



§ 16b miljøtilladelse

Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad	2
Miljøtilladelse.....	4
Baggrund	4
Resumé	4
Afgørelse	5
Vilkår for godkendelsen	6
Øvrige bestemmelser	9
Partshøring	9
Retsbeskyttelse	10
Udnyttelsesfrist og bortfald	10
Klagevejledning	10
Offentliggørelse	11
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
Beliggenhed og planmæssige forhold	14
Indretning	17
Produktion og drift	17
Risiko for uheld og minimering heraf	19
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	20
Jord og grundvand	20
Lugt	20
Støj	23
Rystelser	24
Støv	24
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)	24
Transport	25
Lys	26
Uhygiejniske forhold	26
Affald	26
Gødningsproduktion og håndtering	27
Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder	28
Bilag IV-arter	30
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug	32
Konklusion på BAT	32
0-alternativet og alternative muligheder	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	42
Bilag 3: Kort over kategori 3- naturområder	43
Bilag 4 Lugtberegning	44

Datablad

Ansøger	Ole Dyrehauge Junker Nymarksvej 12 5471 Søndersø
Bedriftens adresse	Tvedslundvej 19

	5471 Søndersø
Ansøgnings skema nr.	240939
Matrikelnummer	2a, Holse By, Hårslev
Virksomhedens art	Griseproduktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Ole Dyrehauge Junker Nymarksvej 12 5471 Søndersø
CVR-nummer	13 12 07 49
CHR-nummer	98389
P-nummer	10 00 50 39 35
Kontaktperson	Ole Dyrehauge Junker Nymarksvej 12 5471 Søndersø
Konsulent	Velas I/S Trigevej 20 8382 Hinnerup v/Jan Brochstedt Olsen Afdeling: Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg jbr@velas.dk
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

Ole D. Junker driver en griseproduktion på Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø. Ejendommen har forhåndsvurdering fra 2005 med tilladelse til et dyrehold på 500 årssøer, 12.500 smågrise (7-30 kg) og 250 slagtesvin/polte (30-102 kg), som i 2011 er opdateret med en anmeldelse til det nuværende tilladte dyrehold på 500 årssøer, 15.250 smågrise (7-30 kg) og 250 slagtesvin/polte (30-102 kg).

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2225 af 27. november 2021) § 30, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikrer 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-årsdriften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er der søgt om at få den nuværende uændrede produktion godkendt efter de nyeste regler for husdyrbrug. Den ansøgte drift, den nuværende drift og driften for 8 år siden, er derfor den samme. Udgangspunktet i alle tre beregninger er derfor ovenstående dyrehold fra anmeldelsen i 2011.

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. søer/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-årsdriften. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både den ansøgte drift, nudriften og 8-årsdriften idet der ikke er søgt om noget nyt.

Det samlede produktionsareal udgør 2.458 m² til det samlede dyrehold. Alle dyr holdes på delvis fast gulv. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet, i dyretypen eller i gulvtypen med det ansøgte.

Der skal gives dispensation fra lugtgeneafstanden til nærmeste nabo idet kravene til lugtemission ikke er fuldt opfyldt. Der sker ingen ændringer i lugtemissionen med det ansøgte.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø.

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 § 16 b.

Resumé

Ole Junker har den 27. juli 2023 via Landboforeningen Velas I/S søgt om at få den eksisterende produktion godkendt efter de nyeste regler for husdyrbrug.

Der sker ingen ændringer i forbindelse med tilladelsen, der skal gives efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019).

Der bygges ikke nyt eller ændres i gødningsopbevaringslagrene eller i driften 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 2.458 m² produktionsareal fordelt med 868 m² til smågrise, 175 m² produktionsareal til polte og søer og 1.415 m² til søer på adressen Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø. Afgørelsen er truffet den 26. september 2023.

Der gives dispensation efter 50 %-reglen i forhold til overholdelse af lugtgenekravet. Dispensationen begrundes med, at der ikke sker ændringer i den eksisterende drift og idet lugtgenekravet er overholdt med mere end 50 %. Lugtgenekravet er overholdt med 78 %.

Nordfyns Kommune finder, at griseproduktionen på Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 240939, 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.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår **Produktion**

1 **Produktionens omfang og gulvtyper**

Godkendelsen omfatter 2.458 m² produktionsareal fordelt med:

- Stald 10 - smågrise: 868 m² toklimastald med smågrise på delvis spaltegulv
- Stald 9 - transponder: 414 m² produktionsareal til løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv
- Stald 8 – løbe+drægt: 123 m² til løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv og 220 m² til individuelt opstaldede søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv
- Stald 5 – farestalde: 530 m² til diegivende søer i kassestier med delvis spaltegulv
- Stald 3 – aflastning: 128 m² til løsgående søer, golde og drægtige på delvis spaltegulv
- Stald 2 – polte: 175 m² flexgruppe Søer og Slagtesvin på 50-75 % fast gulv.

Produktionsarealet skal placeres som ansøgt – se bilag 1. Produktionsarealet er markeret med rød skravering. Der må ikke holdes grise på ikke-produktionsarealer.

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 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

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, som tilladt med denne miljøtilladelse, 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	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)

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.

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 und-

gås. 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.

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 2.477 kg NH₃-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1 og 14.

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 779 m² fordelt på 284 m² for GB 1, 469 m² for GB2 og 26 m² for fortanken.

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, 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.

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. be-

kendtgørelse 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, 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 87 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder samt matrikelejere inden for konsekvensradiussen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 618 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 7. september 2023. Partshøringsfristen var 2 uger.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra parter på en enkelt ejendom. Parterne har indsendt bemærkninger omkring at der ikke ønskes flere lugt- og flue-gener.

Ansøger har kommenteret på bemærkningerne at der ikke er tale om en udvidelse men blot en godkendelse af eksisterende uændret produktion anlæg.

Kommunens kommentarer til bemærkningerne

- Ammoniak og lugt:
Der bliver ikke en øget emission af ammoniak og der bliver ikke flere lugtgener med

det ansøgte, da der ikke er søgt om en udvidelse.

