



§16b miljøtilladelse

Møllegyden 19, 5471 Søndersø

Afgjort 10. maj 2023



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad	3
Miljøtilladelse	4
Baggrund	4
Resumé	5
Afgørelse	5
Vilkår for godkendelsen	5
Øvrige bestemmelser	9
Partshøring	10
Retsbeskyttelse	10
Udnyttelsesfrist og bortfald	11
Klagevejledning	11
Offentliggørelse	12
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	15
Beliggenhed og planmæssige forhold	15
Indretning	18
Produktion og drift	18
Risiko for uheld og minimering heraf	20
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	21
Affald	26
Gødningsproduktion og håndtering	27
Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder	27
Bilag IV-arter	30
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:	32
Konklusion på BAT og ressourceforbrug	34
Ændringer i ejerforhold	34
Ophør af produktionen	34
Kommunens samlede vurdering	34
Litteratur	36
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	38
Bilag 2: Kort over kategori 1-naturområder	41
Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder	42

Datablad

Ansøger	KLB Agro ApS Møllegymden 19 5471 Sønderød
Bedriftens adresse	Møllegymden 19 5471 Sønderød
Skema nr.	226051
Matrikelnummer	1a, Ejlskov By, Hårslev
Virksomhedens art	Svineproduktion, smågrise og slagtesvin
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Klaus Dam Casper Møllers Vej 13 8240 Risskov
CVR-nummer	42 17 33 47
CHR-nummer	76347
P-nummer	10 26 86 20 31
Kontaktperson	Dorit Trier Kjøller Møllegymden 19 5471 Sønderød
Konsulent	-
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

KLB Agro ApS v/Dorit Kjøller driver en svineproduktion på Møllegården 19, 5471 Sønderød. Ejendommen har en godkendelse fra 9. maj 2017, som ikke er fuldt udnyttet. Der blev givet tilladelse til 1.060 årssøer, 40.300 smågrise (7,2-32 kg). Der er søgt om at anvende det eksisterende staldanlæg til produktion af 11.000 stk. smågrise (7-30 kg) og 4.500 stk. slagtesvin fra 30-120 kg. Derudover er der søgt om hold af 8 stk. heste.

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 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.

Udgangspunktet i nudriften er ovenstående dyrehold, mens driften for 8 år siden er på 580 årssøer og 13.900 smågrise fra 7,2-32 kg. Der er dog ikke udvidet mere, end at dyreholdet har været holdt i de samme staldbygninger, så produktionsarealet er ens for nudrift og 8-års drift. Den eneste ændring er en fortank, der ikke var etableret i 8-års driften.

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

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningsystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften. Der er ikke bygget stalde til siden for 8 års siden udover opsætning af en fortank, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften og 8-års-driften. Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne miljøtilladelse, men dyretyperne i stalden ændres. Se oversigtskort på bilag 1.

Det samlede produktionsareal udgør 2.204 m² til smågrise og slagtesvin, på delvis fast gulv (25-49 % fast gulv) samt drænet gulv og spalter (50%/50%). Produktionsarealet reduceres i forhold til den eksisterende drift. Dyretypen ændres fra søer og smågrise til smågrise og slagtesvin. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller ændringer i lagre til opbevaring af husdyrgødning. Der er derudover 80 m² produktionsareal til heste.

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

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

KLB Agro ApS har den 10. januar 2023 søgt om ændring af husdyrproduktionen fra et dyrehold med søer og smågrise til produktion af smågrise og slagtesvin. Ændringen skal godkendes efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019). Der er søgt om tilladelse indenfor de eksisterende m² produktionsareal. Der bygges ikke nyt i forbindelse med tilladelsen.

Ansøgningen giver lov til at fylde de ansøgte stalde indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven med den ansøgte dyretype.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 2.284 m² produktionsareal fordelt med 945 m² til smågrise, 1.259 m² til slagtesvin og 80 m² til hestehold på adressen Møllegården 19, 5471 Søndersø.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Møllegården 19, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde. Produktionen godkendes efter § 16 b.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 226051, version 3, scenarieberegning skema nummer 239467 og bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

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

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

Afgørelsens begrænsninger

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

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Produktion

1 Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter samlet 2.284 m² produktionsareal fordelt med 945 m² til smågrise, 1.259 m² til slagtesvin og 80 m² til hestehold. Produktionsarealerne skal være fordelt med:

- "Smågrisestald": 828 m² produktionsareal til smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv
- "Smågrisestalde tiklimastalde": 117 m² produktionsareal til smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv
- "Sl.grise – Drægtighedsstald og løbeafdeling": 1.074 m² produktionsareal til slagtesvin på delvis spaltegulv (50-75% fast gulv)
- "Drægtighedsstald, løbeafdeling søer, gylte, polte": 185 m² produktionsareal til slagtesvin på delvis spaltegulv (50-75% fast gulv)
- "Heste": 80 m² produktionsareal til heste på dybstrøelse

Produktionsarealet skal placeres som vist på bilag 1.

