



§ 16b miljøtilladelse

Tåstrupvej 12, 5450 Otterup



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad.....	3
Miljøtilladelse	4
Baggrund	4
Resumé.....	4
Afgørelse.....	5
Vilkår for godkendelsen	6
Øvrige bestemmelser.....	9
Partshøring	10
Retsbeskyttelse.....	11
Udnyttelsesfrist og bortfald	11
Klagevejledning.....	11
Offentliggørelse.....	12
Miljøteknisk redegørelse	14
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
Beliggenhed og planmæssige forhold	14
Indretning	17
Produktion og drift.....	18
Risiko for uheld og minimering heraf	19
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	20
Affald	26
Gødningsproduktion og håndtering	27
Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder	28
Bilag IV-arter	30
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:	32
0-alternativet	33
Ændringer i ejerforhold	33
Ophør af produktionen	33
Kommunens samlede vurdering	33
Litteratur	34
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer.....	36
Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder	38
Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder	39
Bilag 4: Resultat af lugtberegning	40

Datablad

Ansøger	Origo Agro ApS Birketvedvejen 6 5290 Marslev
Bedriftens adresse	Tåstrupvej 12 5450 Otterup
Gårdens navn	-
Matrikelnummer	2a, Tåstrup By, Lunde
Virksomhedens art	Smågriseproduktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Origo Agro ApS Birketvedvejen 6 5290 Marslev
CVR-nummer	39 71 27 41
CHR-nummer	105639
P-nummer	10 23 78 09 80
Kontaktperson	Per Knudsen Toderupvej 22 5471 Søndersø
Konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning Skolegade 20 5300 Kerteminde mjb@maxjakobsen.eu
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

Origo Agro ApS driver en svineproduktion på adressen Tåstrupvej 12, 5450 Otterup. Ejendommen har en screeningsafgørelse fra august 2002 fra Fyns Amt til 109 dyreenheder (DE) smågrise og herefter en anmeldelse fra august 2008 til et dyrehold på enten 21.820 stk. smågrise fra 7,3-32 kg eller et dyrehold på 23.640 stk. smågrise fra 7,3-30 kg, begge alternativer svarende til 109,1 DE.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 300 af 20. marts 2024) § 31, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikre en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

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

I denne ansøgning er den eksisterende drift, driften for 8 år siden og den ansøgte drift den samme. Udgangspunktet i alle beregninger er derfor ovenstående dyrehold.

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 års siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften, 8-års-driften og den ansøgte drift. Se oversigtskort på bilag 1.

Det samlede produktionsareal udgør 1.210 m² til smågrise på delvis fast gulv (25-49% fast gulv). Der sker ingen ændringer i produktionsarealet, 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 Tåstrupvej 12, 5450 Otterup.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16b.

Resumé

Origo Agro ApS har den 27. marts 2024 via Max Jakobsen Miljørådgivning søgt om miljøtilladelse af den eksisterende uændrede husdyrproduktionen efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019). Der er søgt om tilladelse efter de nyeste regler for husdyrbrug til at anvende 1.210 m² produktionsareal til smågrise.

Der er derfor ikke ændringer i det ansøgte produktionsareal i forhold til den nuværende drift. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 1.210 m² produktionsareal med dyretypen smågrise i toklimastalde med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv) på Tåstrupvej 12, 5450 Otterup.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på adressen Tåstrupvej 12, 5450 Otterup kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 243477, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandling. 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

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Produktion

1 Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter 1.210 m² produktionsareal med dyretype smågrise i toklimastalde med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv). Produktionsarealet er fordelt med 365 m² i stald 1 og 845 m² i stald 2.

Produktionsarealet skal placeres som vist på bilag 1. Produktionsarealet er markeret med rød skravering. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Der må ikke holdes grise på arealer, der ikke er godkendte produktionsarealer.

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

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 overskrider det tilladte niveau i denne tilladelse, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år.

6 Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

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

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

7 Fluer

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere 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. Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium) 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, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

10 **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

11 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 935,1 kg NH₃-N pr.år.

Kravet overholdes via vilkår 1 (dyretyper og staldgulve).

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 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.

13 **Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderen må maksimalt være 644 m².

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 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.

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.
- **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 44 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiussen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem samt tilstødende matrikler. Konsekvensradius for denne ansøgning er 503 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 19. april 2024. Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra en nabo.

Naboen har indsendt følgende bemærkninger:

- Der er blevet store lugtgener de senere år.
- Der er kommet væsentlig flere fluer de sidste 2 år.
- Der er ikke overdækning på gylletank.
- Veje og rabatter beskadiges af transporter med lastbiler og traktorer.

Det modtagne høringssvar har været forelagt ansøger og ansøgers konsulent, som ikke har nogen bemærkninger til høringssvaret.

Nordfyns Kommune har følgende bemærkninger til ovenstående:

Lugt

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk til beregning af miljøbelastningen fra husdyrbruget. Herunder også lugt.

Beregningssystemet beregner lugt fra staldanlægget ud fra dyretypen og produktionsarealet. I denne ansøgning overholder husdyrbruget alle krav for lugt til naboer. Kommunen kan ikke stille strengere krav til husdyrbruget, når lugten er overholdt.