- **Fluegener:**
Der vil altid være fluer i og omkring vores boliger, men fluer skal ikke give anledning til væsentlige gener. Fluegener er et tilsynsanliggende. Det betyder, at hvis omkringboende oplever væsentlige fluegener kan de kontakte Kommunen, der vil komme på tilsyn og undersøge hvor fluerne kommer fra. Det er Kommunens erfaring af stalde til grise normalt ikke giver anledning til fluer. Ofte kommer fluer fra mindre dyrehold på dybstrøelse (halm), hønsehold eller uoverdækkede markstakke. Fluer kan give gener op til 3 km fra fødestedet, men dog ofte i en radius af 1 km.

Parternes bemærkninger har ikke givet anledning til at Nordfyns Kommune har ændret på grundlaget, vurderingerne eller vilkårene for miljøtilladelsen.

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 videregiver 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 24. oktober 2023**.

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

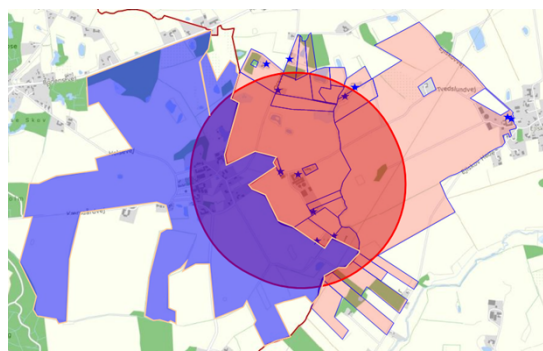
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 26. september 2023 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ole D. Junker, Nymarksvej 12, 5471 Søndersø
- Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbr@velas.dk

Ejere og beboere på:

- Ejlskovvej 58, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 72, 5471 Søndersø
- Holsevej 25, , 5464 Brenderup
- Møllegården 10, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 5, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 11, 5471 Søndersø
- Orevej 21, 5471 Søndersø
- Orevej 22, 5471 Søndersø
- Orevej 27, 5471 Søndersø
- Orevej 31, 5471 Søndersø



Figur 1. Konsekvensradius

- Holsevej 47, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 48, 5464 Brenderup Fyn

- Orevej 33, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 15, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 9, 5471 Søndersø
- Holsevej 25, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 26, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 34, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 40, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 43, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 46, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 45, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 50, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 26, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 28, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 32, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 33, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 34, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 37, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 38, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 45, 5464 Brenderup Fyn
- Kærsgårdvej 47, 5464 Brenderup Fyn

Virksomhed/virksomheder på:

- Ejlskov Hede 25, 5471 Søndersø
- Orevej 21, 5471 Søndersø
- Orevej 27, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 23, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 19, 5471 Søndersø
- Tvedslundvej 9, 5471 Søndersø
- Holsevej 25, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 31, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 43, 5464 Brenderup Fyn
- Holsevej 46, 5464 Brenderup Fyn

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk

- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftstraadet.dk og fynnord@friluftstraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- 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

Mette Skjold Sørensen

Miljøsagsbehandler
Mail: mss@nordfynskommune.dk
Tlf. 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 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.

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.

Kommunens vurdering

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med samme dyretyper som der er i eksisterende drift og på samme gulvtyper. 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.

Vurdering af sammatrimering

I følge Husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet. I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 3 matrikler. Der forefindes ikke husdyranlæg på nogen af de øvrige matrikler. Husdyranlæggene på hovedmatriklen 2a, Holse By, Hårslev, indgår alle i ansøgningsmaterialet. Tilladelsen omfatter dermed alle husdyranlæg på ejendommen.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende ca. 3,3 kilometer vest for Hårslev by. Ejendommen er placeret i landzonen. Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

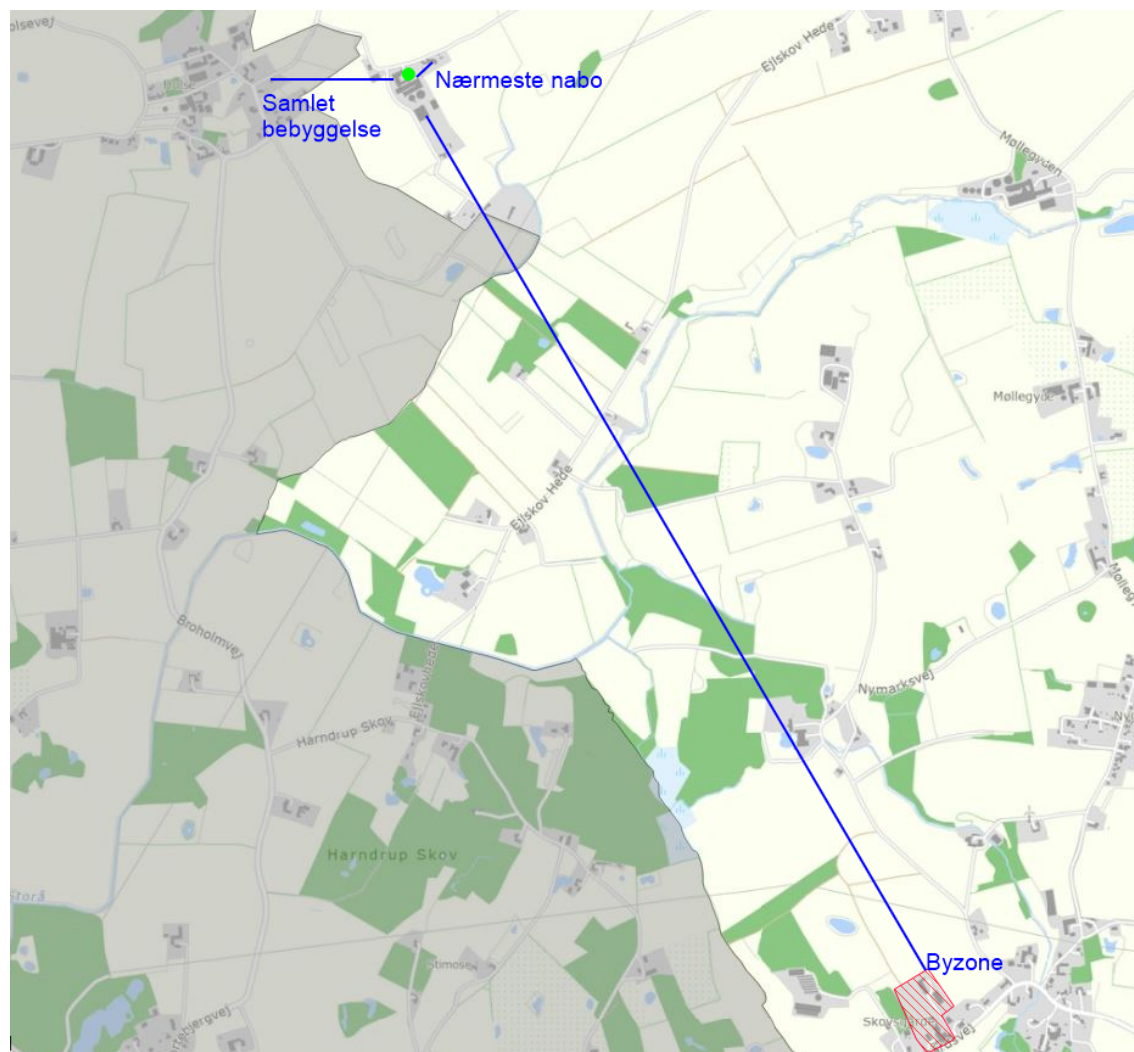
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Tvedslundvej 23.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Holsevej 47.
- Byzonen. Den nærmeste er et blandet bolig og erhvervsområde ved Skovsgårde.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel. Lugtbe-
regningen kan ses i tabel 6.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra stald- hjørne	Afstand fra lugt- centrum
Tvedslundvej 23 (enkeltbolig i landzone)	50 meter	112 meter
Holsevej 47 (samlet bebyggelse)	330 meter	407 meter
Blandet bolig og erhvevsområde ved Skovsgårde (byzone)	2.800 meter	2.893 meter

