685
P-nummer	10 23 71 32 05
Kontaktperson	Per Knudsen
Konsulent	Max Jakobsen, Miljørådgivning Dræby Fedvej 539 5330 Munkebo
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Per Knudsen driver en svineproduktion på Toderupvej 21, 5471 Søndersø. Ejendommen har en forhåndsvurdering fra 2005 med en tilladelse til 7.150 smågrise og 7.000 slagtesvin (30-102 kg). I 2012 er den suppleret med en anmeldelse og der er i dag tilladelse til at producere 7.574 smågrise (7,32-30 kg) og 7.574 slagtesvin (30-105 kg).

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

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

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 ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden og der anvendes ikke andre bygninger til dyrehold i forhold til for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften og 8-års-driften.

Det samlede produktionsareal udgør 1.629 m² fordelt på 511 m² til smågrise og resten til slagtesvin i nudriften. Alle dyr går på delvis fast gulv (25-49 % fast gulv).

Der sker ingen ændringer i produktionsarealet eller i gulvtypen med det ansøgte. Der søges om, at det eksisterende produktionsareal i stald 1-4 kan anvendes til enten smågrise eller slagtesvin eller en kombination af begge dele, kaldet "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise, 25-49 % fast gulv".

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Toderupvej 21, 5471 Søndersø.

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 § 16b.

Resumé

Per Knudsen har den 4. februar 2019 via Max Jakobsens Miljørådgivning søgt om at ændre husdyrproduktionen så stald 1-4 kan anvendes til smågrise, slagtesvin eller en kombination af begge dele, kaldet "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise", mens der fortsat skal produceres smågrise i stald 5. Der bygges ikke nyt i forbindelse med tilladelsen.

Der er søgt om godkendelse til samlet 1.629 m² produktionsareal inden for eksisterende staldbygninger. Arealet er fordelt med 221 m² til smågrise og resten til "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise".

Ansøgningen giver lov til at fylde staldene inden for rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på i alt 1.629 m² produktionsareal på Toderupvej 21, 5471 Søndersø, fordelt på i alt:

- 1.408 m² produktionsareal til "Flexgruppe Smågrise og Slagtesvin, delvis spaltegulv" (414 m² i stald 1, 290 m² i stald 2, 290 m² i stald 3 og 414 m² i stald 4), samt
- 221 m² produktionsareal med smågrise på delvis spaltegulv i stald 5.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Toderupvej 21, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 209139, version 2, 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:

- Stald 1: 414 m² produktionsareal med delvis fast gulv (29-49 %) til dyretypen "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise"
- Stald 2: 290 m² produktionsareal med delvis fast gulv (29-49 %) til dyretypen "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise"
- Stald 3: 290 m² produktionsareal med delvis fast gulv (29-49 %) til dyretypen "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise"
- Stald 4: 414 m² produktionsareal med delvis fast gulv (29-49 %) til dyretypen "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise"
- Stald 5: 221 m² produktionsareal med toklimastald, delvis fast gulv til dyretypen smågrise

Produktionsarealet skal placeres som angivet på bilag 1. Den røde skravering er produktionsareal. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

2 Ventilation

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

3 Kontrol af produktionens omfang

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

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

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 **Lugtprøver**

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

7 **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 firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

8 **Fluer**

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

9 **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.

- 10 **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.
- 11 **Affald**
Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

BAT

- 12 **BAT-Ammoniak**
Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.254 kg NH₃-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1 (dyretyper, staldgulve og størrelse og placering af produktionsareal i bygningerne).

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

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

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.
- 14 **Opbevaring af husdyrgødning**
Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 1.137 m² fordelt på 617 m² for gyllebeholder G1, 492 m² for gyllebeholder G2 og 28 m² for fortank G3.

Andre vilkår

15 **Miljøuheld**

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

16 **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 omfattet 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.

17 **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

Rengøring af ikke-produktionsarealer

Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, malkestald, staldgange og lignende, 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)
- 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)

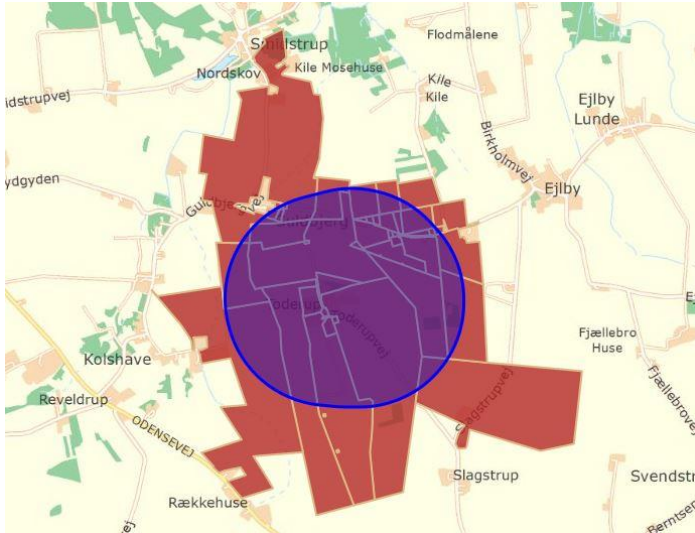
Affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

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 ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 651 m.



Figur 1. Konsekvensradius.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 12. marts 2019. Partshøringsfristen var 2 uger.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra en part.

Partsbemærkninger

Parten skriver, at det især i sommerperioden, ved vindretning fra øst og i stille vejr, er umuligt at opholde sig i haven. Tøj til tørre skal tages ind og døre samt vinduer lukkes. Parten stiller 3 spørgsmål:

- Mekanisk ventilation: Indbefatter det nogen form for filter?
- Begrænsning af lugtgener: Indbefatter det overdækning af gylletanke?
- Hvem har indflydelse på, hvor ofte der bliver foretaget luftprøveberegning?