Lugt fra håndtering af gylle (forsuring, omrøring, transport og udbringning) er sæsonbetonet og en aktivitet der naturligt hører til på et husdyrbrug. Reglerne for udbringning er styret af generelle regler og som udgangspunkt har kommunen ikke lovhjemmel til at stille skærpede krav.

Overdækning af gyllebeholder

Grunden til at landbrug ligger telt over gyllebeholderne, er for at reducere fordampningen af ammoniak fra gyllebeholderne. Det er Miljøstyrelsen der godkender teknikker til reduktion af ammoniakfordampning og lugt. Miljøstyrelsen har ikke godkendt en teltoverdækning til gyllebeholdere som en teknik, der reducerer lugt.

Fluer

Der er krav til husdyrbrug i forhold til bekæmpelse af fluer. Kravene gælder uanset om der er søgt miljøgodkendelse eller ej. Forholdet er et tilsynsanliggende. Det betyder at Kommunen kommer ud og undersøger sagen, når der indgives klager. I forbindelse med miljøgodkendelsen stilles der vilkår om forebyggelse af fluegener og bekæmpelse af fluer i staldene.

Transporter

Såfremt det vurderes at vejrabatterne bliver ødelagt kan der ske henvendelse til Nordfyns Kommunes vejafdeling, som vil vurdere de konkrete problemer og handle derud fra. Henvendelse kan ske via Nordfyns Kommunes hjemmeside, "Giv et praj".

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. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for

at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest 16. juli. måned 2024.**

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 18. juni 2024 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ansøger Origo Agro ApS, Birketvedtvej 6, 5290 Marslev
- Konsulent Max Jakobsen Miljørådgivning, mjb@maxjakobsen.eu

Ejere og beboere på:

- Tåstrupvej 5, 5450 Otterup
- Tåstrupvej 6, 5450 Otterup
- Tåstrupvej 11, 5450 Otterup
- Tåstrupvej 17, 5450 Otterup
- Tåstrupvej 18, 5450 Otterup
- Tåstrupvej 19, 5450 Otterup
- Serupvej 5, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 268, 5450 Otterup
- Lunde Bygade 24, 5450 Otterup
- Lunde Åvej 11, 5450 Otterup
- Lunde Åvej 30, 5450 Otterup
- Ulkendrupvej 17, 5450 Otterup
- Ulkendrupvej 23, 5450 Otterup

Virksomhed/virksomheder på:

- Lunde Bygade 24, 5450 Otterup
- Lunde Åvej 11, 5450 Otterup
- Serupvej 7, 5450 Otterup
- Ulkendrupvej 17, 5450 Otterup
- Ulkendrupvej 23, 5450 Otterup
- Odense Lufthavn 60, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 99, 5270 Odense N

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: dn-nordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leo-nidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV. E-post lokal-raad@friluftsradet.dk og Nordfyns@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
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-post: info.dk@greenpeace.org

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

Venlig hilsen

Lise-Lotte Kragh

Ingeniør

Mail: llk@nordfynskommune.dk

Tlf.nr.: 64 82 81 15

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 foretaget 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. Ejer af denne ejendom, driver andre grisestalde og driftsmæssig sammenhæng skal derfor vurderes.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet." Jf. § 41 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er husdyrbrug, der ligger mindre end 100 m fra hinanden, forureningsmæssigt forbundne. Det samme er husdyrbrug, der ligger mere end 100 m fra hinanden, men hvor afstanden er kortere eller lig med 50 % af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger.

"I vurderingen indgår ligeledes hvorvidt flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles. Her 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."

Nordfyns Kommunes vurdering

Ejendommen har egen gyllebeholder, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. Der ligger ingen andre husdyrbrug indenfor hverken 100 m, eller indenfor 50 % af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger (afstanden er 120 m).

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.

Vurdering af sammatrিকulation

I følge husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet. I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 2 matrikel. Der forefindes ikke anlæg udover, dem som søges om tilladelse til på ejendommen.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt terræn ca. 1,5 kilometer vest for Lunde ny. 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:

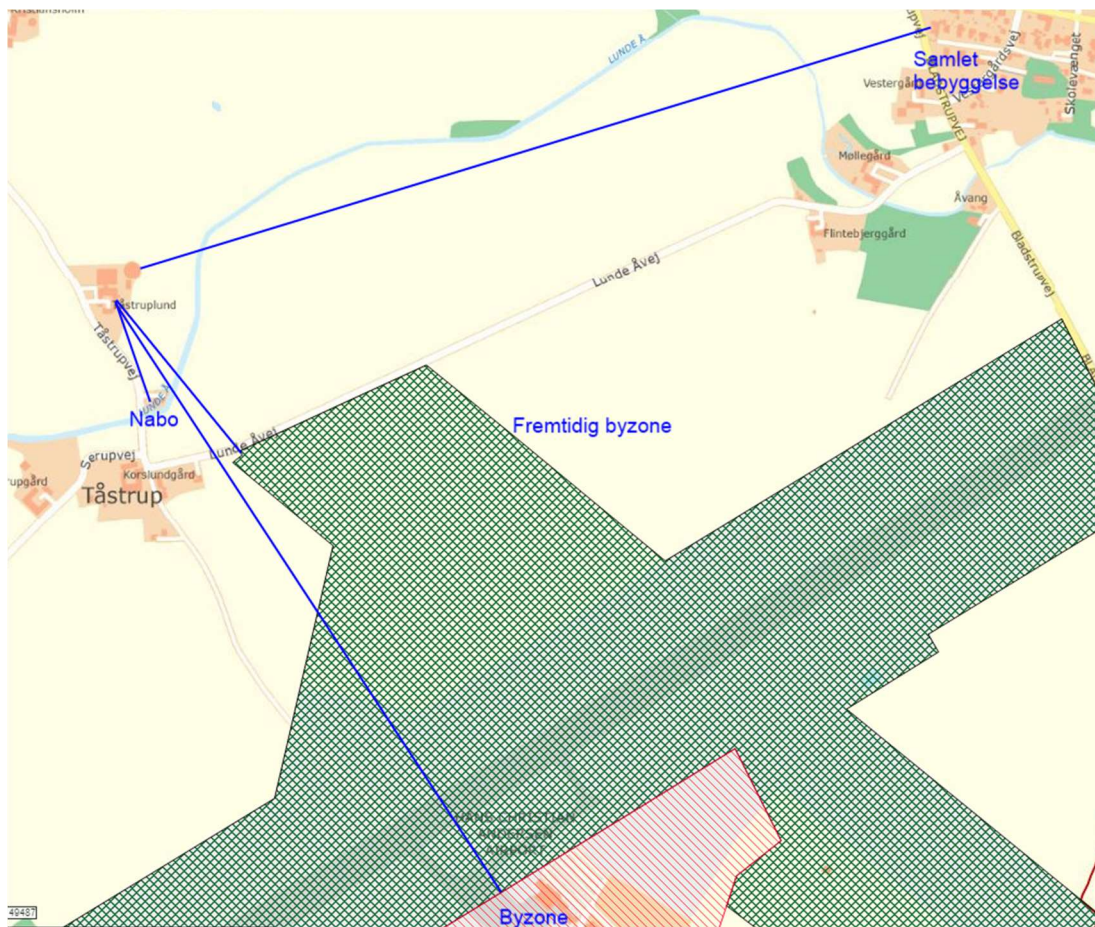
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Tåstrupvej 18, 5450 Otterup.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Vestervang 11, 5450 Otterup.
- Byzonen. Den nærmeste er en fremtidig planlagt byzone ved Beldringe Lufthavn.

Lugtgengrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

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

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Tåstrupvej 18 (enkeltbolig i landzone)	163 meter	209 meter
Vestervang 11 (samlet bebyggelse)	1.400 meter	1.464 meter
Lokalplanlagt område nr. 2011-2 (samlet bebyggelse)	5.310 meter	5.382 meter
Beldringe by (byzone)	1.190 meter	1.235 meter
Fremtidig byzone ved Lunde Åvej (byzone)	317 meter	363 meter



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

Afstandskrav

Afstandskravene (§6, 7 og 8) gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyr-anlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. I denne ansøgning bygges der ikke nyt og der sker ikke ændringer i staldanlægget. Projektet skal derfor ikke leve op til afstandskravene.

Nordfyns Kommune har dog kigget på placeringen af staldanlægget i forhold til den generelle vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til risikoområderne.

Jf. § 6 må anlægget ikke ligge i byzone/sommerhusområde, lokalplanlagte områder, men skal holde 50 meters afstand til disse og derudover skal der være 50 meter til nabobeboelse. Tåstrupvej 12 overholder afstandskravene. Husdyrbruget overholder ligeledes afstandskravene i § 7 idet der er mere end 10 m til ammoniakfølsomme naturtyper.

Herunder ses afstandskravene i § 8:

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg:</u>	25 m	490 meter
<u>Tåstrupvej 6</u>		

<u>Almene vandforsyningsanlæg</u>	50 m	2.300 meter
<u>Stensby Vandværk</u>		
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 m	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u>	15 m	23 meter
<u>Tåstrupvej</u>		
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	2 meter
<u>Naboskel til ny stald</u>	30 m	23 meter

Afstandskravene i forhold til beboelse på samme ejendom og naboskel er ikke overholdt, men idet der ikke sker ændringer, skal afstandskravet ikke være overholdt. De overskredne afstandskrav vurderes ikke at være kritiske i forhold til beskyttelse af omgivelserne. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Varetagelse af landskabelige værdier

Da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer i det eksisterende staldanlæg eller bygges nyt, skal der ikke foretages en landskabelig vurdering.

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

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området og en tilladelse til den eksisterende produktion ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i henholdsvis gule mursten og hvide elementvægge og taget er af gråt eternit. Gyllebeholderen er opført i grå betonelementer og har en kapacitet på 2.550 m³. Beholderen har en diameter på 29 m og overfladearealet er på 644 m².

Oversigt over ejendommen ses på kortudsnit herunder:



Figur 2: Oversigt over staldanlægget

Ventilation

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

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 2.015 m². Heraf anvendes 1.210 m² til produktionsareal i grisestaldene og 644 m² anvendes til gødningsopbevaring.

Oversigt over ejendommen kan ses på figur 2. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Staldafsnit		Produktionsareal, m ²		
	Dyretype og gulvtype	8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.	395	365	365

Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.	845	845	845
G1	Eksisterende gyllebeholder	644	644	644
I alt	Produktionsareal stald:	1.210	1.210	1.210

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

Foder og fodersystem

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

Rengøring

Stalden vaskes og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, malkestald, 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 og malkestalde) 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 anledning til at skærpe kravene.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

På ejendommen er der en olietank på 1.800 liter fra 2003. Dieseltanken er placeret indendørs på fast bund uden afløb, så eventuelt spild kan opsamles.