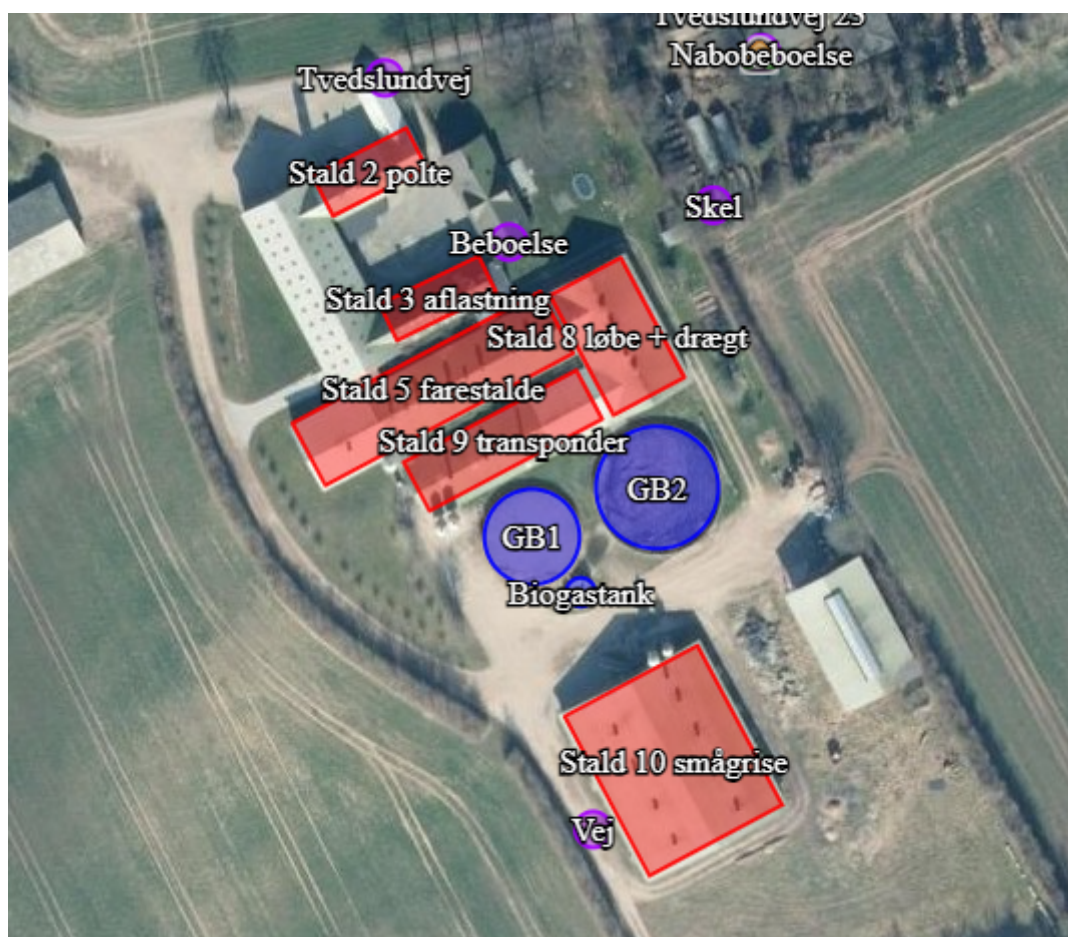


Figur 2: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkelt-
bolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

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

Der sker ingen ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Kravene til afstand skal derfor ikke være opfyldt. Nordfyns Kommune har kigget på afstandskravene i forhold til den samlede vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til risikoområderne og den deraf påvirkning af omgivelserne. Oversigt over ejendommen fremgår på figur 3.



Figur 3: Oversigt over staldanlægget

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u>	25 meter	865 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg - Tyrekrogværket/Bogense vandværk</u>	50 meter	Ca. 1.200 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 meter	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej Tvedslundvej</u>	15 meter	11 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 meter	> 25 meter

<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 meter	7 meter
<u>Naboskel</u>	30 meter	21 meter

Afstandskravene i § 8 er ikke overholdt for afstand til egen bolig, naboskel og offentlig vej. Afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt. Ejendommen vurderes generelt at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Varetagelse af landskabelige værdier

Der skal ikke foretages en landskabelig vurdering i det der ikke bygges noget nyt.