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

2 **Ventilation**

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle grisestalde. Hestestald er med naturlig ventilation.

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, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

7 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	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.

8 **Fluer**

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

9 **Skadedyr**

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

10 **Hygiejne**

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

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, 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 2.766 kg NH₃-N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1 og 15 (dyretyper, staldgulve og overdækning af fortank).

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 opbevaringsanlæggene må samlet maksimalt være 1.085 m² fordelt på 526 m² for gylletank 1, 531 m² for gyllebeholder 2 og 28 m² for fortanken.

15 **Fast overdækning**

Fortanken skal være monteret med fast overdækning i form af betonlåg. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det.

Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år.

Andre vilkår

16 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.

17 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.

18 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 100 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 761 m.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 14. april 2023. Partshøringsfristen var 2 uger og udløb dermed den 28. april 2023.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

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 den 7. juni 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

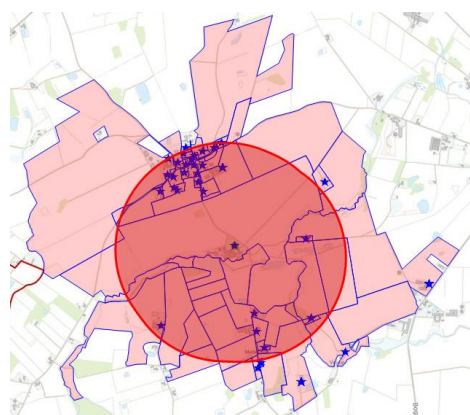
Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 10. maj 2023 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- KLB Agro ApS v/Dorit Kjøller, Møllegden 19, 5471 Søndersø

Ejere og beboere på:

- Bogensevej 49, 5471 Søndersø
- Bogensevej 58, 5471 Søndersø
- Ejlskov Hede 7, 5471 Søndersø
- Ejlskov Hede 3, 5471 Søndersø
- Ejlskov Hede 4, 5471 Søndersø
- Ejlskov Hede 8, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 46, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 53, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 54, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 57, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 58, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 61, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 62, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 62, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 65, 5471 Søndersø
- Holsevej 26, 5464 Brenderup Fyn
- Møllegden 10, 5471 Søndersø
- Møllegden 19, 5471 Søndersø
- Møllegden 20, 5471 Søndersø
- Møllegden 26, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 72A, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 77, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 81, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 83, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 89, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 93, 5471 Søndersø
- Koborgvej 10, 5471 Søndersø
- Koborgvej 18, 5471 Søndersø
- Ejlskov Hede 12, 5471 Søndersø
- Lindegårdsvej 2, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 39, 5471 Søndersø
- Ejlskovvej 89, 5471 Søndersø
- Vejruphuse 19, 5471 Søndersø



Figur 1 Konsekvensradius

- Møllegården 30, 5471 Sønderød
- Møllegården 36, 5471 Sønderød
- Møllegården 36, 5471 Sønderød
- Møllegården 37, 5471 Sønderød
- Møllegården 40, 5471 Sønderød
- Vejruphuse 23, 5471 Sønderød
- Vejruphuse 41, 5471 Sønderød
- Møllegården 5, 5471 Sønderød
- Møllegården 9, 5471 Sønderød

Virksomhed/virksomheder på:

- Vejruphuse 19, 5471 Sønderød
- Vejruphuse 23, 5471 Sønderød
- Ejlskovvej 33, 5471 Sønderød
- Møllegården 30, 5471 Sønderød
- Møllegården 19, 5471 Sønderød
- Koborgvej 18, 5471 Sønderød
- Ejlskovvej 66, 5471 Sønderød
- Ejlskovvej 58, 5471 Sønderød
- Ejlskovvej 54, 5471 Sønderød
- Ejlskovvej 46, 5471 Sønderød
- Ejlskov Hede 8, 5471 Sønderød
- Ejlskov Hede 12, 5471 Sønderød
- Bogensevej 58, 5471 Sønderød

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@leo-nidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk

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

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

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen

Miljøsagsbehandler

Mail: mss@nordfynskommune.dk

Telefon: 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."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med ændret dyretype. Ejendommen har egen gyllebeholder, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

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

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt jævnt terræn ca. 1,8 kilometer vest for Hårslev. Ejendommen er placeret i landzonen. Placeringen af de ansøgte stalde fremgår af kortudsnit herunder. De gråtonede staldafsnit; "Smågrise sygestier", "Slagtesvin GI Farestald" og "Slagtesvin GI drægtighedsstald og løbeafdeling, søer, gylte, polte" tages ud af drift med det ansøgte.