Forbrug af vand, el og olie

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

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

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

Produkt	Nuværende forbrug	Fremtidig forbrug
Vand	3.900 m ³	3.900 m ³
El	80.000 kWh	80.000 kWh

Risiko for uheld og minimering heraf

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

Gyllebeholderen er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet. Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne 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 skal indregnes i opbevaringskapaciteten. Der sker ingen ændringer i håndteringen af spildevand fra ejendommen.

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.

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

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

Når kommunen modtager en ansøgning om miljøtilladelse af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig fra dyreholdet.

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 lugtcen- trum 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" (be- regnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtge- ner, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier af omkringboende skal tåle, fremgår af nedenstående ta- bel.

Tabel 5. Lugtgenegrænser

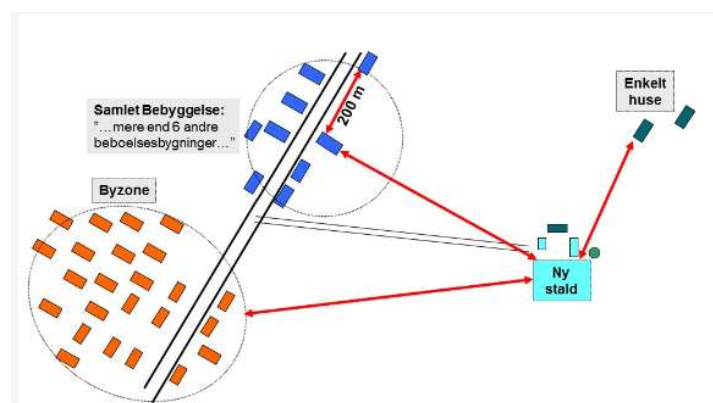
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OU _E /m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OU _E /m ³	1 LE/m ³

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. 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 el- ler samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



Figur 3. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis by- zone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges ikke nogen 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
Enkelt bolig i landzonen, Tåstrupvej 18	121 m	209 m	Ja
Samlet bebyggelse, Vestervang 11	214 m	1.464 m	Ja
Samlet bebyggelse, Lokalplanlagt område (2011-2)	214 m	5.382 m	Ja
Byzone, Beldringe by	381 m	1.235 m	Ja
Byzone, Fremtidig byzone	381 m	363 m	Nej*

*Genekriteriet er ikke overholdt, men der kan søges dispensation.

Lugtgenekriteriet er ikke overholdt til udpeget fremtidig byzoneområder ved Lunde Åvej.

For at søge dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal afstanden til området (her byzone) være mellem 50 og 100 % af genegrænsen og lugtemissionen fra staldanlægget må ikke øges med det ansøgte.

Ansøger søger dispensation

Ansøgning om dispensation til overskridelse af lugtgenekrav Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke foretages ændringer af det eksisterende produktionsanlæg.

Stalden ligger nord for det kommuneplanlagte fremtidige byzoneområde/industriområde. Dermed ligger den samlede bebyggelse i en vindretning (nord), der er relativ sjælden om sommeren, hvor lugtemissionen er størst fra staldanlægget.

Der har ikke tidligere været indgivet lugtklager over husdyrbruget på Tåstrupvej 12 og der er ingen boliger eller fremtidige boligområder, der berøres væsentligt af lugt fra husdyrbruget. I henhold til Miljø- og Fødevareklagenævnet praksis (jf. NMK-131-00236) følger der ikke af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, nogen retlig begrænsning af muligheden for at godkende et ansøgt projekt, selvom lugtgeneafstanden er overskredet, hvis blot de i bilag 3, afsnit B, anførte betingelser – om at det ansøgte ikke medfører øgede lugtgener i forhold til den eksisterende produktion, og at afstanden til omboende er længere end 50 % af geneafstanden – er opfyldt.

Nordfyns Kommunes vurdering

Området i den fremtidige byzonen er udlagt omkring Odense Lufthavn. Der er ingen boliger på området indenfor lugtgeneafstanden. Nordfyns Kommune giver dispensation for lugtgeneafstanden. I denne sag vægter Kommunen at lugtemissionen fra staldanlægget ikke forøges og at lugtgenekriteriet er overholdt til alle boliger. Lugtgeneafstanden er overholdt til kanten af den fremtidige byzone med 95 %. Nordfyns Kommune stiller vilkår til staldanlægget og til driften af svinestalden for at sikre, at forudsætningerne for lugtgeneberegningen er korrekt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige 1.210 m², at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretypen skal være smågrise og at grisene skal gå på delvis fast gulv (25-49% fast gulv). Der skal anvendes mekanisk ventilation i stalden.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter 50 %-reglen i forhold til lugtgenekravene til fremtidig byzonen ved Odense Lufthavn.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til nærmeste nabo og samlet bebyggelse. Nordfyns Kommune giver dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i forhold til lugtgenegrænsen til byzonen ved Odense Lufthavn. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, 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 transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder. Derudover vil der være 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.