Kommunens kommentarer til bemærkningerne:

Det ansøgte dyrehold skal overholde kravene i Husdyrbrugloven med hensyn til, hvor meget lugt produktionen må afgive til omgivelserne. Kommunen har gennemgået ansøgningen og den lever op til kravene for lugt til alle omkringboende. Kommunen har ikke mulighed for, at stille strengere krav til husdyrbruget end lovens krav.

Svar på spørgsmål:

1. Nej. Mekanisk ventilation er udelukkende en motordreven ventilationsform. Da lovens krav til lugtpåvirkning af omgivelserne er overholdt, kan Kommunen ikke stille krav om, at der skal være filtre på udsugningsluften/luftrensning.
2. Nej. Hvis en landmand vil reducere lugt fra sin griseproduktion, skal den teknik han anvender, være godkendt. En overdækning af en gylletank er kun godkendt som tiltag mod ammoniakfordampning og ikke som et tiltag, der reducerer lugt.
3. Det har Nordfyns Kommune. Når Kommunen kommer på tilsyn (kontrol) på ejendommen, vurderes det, om vilkårene for tilladelsen er opfyldt. Det skal de være, da det er grundlaget for beregningen af lugtpåvirkningen. Hvis Kommunen vurderer, at vilkår i tilladelsen ikke er opfyldt, er det Kommunen, der bestemmer om der skal stilles et krav om lugtprøver og/eller stiller nye vilkår til produktionen.

Ansøger har ikke bemærkninger til partens bemærkninger eller til Kommunens svar.

Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at ændre i tilladelsen som følge af de indsendte partsbemærkninger.

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 kan logge på med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 2. maj 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 4. april 2019 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Per Knudsen, Toderupvej 21, 5471 Søndersø
- Max Jakobsen Miljørådgivning, Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo. E-mail: mjb@maxjakobsen.eu

Ejere og beboere på:

- Ejlbyvej 11, 5400 Bogense
- Krohnåsvegen 53, Norge (ejer af Ejlbyvej 21, 5471 Søndersø)
- Søndergade 21, 5492 Vissenbjerg (ejer af Ejlbyvej 25, 5471 Søndersø)
- Fetveien 1173, Norge (ejer af Ejlbyvej 26, 5471 Søndersø)
- Ejlbyvej 30, 5471 Søndersø
- Ejlbyvej 35, 5471 Søndersø
- Ejlbyvej 36, 5471 Søndersø
- Ejlbyvej 4, 5400 Bogense
- Ejlbyvej 42, 5471 Søndersø

- Burskovvej 31, 5400 Bogense (ejer af Ejlbyvej 46, 5471 Søndersø)
- Slagstrupvej 4, 5471 Søndersø (ejer af Ejlbyvej 6, 5400 Bogense)
- Ejlbyvej 7, 5400 Bogense
- Ejlbyvej 9, 5400 Bogense
- Fjællebro 31, 5471 Søndersø (ejer af Guldbjergvej 21, 5400 Bogense)
- Guldbjergvej 64, 5400 Bogense
- Kile 33, 5471 Søndersø
- Kolshave 20, 5400 Bogense
- Slagstrupvej 47, 5471 Søndersø
- Toderupvej 13, 5471 Søndersø
- Toderupvej 18, 5471 Søndersø
- Toderupvej 24, 5471 Søndersø
- Toderupvej 22, 5471 Søndersø
- Toderupvej 25, 5471 Søndersø
- Toderupvej 26, 5471 Søndersø

Virksomhed/virksomheder på:

- Ejlbyvej 21, 5400 Bogense
- Kolshave 20, 5400 Bogense
- Slagstrupvej 47, 5471 Søndersø
- Toderupvej 18, 5471 Søndersø
- Toderupvej 22, 5471 Søndersø
- Myntevej 22, 8500 Grenaa (ejer af Toderupvej 20a, 5471 Søndersø)
- Mosevej 2 G, 6000 Kolding (ejer af Toderupvej 25, 5471 Søndersø)
- Axel Brahesvej 3, 5474 Veflinge (ejer af Slagstrupvej 50, 5471 Søndersø)
- Tøvlidtvej 69, 5471 Søndersø (ejer af Slagstrupvej 60, 5471 Søndersø)
- Guldbjerg – Nr. Sandager 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@leoni-daskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

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

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen
 Miljø­sagsbehandler
 mss@nordfynskommune.dk
 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 det eksisterende produktionsareal. 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 kilometer nord for Særslev. 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:

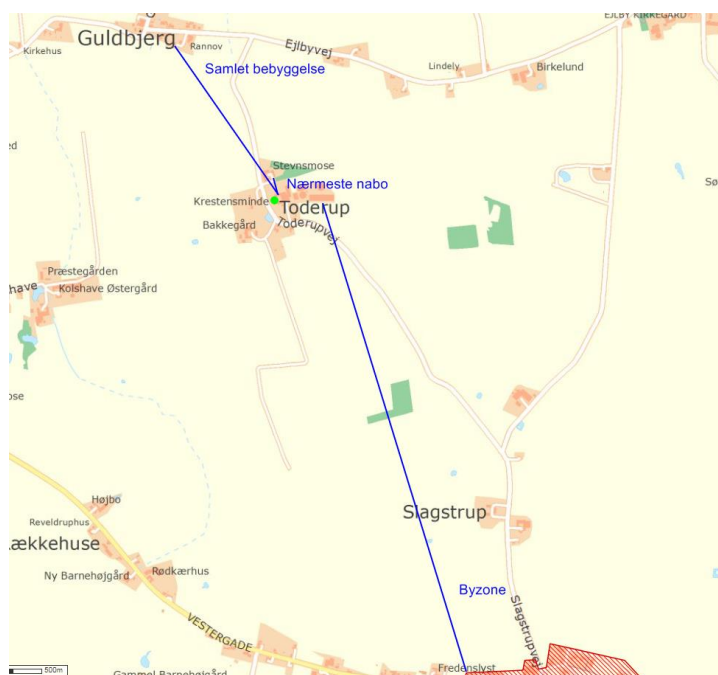
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Toderupvej 25.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Ejlbyvej 4.
- Byzonen. Den nærmeste er Særslev by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt eller til ejendomme ejet af ansøger. Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Toderupvej 25 (enkeltbolig i landzone)	58 meter	166 meter

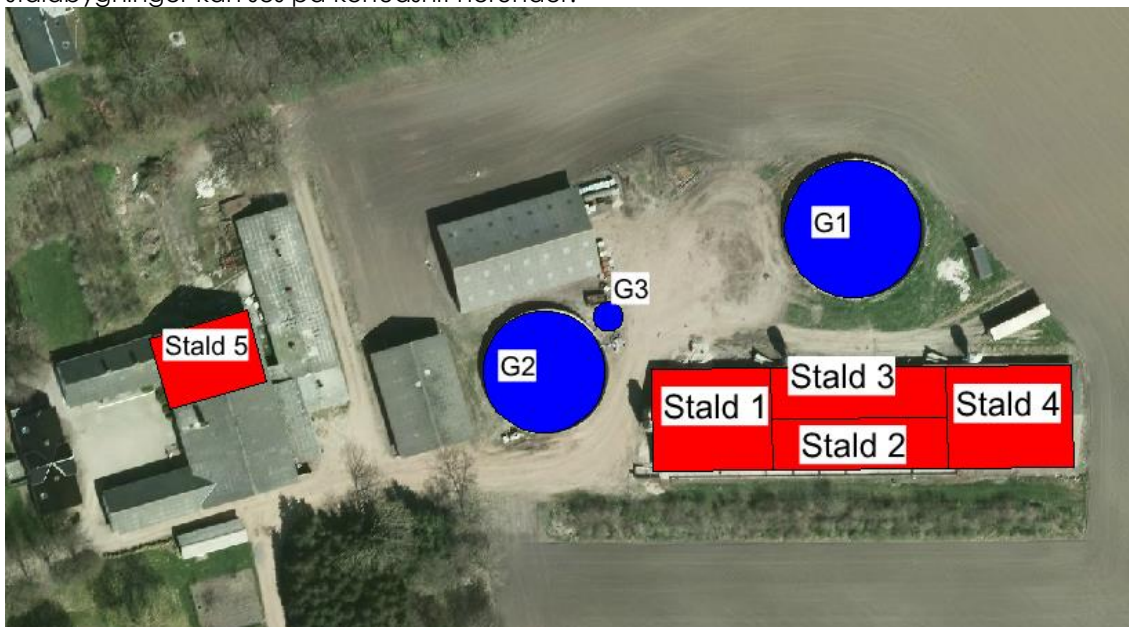
Eljbyvej 4 (samlet bebyggelse)	630 meter	725 meter
Særslev (byzone)	1.700 meter	1.760 meter



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

Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. Oversigt over ejendommens staldbygninger kan ses på kortudsnit herunder:



Figur 3: Oversigt over staldanlægget

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg hvor der sker en merforurening (stald 3) i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Toderupvej 22</u>	25 m	240 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Særslev-Hemmerslev vandværk</u>	50 m	2.000 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Odensevej</u>	15 m	88 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	148 meter
<u>Afstand til naboskel</u>	30 m	85 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 staldanlæg er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Ejendommen ligger ligeledes udenfor biologiske interesseområder men indenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber i Nordfyns Kommunes Kommuneplan (2017-2029).

Uforstyrrede landskaber er områder, der er sårbare overfor tekniske anlæg. Der er målsætningen at friholde disse områder for høje og/eller støjende anlæg. I denne ansøgning, etableres der ingen nye bygninger eller andre tekniske anlæg.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Kommunen vurderer, at ændringen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Produktion og drift

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg, stald 1-4 er opført i mursten, mens stald 5 er opført i metalplader. Alle staldafsnit er med gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer og det samme er fortanken. De eksisterende gyllebeholdere er på henholdsvis 2.545 m³ for G1 og den har et overfladeareal på 617 m², mens G2 indeholder 2.050 m³ og har et overfladeareal på 492 m². Fortanken har en kapacitet på 80 m³ med et overfladeareal på 28 m². Fortanken er overdækket med fast låg.

Der er 6 eksisterende udendørs glasfiber fodersiloer til foder. 4 fodersiloer er placeret nord for stald 3 og 2 stk. er placeret ved gavlf af stald 1 (mod vest). Der ændres ikke i antal fodersiloer i forbindelse med tilladelsen.