Figur 2: Oversigt over staldanlægget.

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

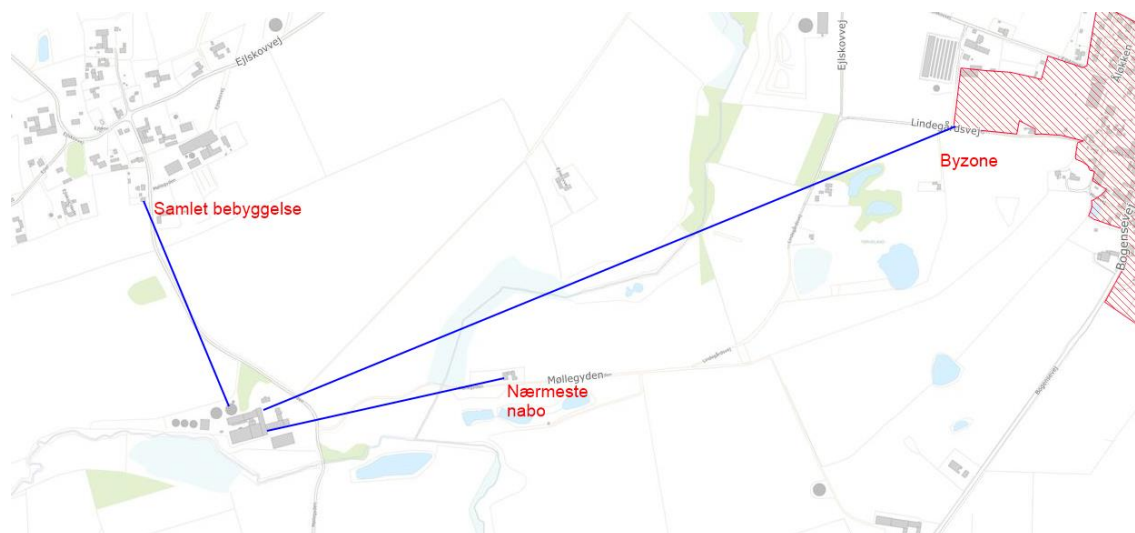
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på Møllegården 20.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Møllegården 9.
- Byzonen. Den nærmeste er Hårslev by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Møllegården 20 (enkeltbolig i landzone)	535 meter	594 meter
Møllegården 9 (samlet bebyggelse)	505 meter	498 meter
Hårslev (byzone)	1.600 meter	1.710 meter

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.



Figur 3: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

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

I denne miljøtilladelse bygges der ikke nyt og der sker ikke en forøget forurening. Afstandskravene skal derfor ikke overholdes i denne tilladelse. Nordfyns Kommune gennemgår dog afstandskravene i forhold til at vurdere ejendommens placering i forhold til risikoområder.

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Vejrup Huse 19</u>	25 m	715 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Holse- Ore Vandværk</u>	50 m	2.200 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Møllegården</u>	15 m	60 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	10 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	36 meter

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

Varetagelse af landskabelige værdier

Der skal ikke foretages en landskabelig vurdering idet der ikke bygges nyt eller ændres på udtrykket af det eksisterende byggeri.

Det eksisterende staldanlæg er ikke beliggende indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det er ligeledes beliggende udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Hele det eksisterende staldanlæg er dog beliggende indenfor å-beskyttelseslinjen. Ejendommen ligger udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber, men indenfor et område for potentiel naturområde. Det ansøgte ændres ikke bygningsmæssigt og der ændres ikke på driften af husdyrbrugets markarealer, hvorved der ikke sker en påvirkning af biotoper.

Kommunen vurderer, at det eksisterende staldanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i gule mursten med gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer med det ansøgte.

Der er 3 stk. udendørs glasfiber fodersiloer til foder. Siloerne er placeret mellem de eksisterende staldbygninger. Der er halmfyr, en maskinhal og en foderlade med 3 tilknyttede kornsiloer i stål.

Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt. Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle grisestaldene og naturlig ventilation ved hestehold. Ændringer i ventilationsforhold er en godkendelsespligtig ændring.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 5.695 m². Heraf anvendes 2.284 m² fremover til produktionsareal og 1.085 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	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m ²		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Smågrise-stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	828	828	828

Smågrise-stald toklimastalde	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	117	117	117
Smågrise sygestier	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	35	35	0
Sl. – Drægtighedsstald og løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	1.086	1.086	1.074
Drægtighedsstald, løbeafdeling søer, gylte, polte	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.	530	530	185
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	535	535	0
Heste	Heste. Dybstrøelse.	0	80	80
Gylletank 1	Eksisterende gyllebeholder	526	526	526
Gylletank 2	Eksisterende gyllebeholder	531	531	531
Fortank	Eksisterende fortank	-	28	28
I alt	Produktionsareal stald:	2.355	2.355	2.355

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

Fodret er tilpasset dyrenes behov. Der fodres med tørfoder i alle staldafsnit. Fodret er produceret på ejendommen. Både foderkomponenterne og det færdigblandede foder opbevares i eksisterende indendørs og udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem. Der sker ingen ændringer i foderteknik eller fodersystem.