Ansøger har beskrevet at der sker en lille forøgelse af antallet af transporter med husdyrgødning, idet det forventes at der kan produceres flere grise. Transporter til og fra stalden med grise og foder forventes ikke at blive forøget, da mængderne pr. transport i stedet for øges.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 7: Støjgrænser

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

Nordfyns Kommunes vurdering

Der sker ingen ændringer i støjbilledet med det ansøgte. Der er ikke søgt om nye eller ændrede aktiviteter. Ejendommen er placeret mere end 150 meter fra nærmeste nabo. Nordfyns Kommune vurderer at det ansøgte ikke giver væsentlige støjgener for omgivelserne.

Vurderingen bygger på vurderingen af de ansøgte aktiviteter og på baggrund af staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende.

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.

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

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

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder og halm. Foderet håndteres i lukkede systemer.

Nordfyns Kommunes vurdering

Transporter foregår hovedsagelig nord og øst om bygningsområdet, hvor nærmeste nabo er placeret syd for ejendommen. Med ejendommens placering i en afstand af mere end 150 meter fra nærmeste nabo, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener.

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

Ansøger beskriver at der generelt lægges vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr.

Nordfyns Kommunes vurdering

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

Transport

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

I forbindelse med miljøtilladelse efter de nyeste regler for husdyrbrug forøges antallet af transporter en smule idet det forventes at der kan produceres flere grise i staldanlægget, men heraf vil forøgelse af transporter primært ske i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Tidsrum
Levering af grise	52	52	Hverdage, evt. lørdage	07.00 – 18.00 07.00 – 14.00
Afhentning af grise	52	52	Hverdage, evt. lørdage	07.00 – 18.00 07.00 – 14.00
Afhentning af døde dyr	52	52	Hverdage, evt. lørdage	07.00 – 18.00
Levering af korn/foder	52	52	Hverdage, evt. lørdage	07.00 – 18.00 07.00 – 14.00
Gylleudbringning	80	100	Alle dage, sæsonbestemt	00-00 – 24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	26	26	Hverdage	07.00 – 18.00
I alt	314	334		

Ansøger beskriver at ca. 80 % af alle transporter vil ske i tidsrummet 7-18. Størstedelen af transporterne sker sæsonbestemt.

Nordfyns Kommunes vurdering

Samlet set vil der blive ca. 20 stk. flere transporter pr. år i forhold til den nuværende drift. Ejendommens placering med god afstand til nærmeste naboer og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Ansøger beskriver at der primært er lys i staldene mellem kl. 6 og kl. 20. Der er ingen kraftige udendørs lyskilder og udendørs lys peger nedad og aktiveres efter behov.

Nordfyns Kommunes vurdering

Der er ingen lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov og har ingen fjernvirkning for naboerne. Der er en del afskærmende staldbygninger mellem staldanlægget og nærmeste naboer. Der sker ingen ændringer i lysbilledet med det ansøgte. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske 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 ca. en gang pr. uge. Ansøger har beskrevet at de håndteres efter gældende regler.

Nordfyns Kommunes vurdering

Døde dyr skal opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. 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. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

Andet affald

Ansøger har beskrevet at al affald håndteres efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ og at affaldshierarkiet er iagttaget.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Der opbevares ikke pesticider/kemikalier, spildolie og lignende på ejendommen.

Nordfyns Kommunes vurdering

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 skal bortskaffes.

Tabel 9: affaldstyper

Affaldstype	Opbevarings-sted	Håndte-res som:	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald/container	Farligt affald	Kommunal modtagestation eller godkendt mottager	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Farligt affald	Kommunal modtagestation eller godkendt mottager	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Farligt affald	Kommunal modtagestation eller godkendt mottager	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container		Kommunal modtagestation eller godkendt mottager	15.01.01

Tom emballage (plast)	Container		Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	15.01.02
Lysstofrør og el-sparerpærer	Container	Farligt affald	Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container		Kommunal modtagestation eller godkendt modtager	02.01.04
Jern og stål	Samleplads		Kommunal modtagestation eller godkendt modtager /Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container		Kommunal modtagestation eller godkendt modtager /Jernhandler	15.01.04

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 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 2.550 m³ med et overfladeareal på 644 m².

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10 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 Kommunes vurdering

Ansøger har beregnet at produktionen af husdyrgødning bliver på 3.328 m³ pr. år inkl. Vaskvand. Beregningen er baseret på et antal smågrise på 26.000 stk. med en standard vægt på 7-33 kg. Hertil kræves en opbevaringskapacitet på 2.496 m³ for at leve op til lovens krav. Med en gyllebeholder på 2.550 m³'s opbevaringskapacitet, lever husdyrbruget op til lovens krav.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen finder ikke anledning til at stille skærpede krav.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 644 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 husdyrbrug til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. I forbindelse med miljøtilladelser skal Kommunen foretage en vurdering af husdyrbrugets påvirkning på naturområder samt vurderer om det ansøgte kan være til skade for naturen med dens bestande af vilde dyr og planter og deres levesteder. Reglerne fremgår af Husdyrbrug-loven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelseslovens. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbrug-loven fastsætter afstandskrav til bestemte naturområder.

Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Kategori 1- naturområder er nærmere bestemte naturområder indenfor Natura-2000, hvor kategori 2-natur er tilsvarende naturområder placeret udenfor Natura-2000. Kategori 3-natur er øvrig natur som heder, moser og overdrev. Både heder, moser, overdrev, samt enge og søer er ligeledes omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder.