Ejendommens erhvervsareal er på 4.039 m². Heraf anvendes 1.629 m² til produktionsareal og derudover er der 1.137 m², der 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:

Staldafsnit	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m ²		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Flexgruppe: Smågrise og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	414	414	414
Stald 2	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Flexgruppe: Smågrise og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	290	290	290
Stald 3	Smågrise, toklimastald, delvis fast gulv Flexgruppe: Smågrise og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	290	290	290
Stald 4	Slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Flexgruppe: Smågrise og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	414	414	414
Stald 5	Smågrise, toklimastald, delvis fast gulv	221	221	221
G1	Eksisterende gyllebeholder	617	617	617
G2	Eksisterende gyllebeholder	492	492	492
G3	Eksisterende fortank	28	28	28
I alt	Produktionsareal stald:	1.629	1.629	1.629

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

Dyrehold

En tilladelse til dyrehold, som gives efter nugældende lov, gives til et antal m² produktionsareal og til en bestemt dyretype. Der er i nærværende ansøgning søgt til flex-gruppe "Smågrise og Slagtesvin" for stald 1-4. Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende et produktionsareal på 1.408 m² til enten smågrise eller til slagtesvin eller til en blanding af begge dele. I nedenstående tabel fremgår det, hvad der må være af dyr og anvendte gulvtyper i staldafsnittene med "Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise".



Figur 4. Tilladte dyretyper og gulvtyper i stald 1-4.

Ventilation og afkasthøjde

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt. Der er 4 antal afkast på hvert af de eksisterende staldbygninger 1-4 og 2 afkast på stald 5. Afkastene på eksisterende bygninger er placeret på tagfladen tæt på kip. Der ændres ikke i ventilationsforholdene med det ansøgte.

Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i eksisterende udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem. Der sker ingen ændringer i fodringsteknikken i forbindelse med ansøgningen.

Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrens og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange) skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.
- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum) skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

Reglerne er lovbestemte. Der er ikke fundet grundlag for at skærpe kravene.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

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

Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra offentligt vandværk, Guldbjerg – Nr. Sandager 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	19.000 liter	19.000 liter

Risiko for uheld og minimering heraf

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med utæt gyllebeholder eller væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt ringes der til alarmcentralen og/eller kommunens miljøvagt kontaktes.
- Gyllebeholderne tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.
- Der er ikke fastmonterede pumper på gyllebeholderne, og gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

De eksisterende gyllebeholdere er fra 1991 og 1998 og begge er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Ved tømning af gyllebeholderne skal det foregå under opsyn og med mobile pumper. Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen for forurening ved pumpning af gyllen lav.

Ved læk på gyllebeholder skal Alarmcentralen kontaktes på 112 og evt. slamsuger og kommunen skal orienteres. Ved andre 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 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 skal indregnes i opbevaringskapaciteten.

Sanitært spildevand fra staldanlægget ledes til eksisterende spildevandsledning.

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.

Der sker en ændring i stald 1-4, hvor der er søgt om flex-gruppe (smågrise og slagtesvin). Beregningen bygger på den dyretype, der afgiver mest lugt, så naboerne beskyttes bedst muligt.

I dette tilfælde er den dyregruppe, der lugter mest slagtesvin. Der er slagtesvin i staldafsnit 1,2 og 4 i nudriften, mens der er smågrise i stald 3 i nudriften. Der beregnes derfor på øget lugtemission fra stald 3 med det ansøgte.

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.

Lugtens 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

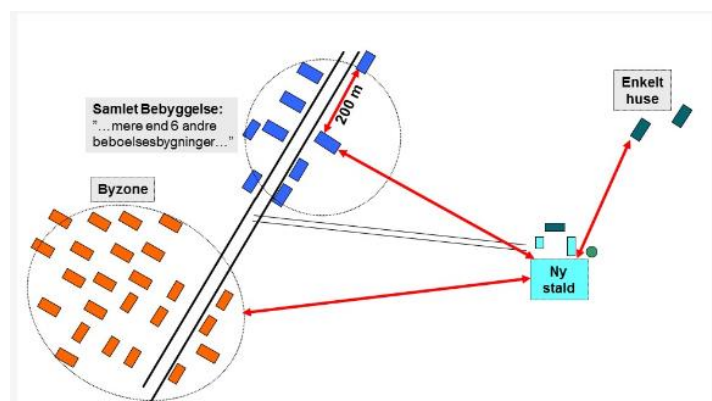
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgenef afstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 4.

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

I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet kumulation.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 6. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er 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
Toderupvej 18, enkelt bolig i landzonen	150 m	165 m	Ja
Toderupvej 25, enkelt bolig i landzonen	151 m	166 m	Ja
Ejlbyvej 4, samlet bebyggelse	341 m	725 m	Ja
Særslev, byzone	473 m	1.760 m	Ja

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede genef afstande.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt til alle 3 kategorier af omkringboende.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, at hvis kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser, at

lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være fodringsanlæg, varmepumper og ventilationsanlæg, trafikstøj, ind- og udlevering af grise samt levering af foder mv.

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg og varmepumper m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Levering af foder forventes ikke at have en væsentlig støjende effekt på omboende dels på grund af afstanden til omboende og dels på grund af fodersiloernes placering i forhold til omboende. Fodersiloerne er placeret, hvor der er bygninger imellem indblæsningen af foder og nærmeste nabobeboelser.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle. Dertil kommer støj i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Der er tale om fortsættelse af et eksisterende produktionsanlæg, og der vil således ikke være forøgede støjende aktiviteter i forhold til nudriften.

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
- stansmaskiner
- 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 end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste naboer. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i begrænset omfang ved den daglige håndtering af foder m.m. samt i forbindelse med kørsel i tørre perioder. Foderet håndteres i lukkede systemer.

Med ejendommens placering i forhold til de nærmeste naboer og med god beplantning omkring staldanlægget, 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)

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester.