Rengøring

I stalden sørges der for løbende rengøring, som sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficeringsmidler. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Til udtørring af stierne anvendes olieovn.

Hvor det er påkrævet, er der installeret overbrusningsanlæg eller lignende af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd.

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) 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 overjordisk dieseltank fra 2012 på 5.900 liter. Tanken er placeret i maskinhus på fast bund uden afløb, så eventuelt spild kan opsamles. Tanken er placeret uden risiko for påkørsel.

Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra alment vandværk (Skovsgårde og Omegns Vandværk). Der anvendes vandkopper i staldene, der minimere vandspild.

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

Tabel 4: Forbrug af vand og el

Produkt	Årligt forbrug før ændring	Årligt forbrug efter ændring
Vand	10.000 m ³	7.500 m ³
El	200.000 kWh	150.000 kWh

Stalde opvarmes med halmfyr.

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholdere er fra henholdsvis 1986 og 1994. Begge 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 spildevandsforholdene 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.

Dyretypen i staldene ændres med det ansøgte. Smågrisestaldene anvendes fortsat til smågrise, mens stalde til søer, gylte og polte ændres til slagtesvin. Der sker ingen ændringer i gulvtyperne. Slagtesvin har en større lugtmission end søer, hvorfor lugtmissionen øges med det ansøgte.

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

Når kommunen modtager en ansøgning om 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

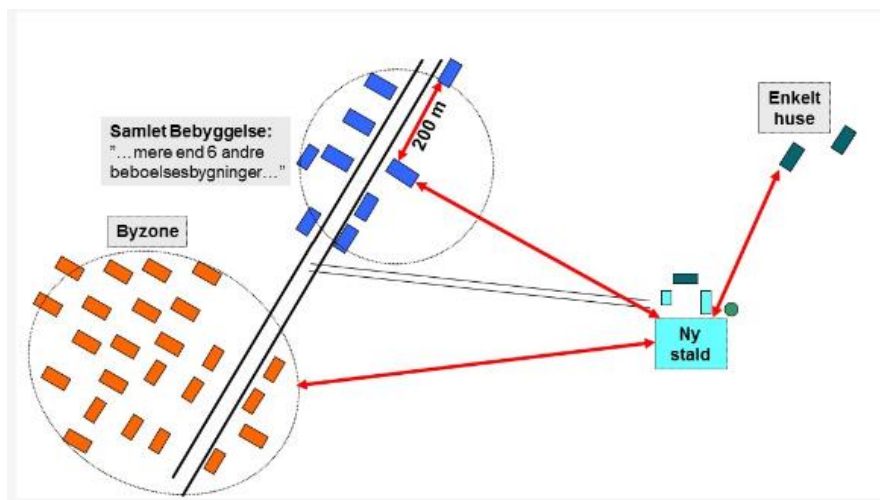
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OU _E /m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OU _E /m ³	1 LE/m ³

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, 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 to eller flere husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone og samlet bebyggelse. Der er ingen husdyrbrug indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen uden landbrugspligt. Der er derfor indregnet kumulation til både byzone og samlet bebyggelse.

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, Møllegården 20	188 m	594 m	Ja
Samlet bebyggelse, Møllegården 9	477 m	498 m	Ja
Byzone, Hårslev	653 m	1.710 m	Ja

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. Disse parametre er grundlaget for lugtberegningen som tilladelsen er givet på.

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 støjklager vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og foderblanding. 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.

Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 7: Støjgrænser

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

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen reg-

ning efterviser, 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. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering mere end 400 meter til nærmeste beboelse, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

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

Ansøger skriver at der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger m.v. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne. Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området. Det vurderes, at der er taget foranstaltninger ift. nedbringelse af skadedyr, ved at opretholde god hygiejne i staldbygninger, og at der holdes rent og pænt i driftsbygningerne.