Til hver kategori er der krav til maksimal ammoniakpåvirkning. Kravene fremgår af § 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De strengeste krav er sat til kategori 1-natur, hvor der er kumulation fra 2 eller flere andre husdyrbrug. Her er kravet en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år. Til Kategori 2-natur er kravet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Til kategori 3-natur stilles der ikke umiddelbart krav om hverken maksimal totaldeposition eller mer-deposition. Her skal kommunen foretage en konkret vurdering af naturområdet. Der er dog fastsat i loven at kommunen ikke kan stille vilkår, hvis mer-depositionen er under 1,0 kg N pr. ha pr. år. Dette lovkrav er sat af Miljøstyrelsen, der vurderer at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område.

Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition:

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Beregningen af ovenstående foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet.

Udpegning og belastning af naturområder

Ammoniakfordampningen fra dyreholdet og opbevaringslager til husdyrgødning bevirker en ammoniakfordampning på samlet 935 kg NH₄-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Ansøger har udpeget de nærmeste områder og Nordfyns Kommune har foretaget en vurdering af, om alle relevante naturområder er udpeget, så der er lavet beregninger til dem.

Nordfyns Kommune har vurderet, at ansøger har udpeget de relevante og mest kritisk beliggende naturområder indenfor de 3 kategorier.

Resultat af ammoniakdepositionen

På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen fremgår af nedenstående.

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

Nr. på bilag 2	Naturområde	Merposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merposition, kg N/ha/år Nudrift	Total-deposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, overdrev, 9,3 km mod øst (Vigelsø)	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 1 – Natura 2000, overdrev, 8,9 km mod sydøst (Seden Strand)	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 2 – overdrev > 2,5 ha, 5,1 km mod øst	0,0	0,0	0,0
4	Kategori 3 – mose, 820 m mod vest	0,0	0,0	0,0
5	Kategori 3 – mose, 730 m sydvest	0,0	0,0	0,0
6	Kategori 3 – eng, 120 m nordøst	0,0	0,0	1,7

Vurdering af natur

Ovenstående tabel viser, at det skrappeste krav for kategori 1-natur er overholdt, hvorfor Kommunen ikke har regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt. Samtidig er lovens afstandskrav til kategori 1-natur overholdt.

Beregningerne viser også at påvirkningen med ammoniak er overholdt til kategori 2- og 3-natur.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således 7,4 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, at det ansøgte husdyrbrug hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

Fredskov

Der er et enkelt område med fredskov beliggende 625 m nord for anlægget. Driften af et husdyrbrug har ingen indflydelse på driften af skoven, som fortsat skal drives efter skovlovens regler om bæredygtig drift.

Ammoniakfølsom skov

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 skvområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Området er beliggende sammen med et mose område (nr. 5 i ovenstående tabel).

Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommunen ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Nordfyns Kommune vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

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 trærodder eller under buske.

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

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

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

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

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavergange 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 områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstoftilførsel 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, anvendte gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de eksisterende 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.

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning og gulvtypen samt eventuel anvendelse af miljøteknikker.

Kravene til BAT gælder for nye staldanlæg der renoveres i en grad, der svarer til nyetablering. Der stilles derfor ikke strengere krav til dette staldanlæg, end svarende til den aktuelle ammoniakemission, da der ikke er nyetableringer eller ændres i eksisterende anlæg.

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 udsnit fra husdyrgodkendelse.dk .

Figur 4. Beregning af samlet BAT-krav og faktisk emission

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	678	257	935
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	678	257	935
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i begge stalde. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav. Der anvendes ligeledes flydelag på gyllebeholderene som også er en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

Nordfyns Kommunes vurdering

Idet der ikke sker ændringer med det ansøgte er husdyrbrugets ammoniakemission på samme niveau som det beregnede BAT-krav. Nordfyns Kommune vurderer derfor at kravene til bedst tilgængelig teknik til reduktion af ammoniakemissionen er opfyldt.

Kommunen vurderer dog, at med anvendelsen af delvis fast gulv i staldanlægget og flydelag på gyllebeholderen, lever husdyrbruget allerede op til BAT, der medvirker til at reducere ammoniakemissionen fra stalde og lager, med den nuværende produktion.

Udover BAT til reduktion af ammoniakemissionen, vurderer Kommunen at husdyrbruget også anvender BAT på andre områder. Det gælder optimering af fodring og rengøring af stalde.

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 vilkår om ovenstående.

0-alternativet

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af smågrise, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Med en ny miljøtilladelse vil husdyrbruget kunne udnytte den fleksibilitet, som de nyeste regler giver og samtidig vil husdyrbruget leve op til de nyeste krav.

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 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.

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.