Det eksisterende staldanlæg er ikke placeret 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 risikoområderne.

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

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i henholdsvis mursten og elementvægge med gråt eternittag. Gyllebeholdere er opført i grå betonelementer. De eksisterende gyllebeholdere er på henholdsvis 2.050 m³ og 942 m³. Fortanken er på 99 m³.

Der er i alt 6 udendørs glasfiber fodersiloer placeret rund omkring bygningerne.

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 "Søer og Slagtesvin" for stald 2, som anvendes til polte og gylte/søer. Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsarealet på 175 m² til enten slagtesvin/polte eller til gylte/søer eller til en blanding af begge dele.

Når der er valgt "Flexgruppe" i ansøgningsmaterialet beregner ansøgningssystemet emissioner, som ammoniak og lugt, fra den dyretype, der har den største emission. Det sikrer at Kommunens vurderinger baseres på "worse case" i forhold til påvirkningerne af omgivelserne.

Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt. Beregningerne for lugtemission er baseret på anvendelse af mekanisk ventilation. Der stilles derfor vilkår om at der skal anvendes mekanisk ventilation.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på ca. 3.800 m². Heraf anvendes 2.458 m² til produktionsareal og 779 m² anvendes til gødningsopbevaring.

I forbindelse med miljøtilladelsen, bygges der ikke nyt eller ændres i driften. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 3. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Staldafsnit		Produktionsareal, m ²		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Stald 2	Flexgruppe Søer og Slagtesvin på delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	175	175	175
Stald 3	Løsgående søer, golde og drægtige på delvis fast gulv	128	128	128
Stald 5	Diegivende søer i kassestier med delvis fast gulv	530	530	530
Stald 8	Løsgående søer, golde og drægtige på delvis fast gulv	123	123	123
	Individuelt opstaldede søer, golde og drægtige på delvis fast gulv	220	220	220
Stald 9	Løsgående søer, golde og drægtige på delvis fast gulv	414	414	414
Stald 10	Smågrise i toklimastald med delvis fast gulv	868	868	868
G1	Eksisterende gyllebeholder	284	284	284
G2	Eksisterende gyllebeholder	469	469	469
G3	Eksisterende fortank	26	26	26
I alt	Produktionsareal stald:	2.458	2.458	2.458

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 udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrenses og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, stald-

gange 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 anledning til at skærpe kravene.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

Der er en 6.000 liters dieseltank på ejendommen.

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. Da der ikke sker en udvidelse af dyreholdet, er forbruget det samme som for den nuværende drift.

Tabel 4: Forbrug af vand og strøm:

Produkt	Årligt forbrug
Vand	8.000 m ³
El	350.000 kWh

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholder er fra henholdsvis 1979 og 1993 og begge er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Fortanken er fra 2015 og er undtaget reglerne for beholderkontrol.

Gyllebeholderne 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 mængden eller håndteringen af spildevand med det ansøgte.

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.

Da produktionen ikke ændres vil der ikke blive forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle. Lugt fra staldanlæg øges heller ikke, idet produktionsarealet ikke øges eller ændres. Der sker ingen ændringer i håndtering af husdyrgødning, der kan give forøgede lugtgener.

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

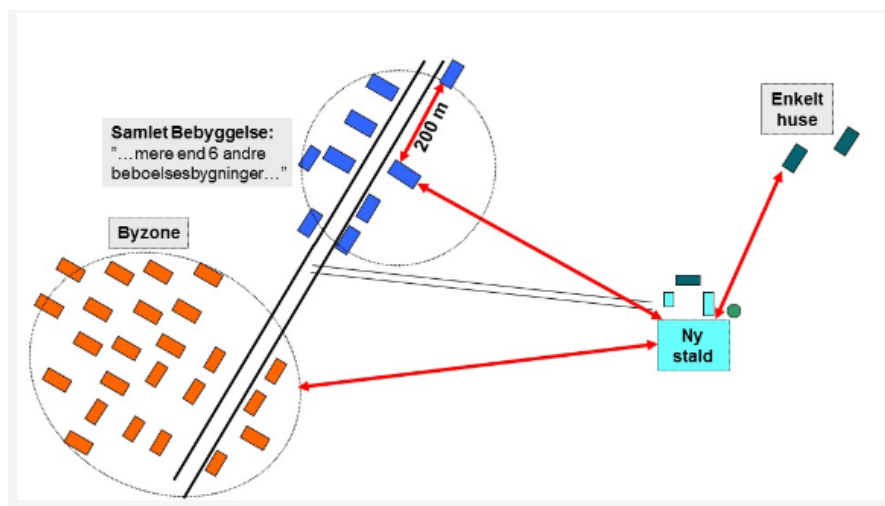
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OU _E /m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OU _E /m ³	1 LE/m ³

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede 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 eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



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

I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug, der overskrider grænserne for ammoniakemission på 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen eller 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse. Der er derfor ikke indregnet kumulation til disse to områder.

Nordfyns Kommune finder dog, at der skal indregnes kumulation i forhold til byzonen ved Skovsgårde. Det aktuelle husdyrbrug, der udløser kumulation, er pt. ikke i brug, men tilladel-

sen på ejendommen er ikke bortfaldet. Der skal derfor beregnes kumulation. Nordfyns Kommune har udført en beregning af lugtbelastningen inkl. kumulation og resultatet er, at lugtgenekravene til byzonen er overholdt, også med 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. Lugtgenekrav og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Tvedslundvej 23	143 m	112 m	Nej*
Samlet bebyggelse, Holsevej 47	255 m	407 m	Ja
Byzone, blandet bolig og erhvervsområde ved Skovsgårde	453 m	2.908 m	Ja

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

Som det fremgår ligger nærmeste nabo i landzonen inden for de beregnede geneafstande. Geneafstanden til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Når lugtgenegrænsen ikke er overholdt, kan eksisterende landbrug søge dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvis de overholder to kriterier:

- Afstanden til området (her nærmeste bolig i landzonen) være mellem 50 og 100 % af genegrænsen
- lugtemissionen fra staldanlægget må ikke øges med det ansøgte.