Kommunens bemærkninger

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

I forbindelse med ændringen i dyreholdet reduceres antallet af leveringer af varer. Antallet af transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning forbliver uændret i forhold til den nuværende drift. Husdyrgødningen leveres til biogas og der tages den mængde retur, som

passer til husdyrbrugets markarealer. Antallet af transporter i forbindelse med grise der indgår og leveres, reduceres, og det samme gør mængden af halm, der skal ind og fodermængderne. Alt i alt reduceres antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Antallet af transporter og arten, fremgår af tabellen herunder.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Foder	52	32	Dagtimerne – kl. 5-16	Ca. hver 2. uge
Døde dyr	104	104	Dagtimerne – kl. 6-20	2. gange pr uge
Korn og halm	100	100	Dagtimerne/af-tentimer	I høst
Smågrise ind	0	16	Dagtimerne – kl. 8-16	Ca. hvert kvartal
Smågrise ud	104	52	Dagtimerne	Hver uge
Slagtesvin ud	52	52	Dagtimerne – kl. 5-16	Hver uge
Udbringning af husdyrgødning	200	150	Hele døgnet	April - juni
Rågylle til/retur fra biogas	300	26	Dagtimerne – kl. 6-18	Hver 2. uge
I alt	912	532		

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker om foråret og forventes at ske i perioden fra april til juni. Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig. Antallet af transporter er vurderet ud fra anvendelse af traktor og vogn, men ofte anvendes lastbil for en stor del af gyllens vedkommende. Ved anvendelse af lastbil, er antallet af transporter færre.

Samlet set vil der blive 380 færre transporter pr. år. Ejendommen er dog placeret med mere end 400 meter til nærmeste naboer og har egen indkørselsvej. Det vurderes at antallet af transporter ikke påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der er som udgangspunkt ingen lys i staldene om natten. Der kan i enkelte tilfælde være lys, hvis der arbejdes i staldene. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov og har ingen fjernvirkning for naboerne. Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen af omgivelserne i forbindelse med ændringen i dyreholdet.

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. to gang pr. uge. De 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

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

Tabel 9. Affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Motas	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Motas	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Motas	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Lunde Vognmandsforretning	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.21
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05

Kemikalier og pesticider opbevares i aflåst rum, hvor der er fast gulv uden afløb. Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage. Opbevaringsforholdene kontrolleres i forbindelse med de lovpligtige miljøtilsyn.

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. Dokumentation skal gemmes i 5 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning fra grisene forekommer på flydende form, der går via gyllesystem til fortank og gyllebeholdere. Husdyrgødning fra hestehold håndteres som dybstrøelse og går enten til gyllebeholderne, hvor det bidrager til et godt flydelag eller bliver kørt direkte ud til udspreddning på markerne. Markerne er omfattet af gødningsplaner jf. gældende regler.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er to gyllebeholdere på ejendommen på henholdsvis 2.000 m³ og 2.040 m³, de har et overfladeareal på 531 m² og 526 m². Derudover er der en fortank på 77 m³, med et overfladeareal på 28 m². Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas og tages retur som afgasset biomasse.

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

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 og miljøgodkendelser 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 Husdyrbrugloven, 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

Dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 2.766 kg NH₃-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 udpeget yderligere et par naturområder i forhold til at få beregnet ammoniakpåvirkning af områderne. Kommunen vurderer at de områder som ansøger allerede har udpeget, også er relevante i forhold til deres sårbarhed og beliggenhed indenfor de de 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. Konsekvensen af ændringen i dyreholdet er en reduktion af den samlede ammoniakfordampning fra staldanlægget på 850 kg NH₃-N pr. år. Påvirkningen af de nærliggende naturområder bliver derfor negativ.

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

Nr. på bilag	Naturområde	Merposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merposition, kg N/ha/år Nudrift	Total-deposition, kg N/ha/år

2 og 3				
1	Kategori 1 – natur, Natura 2000, 6.600 m nordvest	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – natur, 2.400 m øst	0,0	0,0	0,1
3	Kategori 3 – § 3 mose, 34 m syd	-2,3	-2,3	9,8
4	Kategori 3 – § 3 overdrev, 275 m, nord	-0,3	-0,3	0,6
5	Kategori 3 - § 3 mose og skov, 975 m øst	-0,1	-0,1	0,2

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. 6,3 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 ca. 530 m sydøst 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. Dette skovområde er beliggende 1.020 m øst for staldanlægget. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Kommunens vurdering af ammoniakpåvirkning af naturområder

Med det ansøgte dyrehold reduceres ammoniakfordampningen fra staldanlægget med ca. 1.400 kg N om året. Det betyder at ammoniakpåvirkningen af de nærmeste naturområder reduceres i forhold til den eksisterende drift. 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 træer 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 jernbaneskrånninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, 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 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 bla. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lavvegetation 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 ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen, anvendte gulvtype(r) og anvendelse af miljøteknologier.