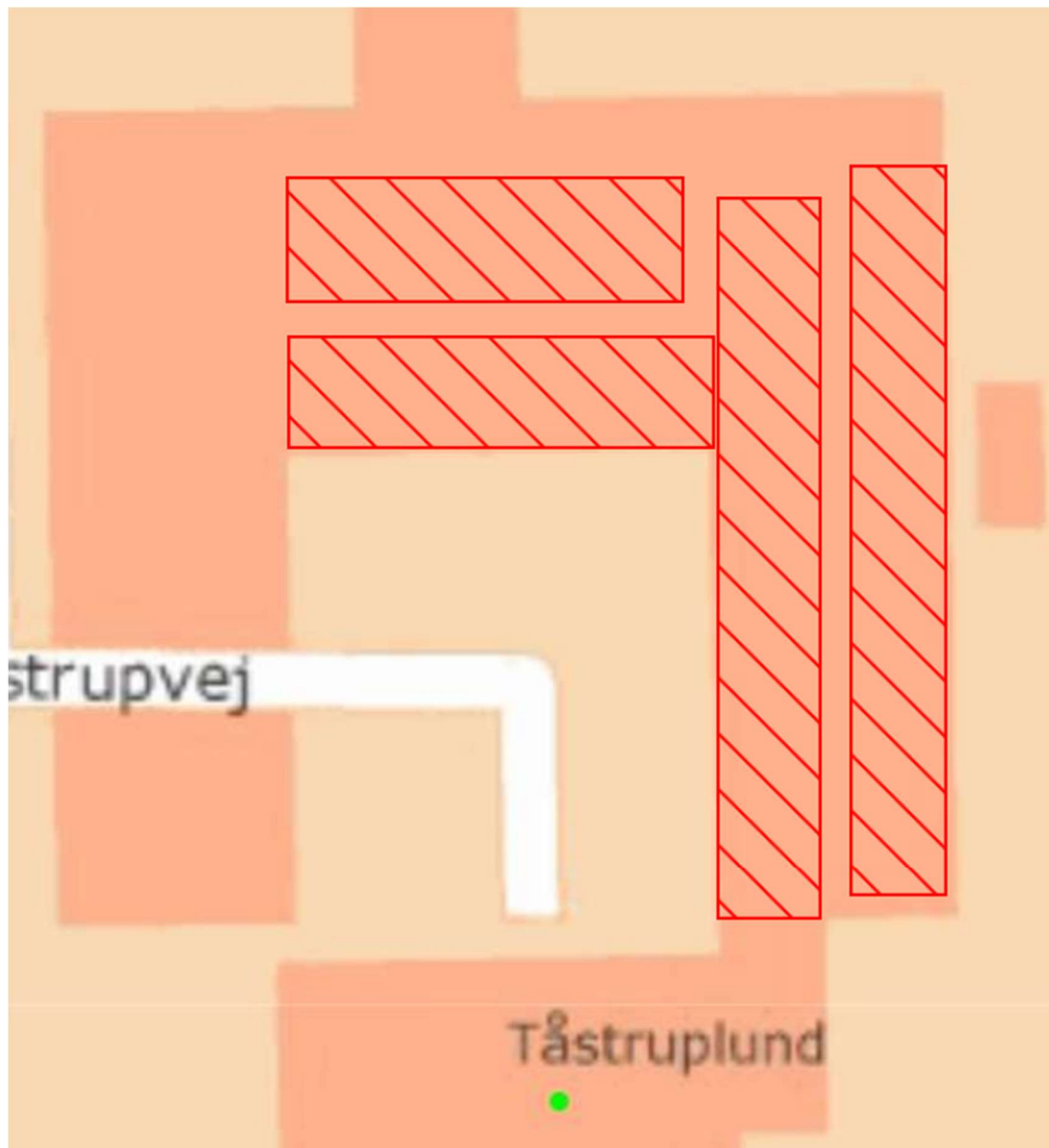
Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 300 af 20. marts 2024.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 443 af 26. april 2023.
- 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 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

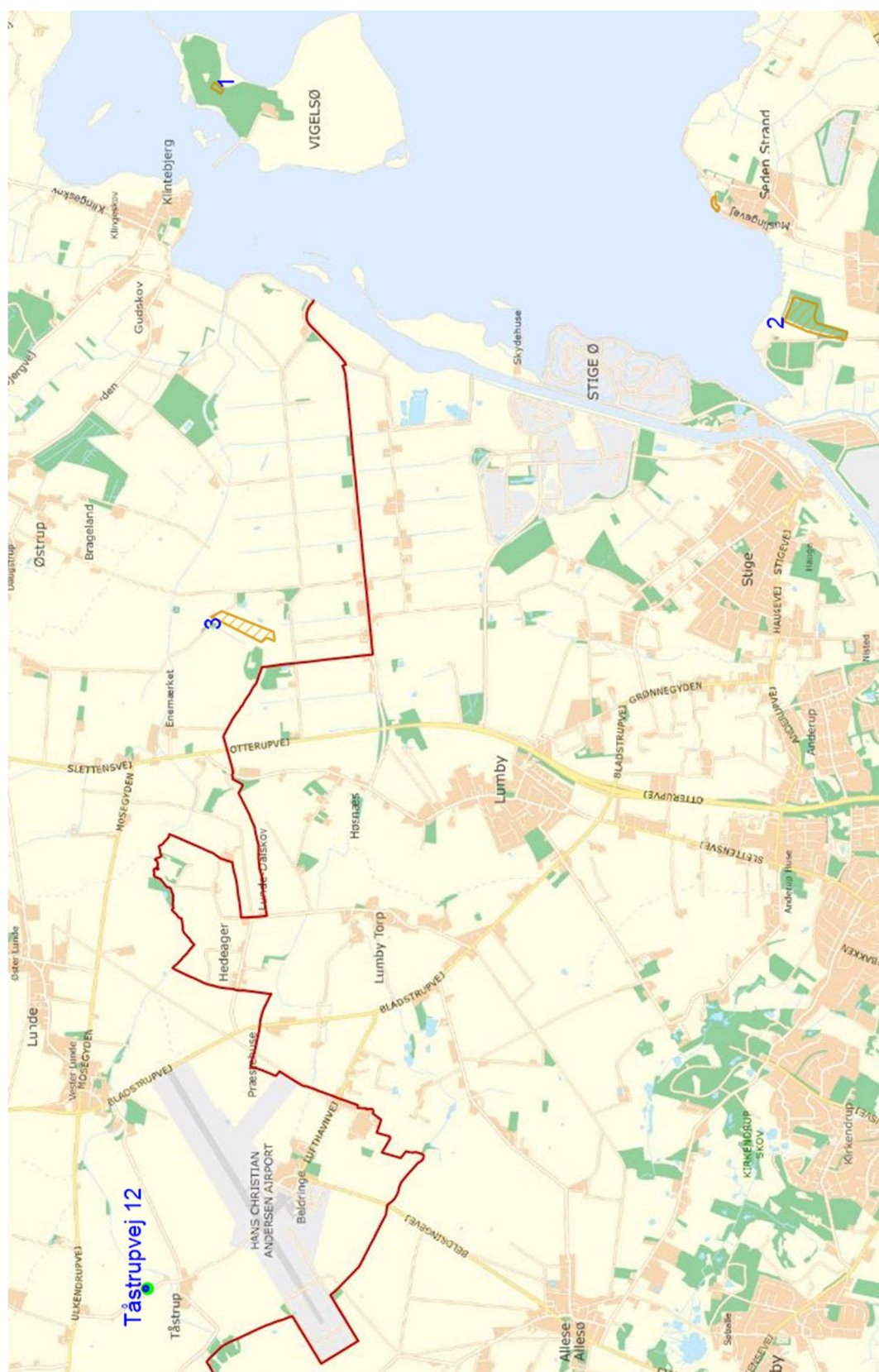
Produktionsareal er markeret med rød skravering. Stald 1:



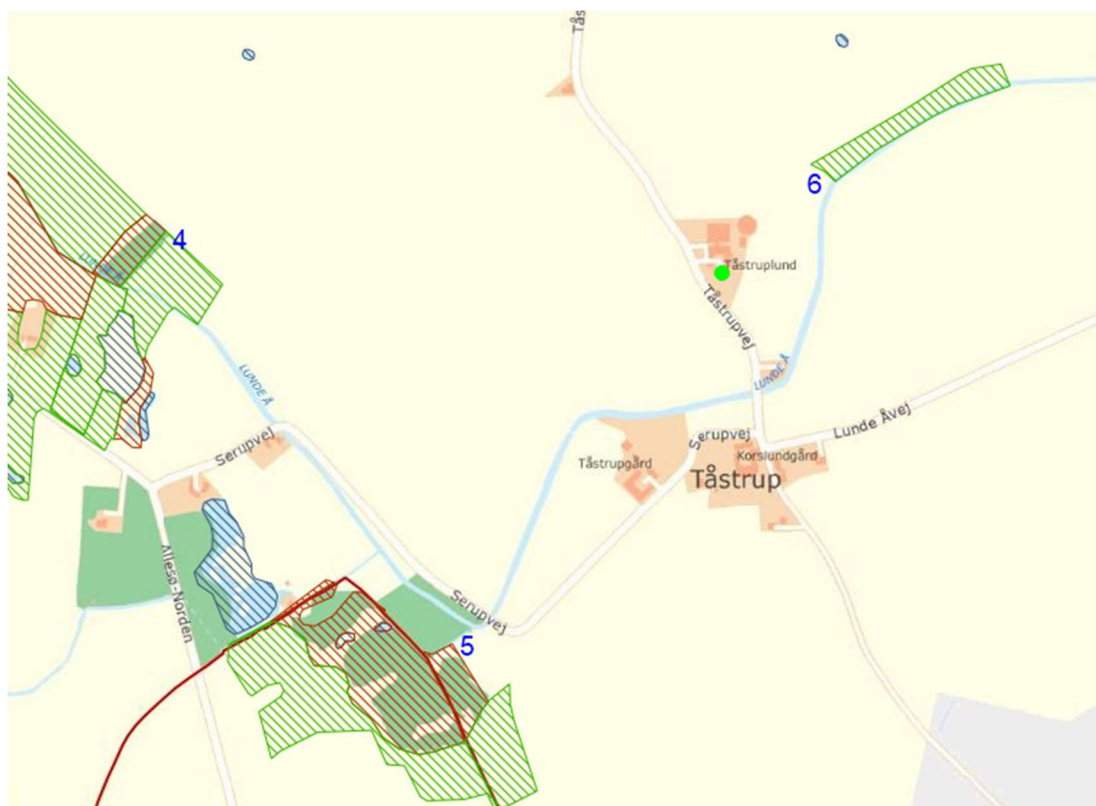
Stald 2:



Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder



Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder



Bilag 4: Resultat af lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tåstrupvej 18	0	FMK	120,5	120,5	209,2	Ja
 Lokalplan (offentlige formål)	0	FMK	214,2	214,2	5382,3	Ja
 Vestervang 11	0	FMK	214,2	214,2	1464,4	Ja
 Beldringe By, Lunde	0	FMK	381,1	381,1	1235,1	Ja
 Fremtidigt byzoneområde	0	FMK	381,1	381,1	363	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