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

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning i form af afhentning/returlæs fra biogasanlæg og udbringning af husdyrgødning. Derudover er der transporter i forbindelse med levering og afhentning af grise og foder samt levering af diesel.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen uden for de anførte tidspunkter. Det forventes at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

I forbindelse med udvidelsen forøges antallet af leveringer af varer ikke, og der vil ikke blive flere transporter i forbindelse med leveringer/afhentninger af grise samt levering af foder. I

forhold til den oprindelige godkendelse, er der sket den ændring, at husdyrgødningen leveres til afgangning i biogasanlæg. Det giver flere transporter til og fra husdyrbruget med lastbiler i forhold til den oprindelige godkendelse. I forhold til den nuværende drift, sker der ingen ændringer i forbindelse med tilladelsen.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Levering af grise	52	52	Dagtimerne	1 gange pr. uge
Afhentning af grise	52	52	Dagtimerne	1 gange pr. uge
Afhentning af døde dyr	80	80	Dagtimerne	1-2 gange pr. uge
Foder	52	52	Dagtimerne	1 gange pr. uge
Gylle (22 ton vogn)	65	65	Hele døgnet	3 uger hvert forår og efter
Gylle (40 ton lastbil)	40	40	Hele døgnet	3 uger hvert forår og efter
Diverse (olie, renovation, løsvare mv.)	25	25	Dagtimerne	2 gange pr. måned
Rågylle til biogas og afgasset biomasse retur	0	104	Dagtimerne	Hver uge
I alt	366	470		

Der udbringes mest muligt gylle til de omkringliggende markarealer, så transporterne på offentlig vej bliver mindst muligt. Udbringning af gylle søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set vil der blive ca. 100 flere transporter pr. år. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Lysen i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00. Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder et orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

Der er tale om fortsættelse af et eksisterende produktionsanlæg, og der vil således ikke foretages væsentlige ændringer i lysudfaldet fra produktionsanlægget.

Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

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

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA 1-2 gang pr. uge. Døde dyr opbevares på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Afhentningsplads for døde dyr er placeret ca. 750 m syd for ejendommen ud til Toderupvej.

Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Dokumentation 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	Motas eller kommunal modtagestation	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Dyrlægen eller kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Motas eller kommunal modtagestation	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Motas eller kommunal modtagestation	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Motas eller kommunal modtagestation	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	Motas eller kommunal modtagestation	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Kemikalier og pesticider opbevares i aflåst rum med fast gulv uden afløb. 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 inden for en frist på 4 uger. Dokumentation 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 to gyllebeholdere og en fortank på ejendommen. G1 er på 2.543 m³ med et overfladeareal på 617 m², G2 på 2.048 m³ med et overfladeareal på 492 m² og fortanken på 80 m³ med et overfladeareal på 28 m². Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas og tilbageleveres i en af gyllebeholderne.

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 er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt overfladeareal på samlet 1.137 m² for opbevaringslagrene.

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

Ændringen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.254 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 2 kan placeringen af kategori 1 og

2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgnings-system. Resultatet fremgår af tabel 10.

Tabel 10: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

Nr.	Naturområde	Merposition, 8-års drift, kg N/ha/år	Merposition, nudrift, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 4100 m nord	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – B-målsat overdrev, 7.000 m nordøst	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 2 – § 3 D-målsat overdrev 2.600 m syd	0,0	0,0	0,0
4	Kategori 3 – § 3 B-målsat overdrev 1.200 m vest og potentiel ammoniakfølsom skov	0,0	0,0	0,1
5	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose, 1.100 m nord/nordøst	0,0	0,0	0,2
6	Kategori 3 – § 3 vandhul 80 m syd-vest	0,2	0,2	1,6
7	A-målsat fredskov, 1.400 m nord	0,0	0,0	0,1

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 4.100 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 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således 4.100 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

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 2,6 km syd for ejendommen. Området er et overdrev. Et andet kategori 2-naturområde er beliggende 7 km nordøst for ejendommen. Dette område er også et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til begge områder 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.

Det er et B-målsat område beliggende ved Guldbjerg kirke, 1.200 m mod vest for ejendommen. Naturområdet er et overdrev.

B-målsatte områder er naturområder af national og regional betydning (B-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark. Områderne har høj prioritet.

I det aktuelle område er der ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Der er et enkelt D-målsat område 1.100 m nord for ejendommen. Området er et moseområde.

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

Der sker ingen merdeposition af nogen af naturområderne. 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. Op af naturområdet 4 ved Guldbjerg kirke, ligger et område udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år til det skovområde.

Da 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.

§ 3 søer

Der ligger en søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, 80 m vest for stald 5. Søen er medtaget i tabellen med nr. 6. Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søerne være 0,2 kg N/ha/år.

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."*

Der er ingen registrerede naturdata for den aktuelle sø. På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på søen.

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov beliggende 1.400 m nord for anlægget. Skoven vil efter udvidelsen få en merbelastning med ammoniak på 0,0 kg N/ha/år. Da merbelastningen er under 1 kg N pr. ha pr. år stilles der ikke krav om reduktion i ammoniakbelastningen.

Bilag IV-arter

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærodde eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af røskov, 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 forsættligt 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.

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

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

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

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

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

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

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

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

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 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.

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 11. 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	414	1,9	787	1,9	787
2	290	1,9	551	1,9	551
3	290	1,9	551	1,9	551
4	414	1,9	787	1,9	787
5	221	0,56	124	0,56	124
I alt	1.629		2.799		2.799

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 2.799 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 12.

Tabel 12: 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	617	0,4	247	0,4	247
Gylletank 2	492	0,4	197	0,4	197
Fortank	28	0,4	11	0,4	6
I alt			455		450

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 3.254 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 hele staldanlægget. Delvis fast gulv har lav ammoniakemission.