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. Kravet gælder nye stalde og stalde der fuldrenoveres og dermed sidestilles med en ny stald. I denne ansøgning bygges der ikke nyt og de eksisterende stalde ændres ikke, men anvendes til en anden dyretype. BAT-kravet er derfor det samme, som den beregnede aktuelle emission og der stilles ikke yderligere krav til BAT for ammoniak.

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  	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2337	429	2766
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2337	429	2766
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 husdyrgødnings. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og anvendelse af overdækning på fortanken.

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i alle svinestaldene med et samlet areal på 2.204 m² produktionsareal. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav. Der anvendes ligeledes flydelag på gyllebeholderene, som er en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere. Fast overdækning, som anvendes på fortanken, er ligeledes BAT.

BAT eksisterende stalde

Alle gulve i de ansøgte stalde er med delvis spaltegulv. BAT for gulvtyper i forhold til ammoniakfordampningen er dermed allerede opfyldt.

BAT for fodring

Husdyrbruget producerer selv og anvender foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. Det bevirker at mængden af kvælstof, der ikke udnyttes af grisene er minimal. Der anvendes derfor BAT for fodring på husdyrbruget.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Husdyrbruget anvender et gyllesystem i alle grisestaldene. Gyllen går til fortank og gyllebeholdere. BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderne er overdækket med flydelag og fortanken er overdækket med betonlåg.

Fast overdækning på fortanken er bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra fortanken i forhold til anvendelse af naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for fast overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles vilkår om at fortanken skal være monteret med fast overdækning i form af betonlåg. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og afhentning af rågyllen/udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det. Der skal føres logbog for fortanken, hvori eventuelle skader på den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Nordfyns Kommune vurderer, at med de opstillede vilkår til opbevaring af husdyrgødning lever produktionen op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Døde dyr opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe. Mindre dyr opbevares i lukket container indtil afhentning.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Konklusion på BAT og ressourceforbrug

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 2.766 kg NH₃-N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed opfyldt.

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

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering og gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

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

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.

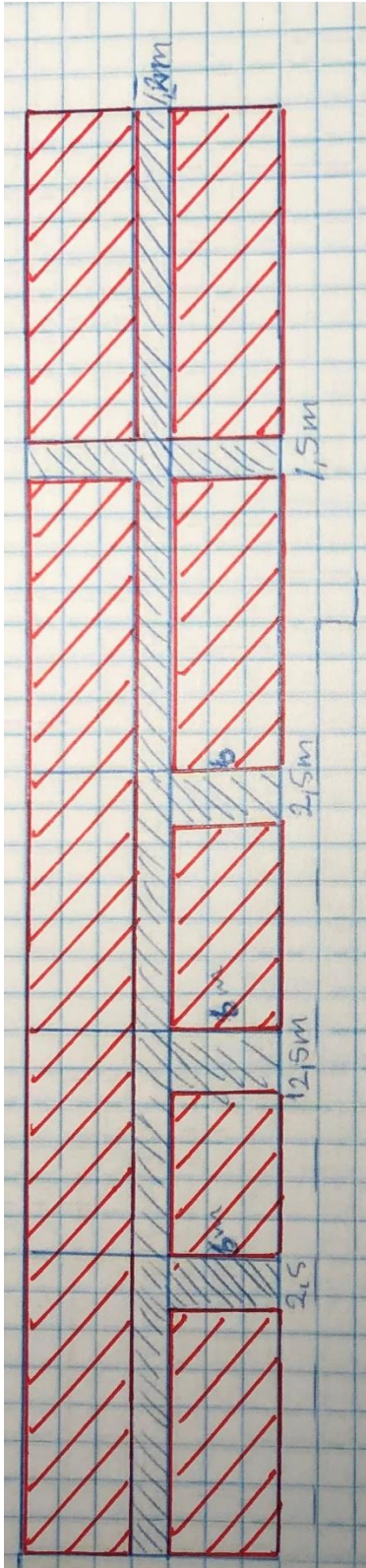
Litteratur

- 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. 2225 af 27. november 2021.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021.
- 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.

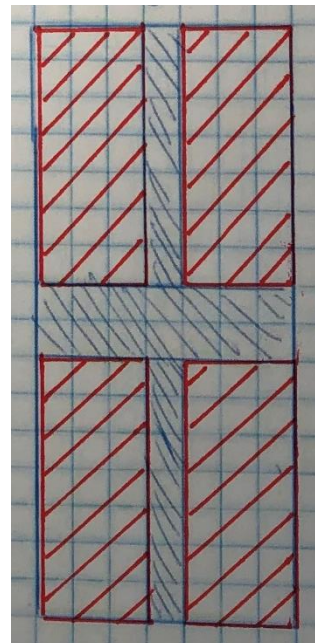
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- 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 slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