Ansøger søger dispensation

Husdyrbrugets lugtemission er uændret på 39.144,5 OU/s og 20.504,5 LE/s i forhold til nudrift. Geneafstanden til enkelt bolig i landzone på 143,2 m er ikke overholdt. Geneafstanden til samlet bebyggelse på 254,5 m og 452,8 m til byzone er overholdt. Da genekriteriet til enkelt bolig i landzone ikke er overholdt søges der hermed om dispensation i henhold til § 33 (50 % reglen). Den vægtede gennemsnitsafstand er 78 % (111,8 m/143,2 m x 100) af geneafstanden.

Nordfyns Kommunes vurdering

Nærmeste nabo i landzonen er placeret nordøst for staldanlægget i en relativ kort afstand fra staldanlægget. Lugtgenekravet er ikke overholdt til boligen. Der er en anden bolig i landzonen, som er beliggende indenfor lugtgenegrænsen, men ejendommen er ejet af ansøger.

Lugten fra staldanlægget er uændret med det ansøgte og der sker ikke en lugtbelastning af boligen fra andre omkringliggende husdyrbrug. Idet lugtemissionen er uændret med det ansøgte og lugtgenekravet er overholdt med mere end 50 %, kan kommunen vælge at give dispensation. Kommune giver dispensation i denne sag.

Kommunen vægter at lugtemissionen fra staldanlægget ikke forøges og at lugtgenekriteriet er overholdt med 78 %. 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 2.458 m², at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1 og at grisene går på delvis fast gulv med minimum en andel af fast gulv på 25-49 %. Der stilles ligeledes vilkår om at der skal anvendes mekanisk ventilation i stalden.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 %-reglen) i forhold til lugtgenæafstanden til nærmeste nabo i landzonen, Tvedslundvej 23.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til samlet bebyggelse og byzone. Nordfyns Kommune giver dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i forhold til lugtgenegrænsen til nærmeste nabo i landzonen. 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 som tilladt med denne miljøtilladelse, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

Støj

Ansøger beskriver at de væsentligste støjkloder er transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og påæsning af dyr og foder samt støj fra ventilationsanlæg. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved natte tid, hvor ventilationsbehovet er lille. Transporter vil primært foregå i dagtimerne men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for høst og gyllekørsel kan der køre udenfor normal arbejdstid.

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.

Kommunens vurdering

Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. Der sker ingen ændringer i støjbilledet med det ansøgte.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 6: 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)

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

Ansøger oplyser at der ikke anvendes maskiner, der giver 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.

Kommunens vurdering

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen. Det vurderes derfor, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med interne kørsel i tørre perioder, fra dyr og fra udluftning. Der kan ligeledes forekomme støv i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres dog i lukkede systemer og er tilsat støvbinder i form af vegetabilisk fedt. Der er overbrusning i staldene.

Kommunens vurdering

De interne kørselsveje er placeret bag bygningsmasse i forhold til nærmeste nabo, som er den eneste, der vurderes at kunne blive generet af støv. Mellem staldanlægget og naboen er der levende hegn, som bidrager til at minimere eventuelle støvgener. Med transportvejenes placering i forhold til nabobeboelsen, anvendelse af overbrusning og støvbinder i foderet, samt at foder primært håndteres i lukkede systemer, vurderes støv ikke at give anledning til støvgener.

Der sker ingen ændringer i driften med det ansøgte i forhold til den nuværende drift, der vil give øget mængder af støv.

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

Der foretages en effekt fluebekæmpelse i staldene i overensstemmelse med retningslinjerne fra Århus Universitet, Agrologisk og der anvendes skadedyrsbekæmper til bekæmpelse af rotter.

Kommunens 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-, gødningslevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt rågylle. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med miljøtilladelsen forøges antallet af transporter ikke i forhold til den nuværende drift. I forhold til den oprindelige miljøgodkendelse af husdyrbruget er antallet af transporter dog steget, idet der nu leveres husdyrgødning til biogasanlæg. Den afgassede biomasse leveres retur til gyllebeholderne til brug for markdriften.

I forhold til den godkendte drift, er der derfor sket en stigning i antallet af transporter.

Tabel 7: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Nu		
			Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Grise til slagt	26	26	Hele døgnet	Hver 2. uge
Døde dyr	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Gylle til biogas	0	100	Hele døgnet	2 gange pr. uge
Foder	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Diverse	20	20	Dagtimerne	1-2 gange pr. mdr.
Traktor og vogn:				
Udbringning af gylle	120	120	Hele døgnet	Forår og efterår
Foder	100	100	Dagtimerne	2 gange pr. uge
Dyr til ejendommen	6	6	Dagtimerne	Hver 2. måned
Dyr fra ejendommen	104	104	Dagtimerne	2 gange om ugen
I alt	480	580		

Kommunens vurdering

Der vil ikke blive et forøget antal transporter pr. år i forhold til den eksisterende drift. Antallet af transporter vurderes at være relativt lavt i forhold til sammenlignelige bedrifter af samme type. Med placering af kørselsveje på ejendommen i forhold til nærmeste nabo, vurderes transporterne ikke at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Lyset er tændt i stalden efter behov. Der anvendes natbelysning. Udendørs belysning er ligeledes tændt efter behov. Der er placeret lys ved indgangene til staldene og ved udleveringsramperne. Der er beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo.

Kommunens vurdering

Der er en eksisterende afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo. Der sker ingen ændringer i lysbilledet med det ansøgte og der ændres ikke på aktiviteter som kan give øgede gener fra lys.

Med baggrund i staldanlæggets placering i forhold til nærmeste nabo og beplantningen samt at der ikke sker ændringer i lysbilledet med det ansøgte, vurderes at lyspåvirkningen 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. De opbevares 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.

Andet affald

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

Tabel 8: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Motas eller kommunal modtagestation	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i container	Motas eller kommunal modtagestation	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Motas eller kommunal modtagestation	18.02.05
Tomme medicinflasker	Container	Motas eller kommunal modtagestation	18.02.05
Tom emballage	Container	Kommunal modtagestation	15.01.01

(papir/pap)		/genbrugsplads	
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.02
Lysstofrør og el-sparerpærer	Container	Motas eller kommunal modtagestation	20.01.21
Batterier	I plastbeholder	Motas eller kommunal modtagestation	20.01.33
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Der er forefindes ikke olie, olieprodukter eller kemikalier/pesticider på ejendommen.