På foderområdet anvender hele produktionen BAT, da det anvendte foder er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Det sikrer at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

For opbevaringsanlæggene gælder at husdyrbruget anvender flydelag på gyllebeholderen. Flydelag på gyllebeholdere er også en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gylleoverfladen. Fortanken er med fast overdækning, hvilket også er BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Konklusion

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

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 3.249 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.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af 7.574 stk. smågrise og slagtesvin (7,3-105 kg) pr. år, 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 produktion, er det naturligt at anvende muligheden for at færdigproducere de indkøbte grise til den mest optimale vægt, og som samtidig giver den bedste afregning i forhold til slagteriets efterspørgsel.

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 områdets naturværdier.

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

Litteratur

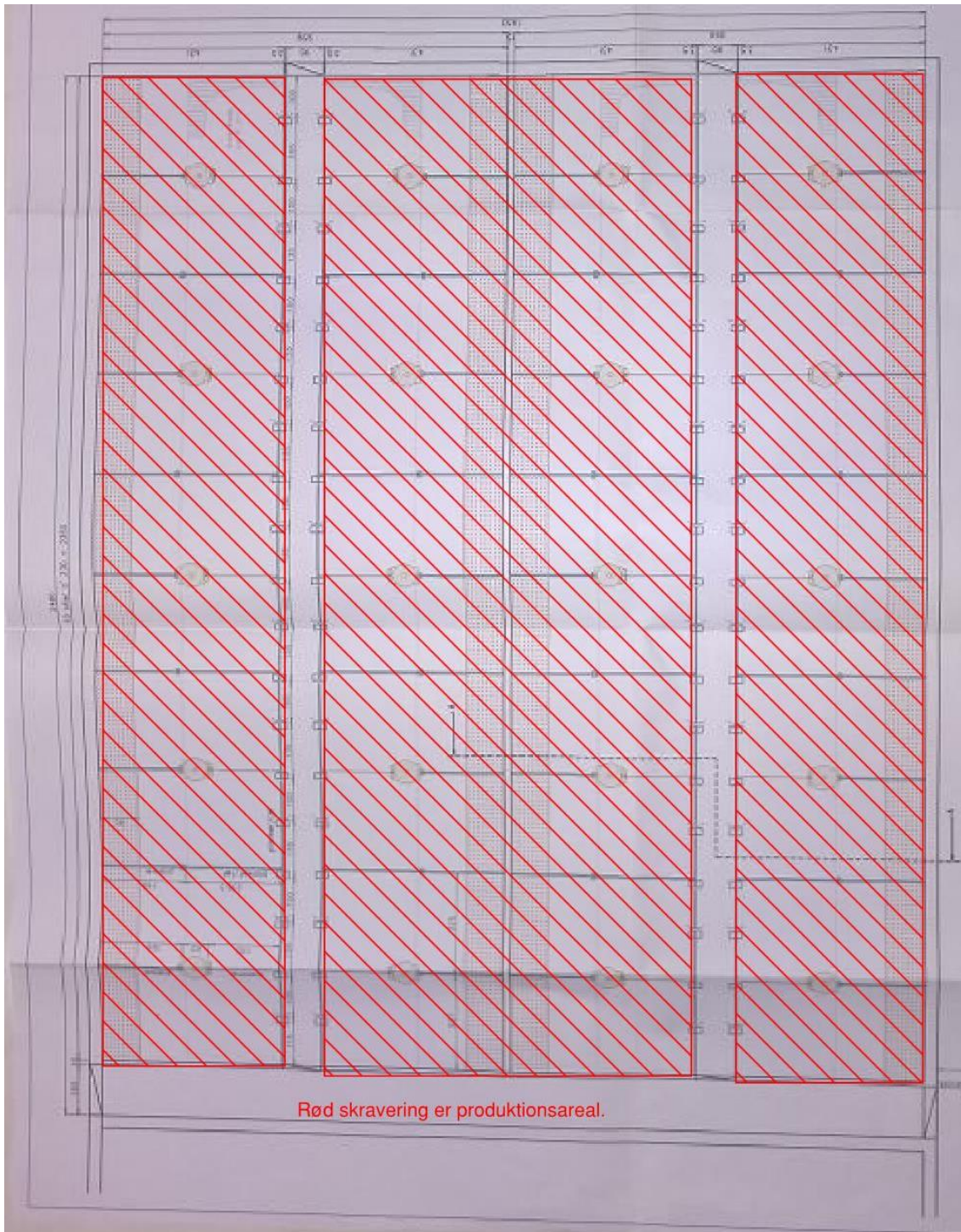
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1467 af 6. december 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018.
- Bekendtgørelse 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 eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. 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.