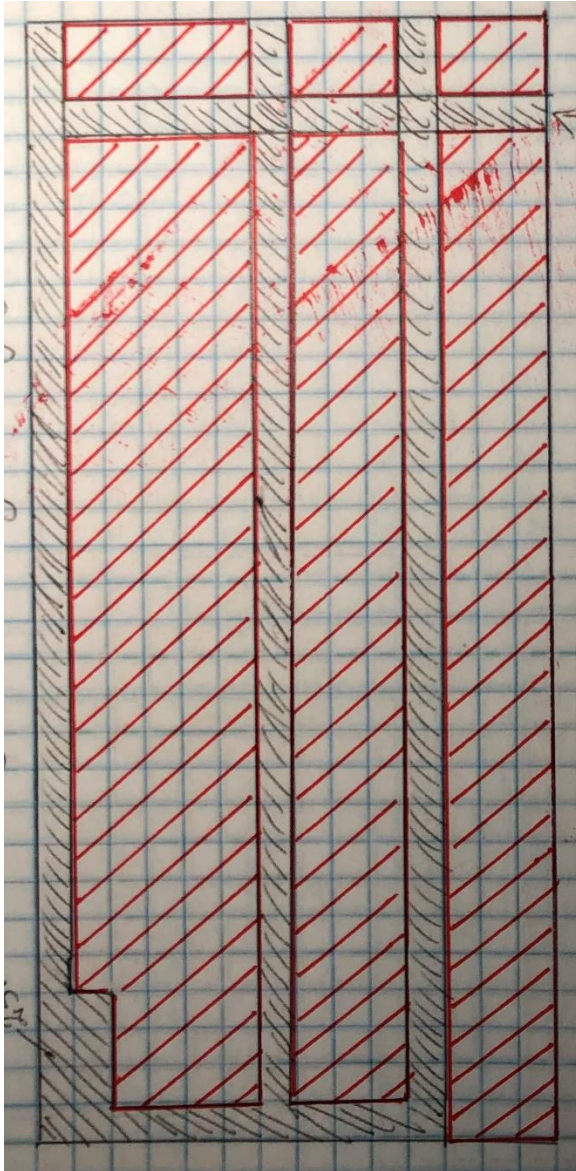
Produktionsarealerne er skraveret med rødt.