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 to gyllebeholder på ejendommen på henholdsvis 2.050 m³ og 940 m³ samt en fortank på 26 m³. Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas og leveres retur i en af gyllebeholderne.

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 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 til anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt overfladeareal på 779 m² for opbevaringslageret fordelt med 284 m² på GB1, 769 m² på GB 2 og 26 m² for fortanken.

Der er fast betonlåg på fortanken.

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 Husdyrbruksloven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelseslovens. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbruksloven 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

Hele produktionen bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 2.477 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ 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.

Hvis der havde været tale om en merforurening fra husdyrbruget, ville det være relevant at beregne ammoniakdeposition til de nærmeste beliggende søer. Kravet til ammoniakdeposition af søerne er, at der ikke må ske en tilstandsændring. Idet der ikke sker en merforure-

ning, er det ikke nødvendigt at beregne belastning af søerne. Der sker ingen ændring af påvirkningen af søerne.

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

Nr. på bilag 2 og 3	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 5.100 m mod nordvest	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – overdrev 4.100 m mod øst	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 mose 430 m mod øst	0,0	0,0	0,9
4	Kategori 3 – § 3 mose 320 m mod syd	0,0	0,0	0,2
5	Kategori 3 – skov, gl. skovjordbund, 1.050 m mod nordvest	0,0	0,0	0,1
6	Kategori 3 – skov, gl. skovjordbund, 1.140 m mod sydvest	0,0	0,0	0,1

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 ca. 5,1 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 flere område med fredskov beliggende i en afstand af ca. 1.000 m fra ejendommen i nordvestlig og sydvestlig retning 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 skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune 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 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 næringsstofftilførsel 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 miljøtilladelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning og anvendte gulvtyper. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen samt anvendte gulvtyper.

Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2165	312	2477
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2165	312	2477
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning og gulvtyperne.

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

Den aktuelle ammoniakemission fra stald og lager er på 2.477 kg NH₃-N pr. år. Idet der ikke sker ændringer i staldanlægget er kravet til ammoniakemissionen den samme som den aktuelle emission. Der skal derfor ikke etableres ammoniakreducerende tiltag i forbindelse med miljøtilladelsen.

Konklusion på BAT

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Kravet til BAT er opfyldt gennem anvendelse af delvis fast gulv i alle staldene.

Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering og anvendelse af flydelag at anse for bedst tilgængelige teknik i grisestalde.

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 og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Med en miljøtilladelse efter de nyeste regler for husdyrbrug, vil ansøger kunne udnytte sine stalde bedst muligt i forhold til det produktionsareal, som stalden indeholder.

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

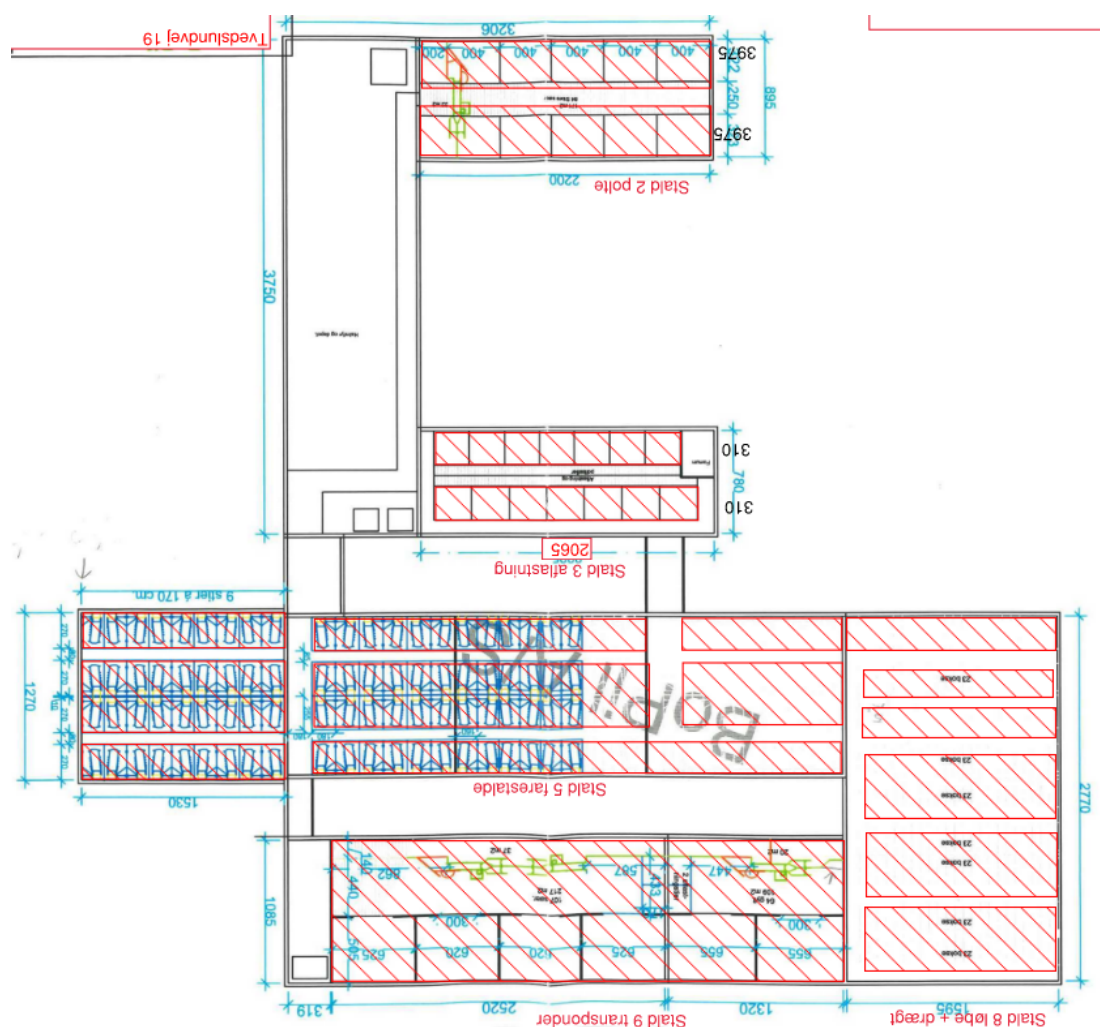
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse 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