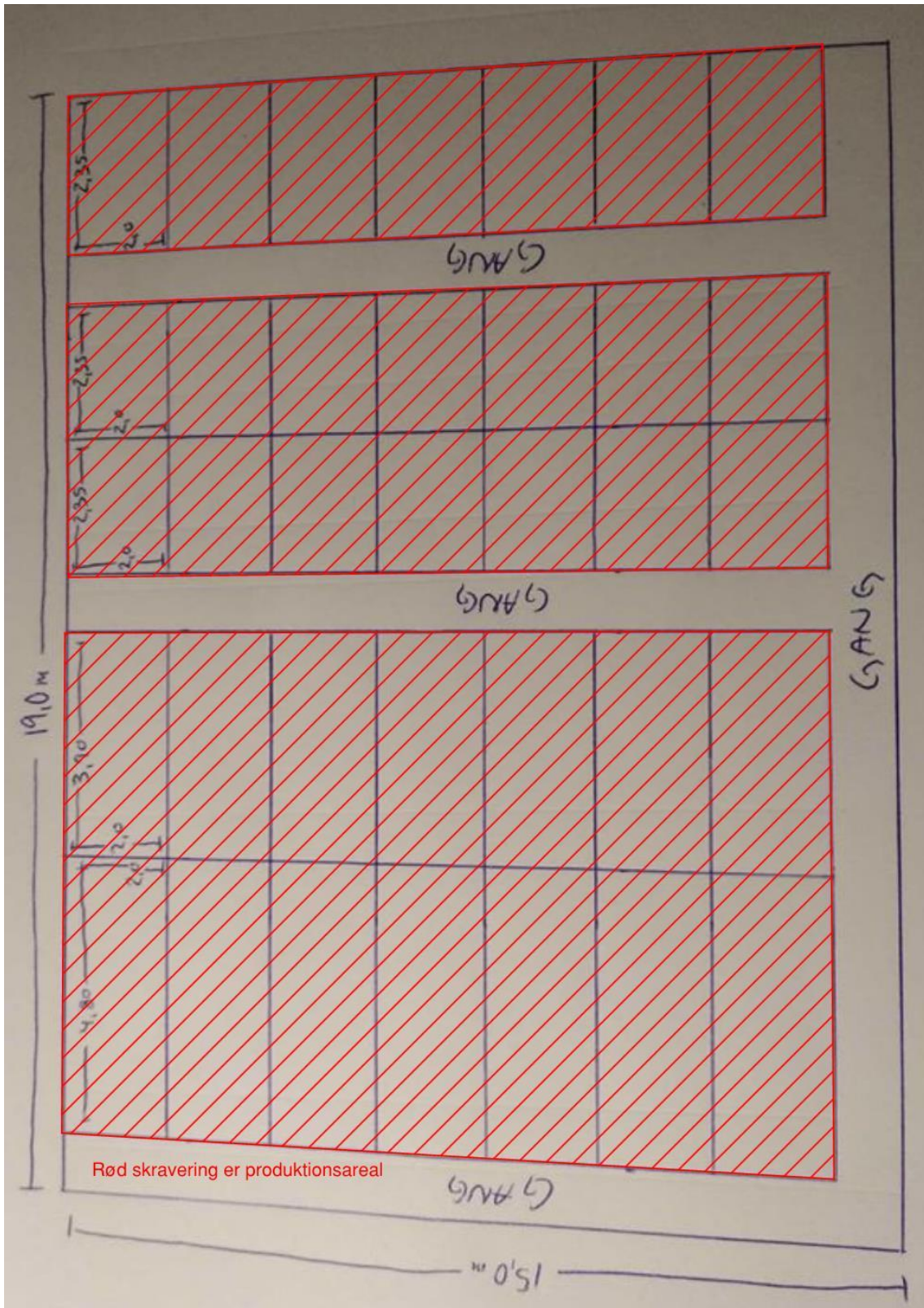
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer – Stald 1, 2 og 3:



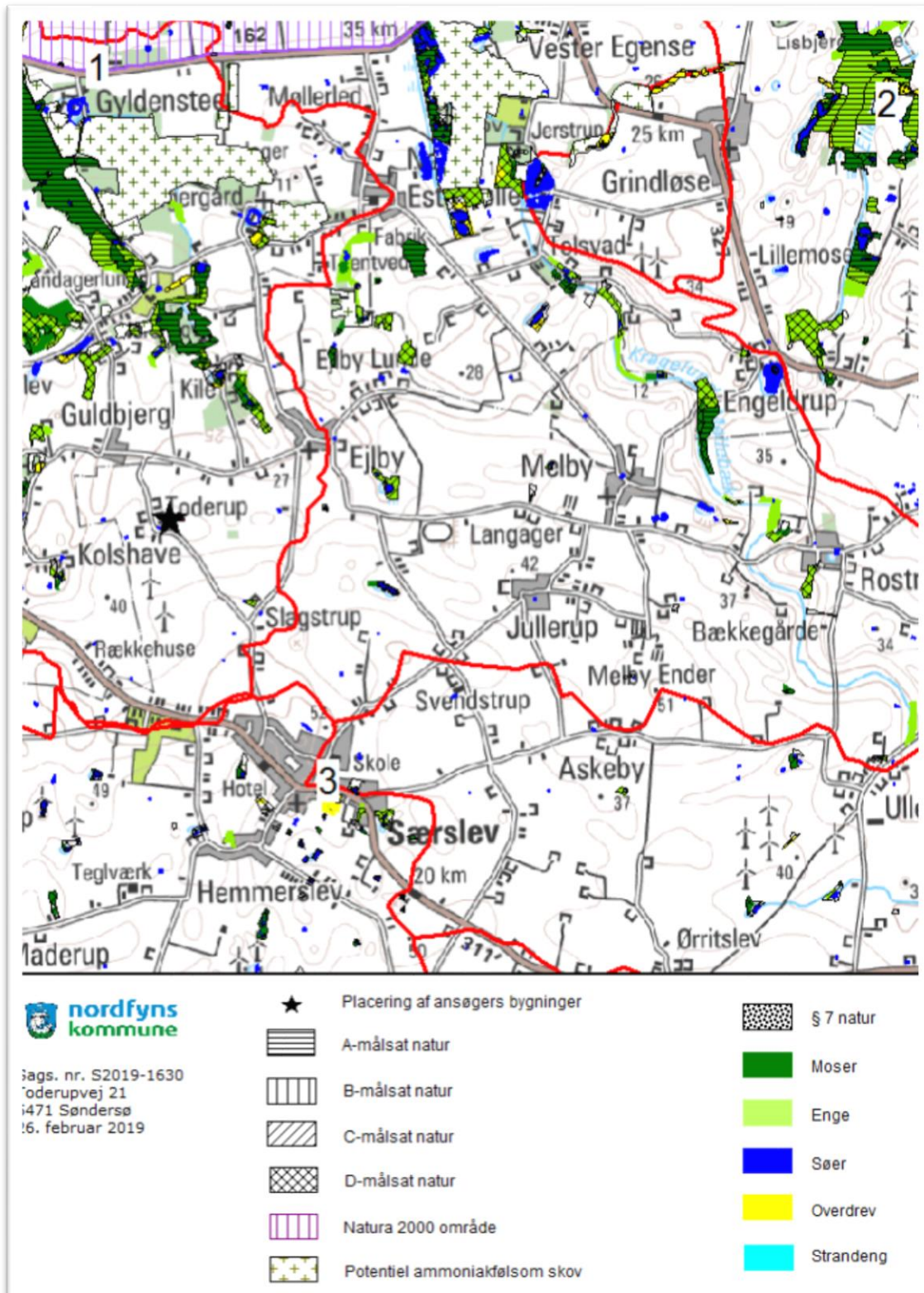
Stald 4:



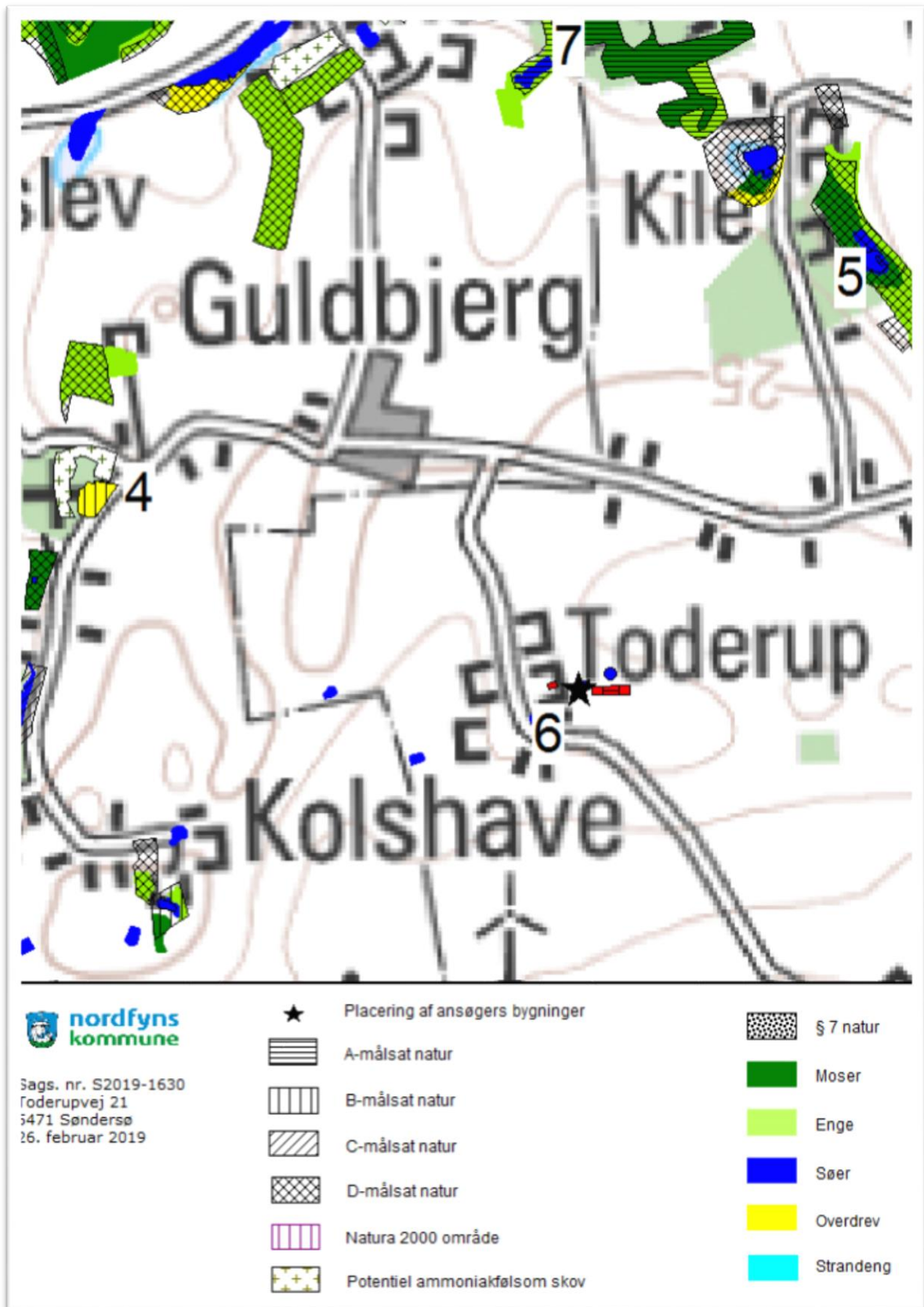
Stald 5:




Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 naturområder







Bilag 3: Kort over kategori 3 naturområder



Bilag 4. Lugtberregning

Samlet resultat af lugtberregning 

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Toderupvej 18	0	FMK	149,5	149,5	165	Ja
 Toderupvej 25	0	NY	151,3	151,3	166	Ja
 Eilbyvej 4	0	NY	341,3	341,3	725,2	Ja
 Særslev By, Særslev	0	FMK	472,9	472,9	1760	Ja