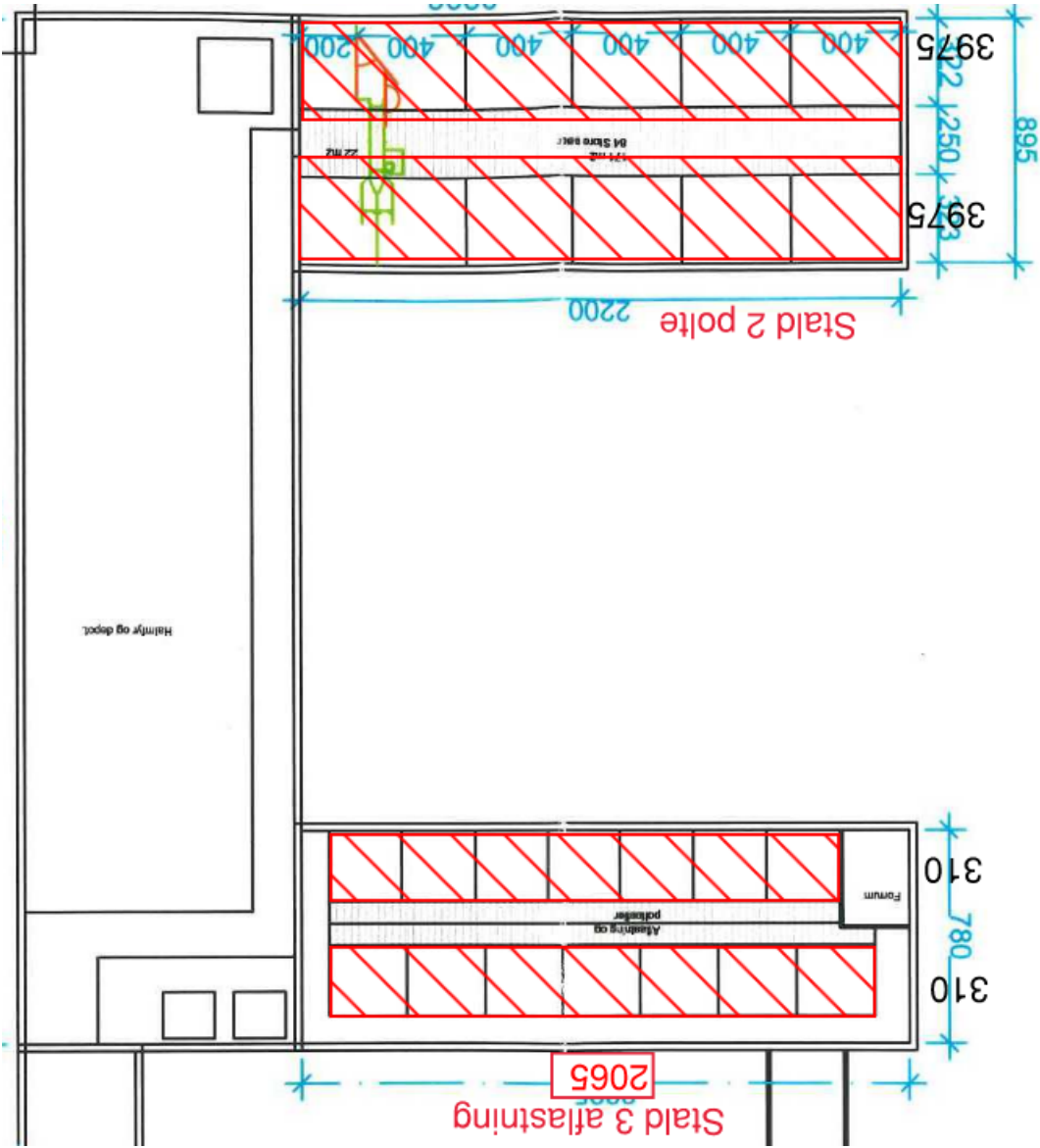
Produktionsarealer er markeret med rød skravering. På øvrige arealer må der ikke holdes grise.

Oversigt over stald 2, 3, 5, 8 og 9. Nord er opad.



/

Stald 2 og 3. Nord er opad.



Technical drawing of Stald 5 farestaalde. The plan view shows a rectangular structure with a total width of 1270 and a total length of 1530. The width is divided into three sections: 270, 720, and 270. The length is divided into three sections: 270, 720, and 270. The structure is composed of three vertical sections, each 270 wide, and three horizontal sections, each 720 long. The sections are separated by 10mm gaps. The structure is labeled '9 stier á 170 cm.' and 'Stald 5 farestaalde'.

Stald 8. Nord er opad.

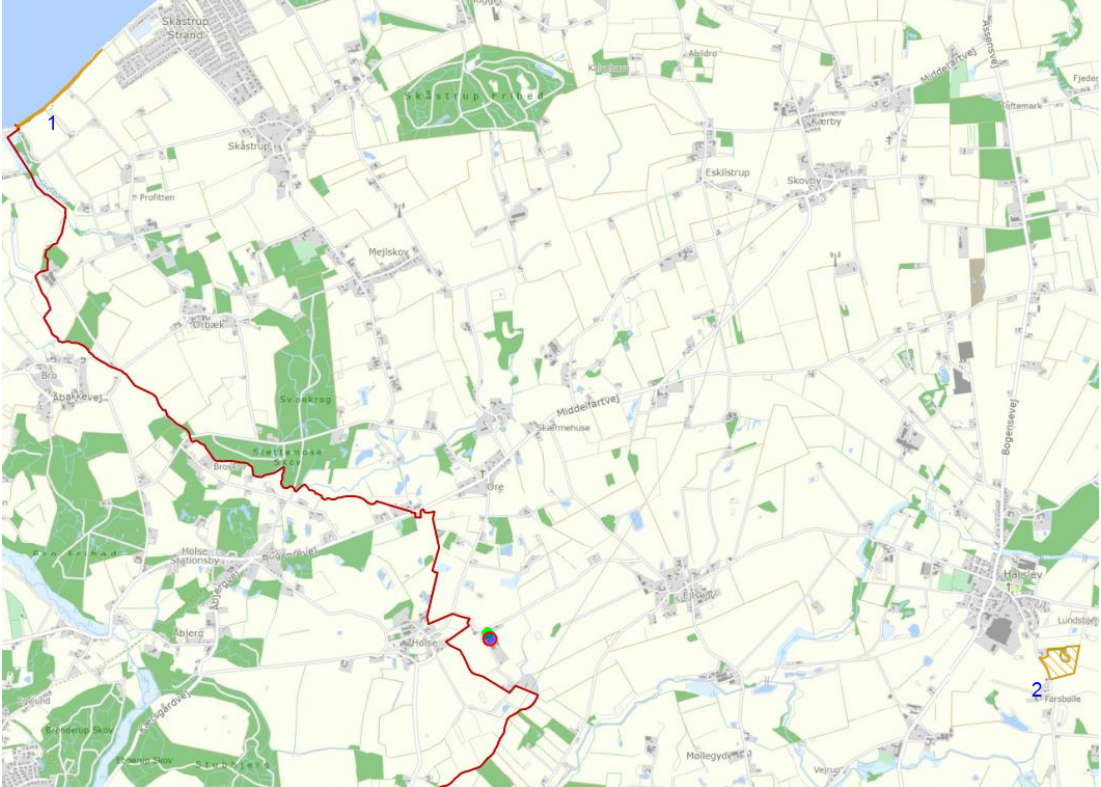


[illegible]

Stald 10. Nord er opad.

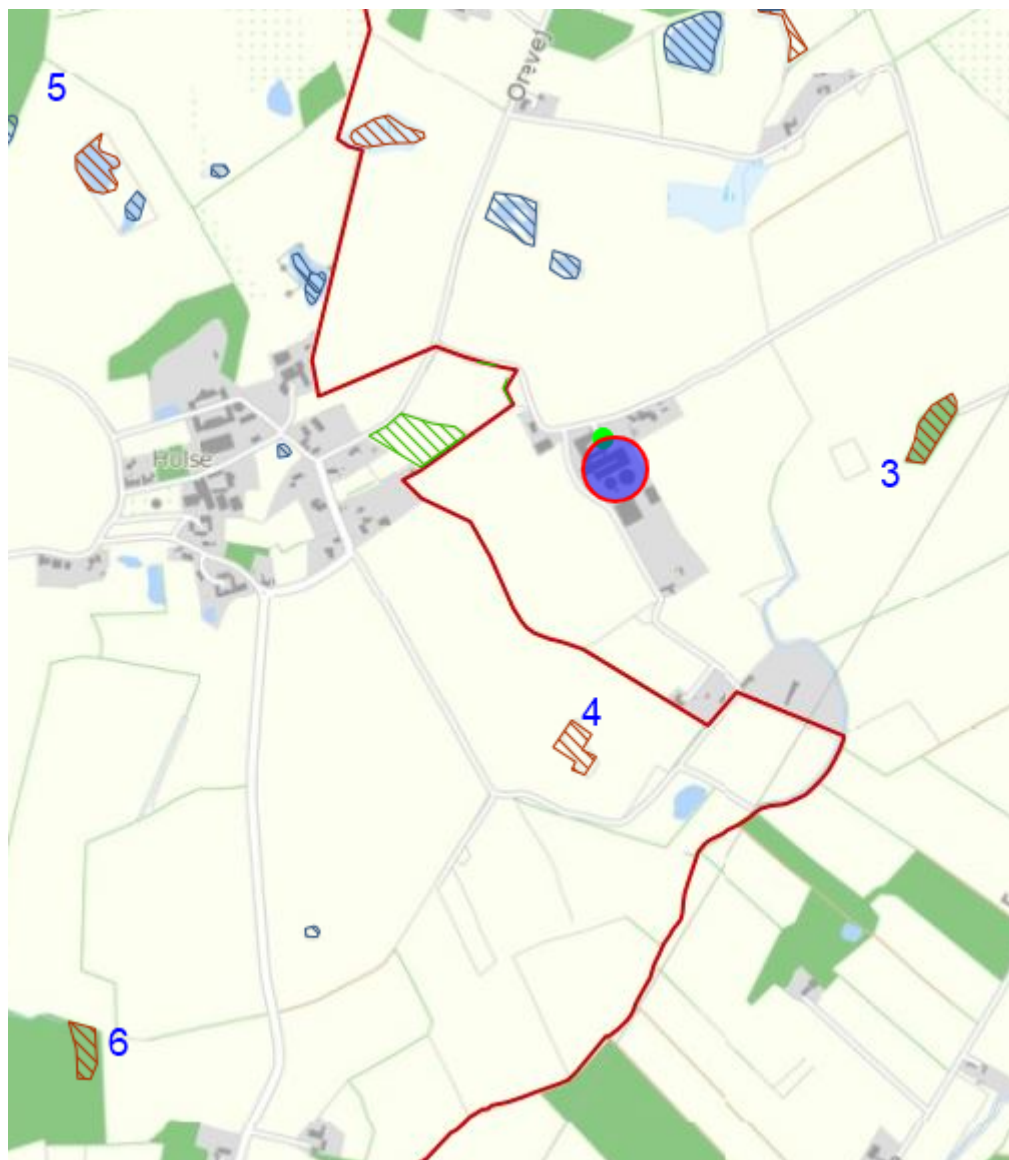


Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2-naturområder



/

Bilag 3: Kort over kategori 3- naturområder



Bilag 4 Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tvedslundvej 23	0	FMK	143,2	143,2	111,8	Nej
 Holsevej 47	0	FMK	254,5	254,5	407,1	Ja
 Byzone kumulation	1	FMK	452,8	452,8	2929,4	Ja
 Skovsgårde, Hårslev	0	FMK	452,8	452,8	2907,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

/