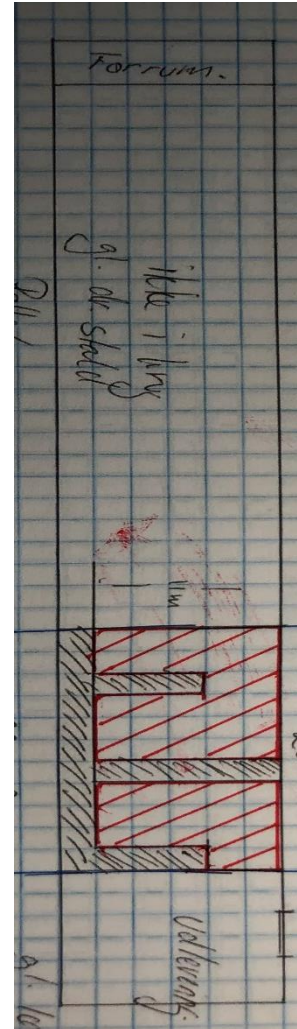
Smågrisestald



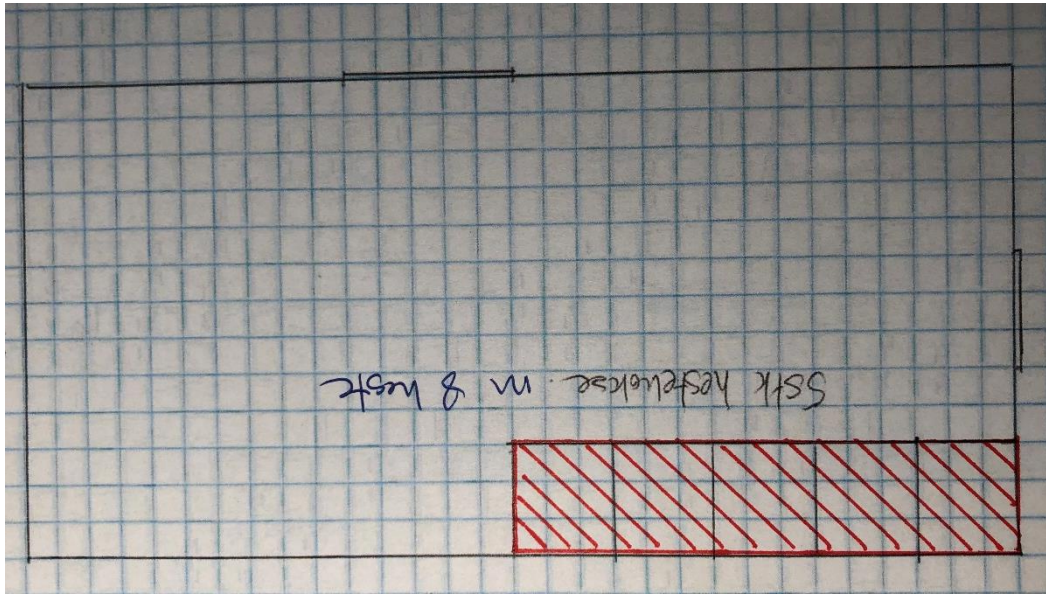
Smågrisestalde toklimastalde



SI grise – Drægtighedsstald og løbeafdeling

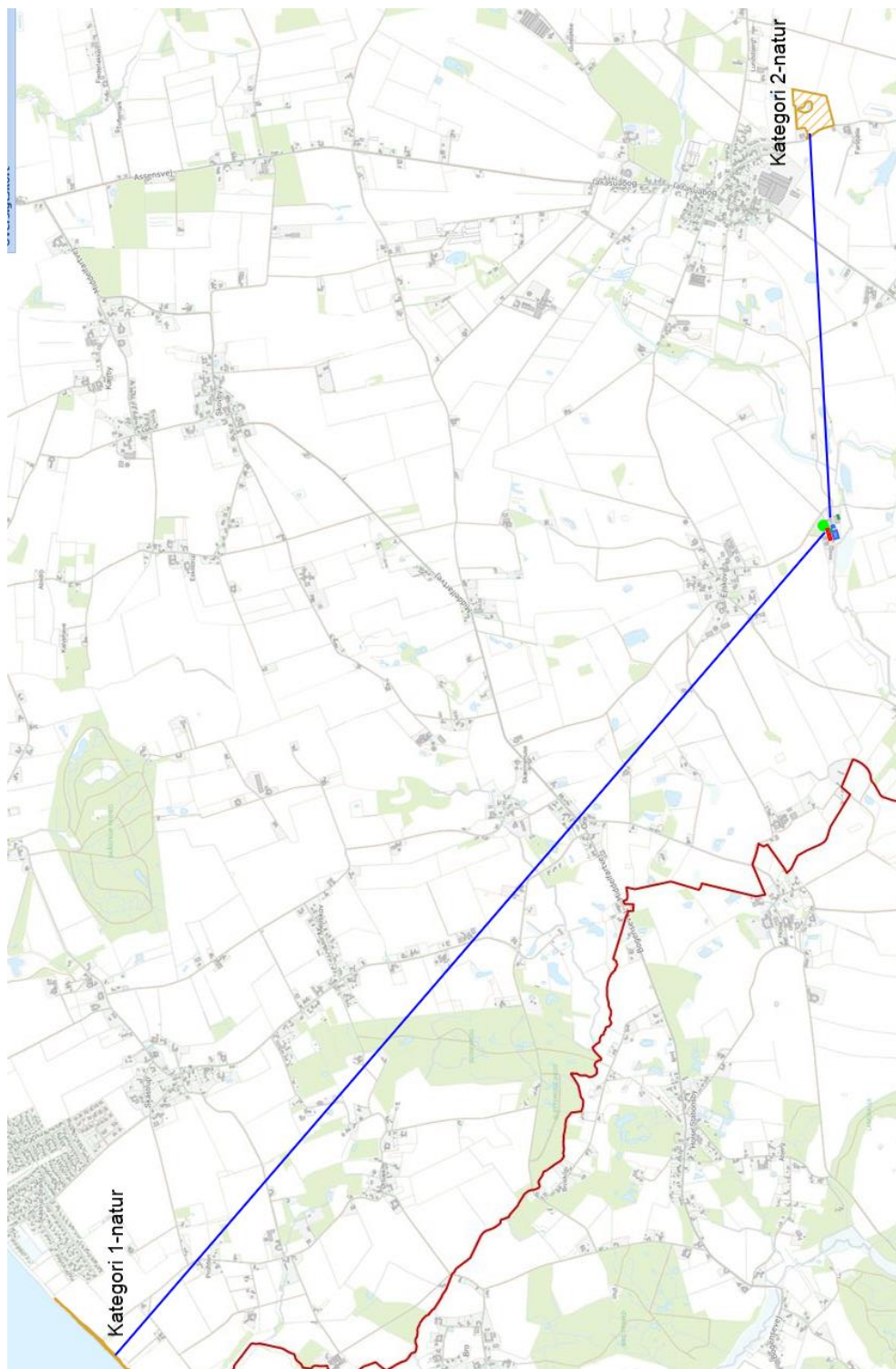


Drægtighedsstald, løbeafdeling
søer, gylte og polte

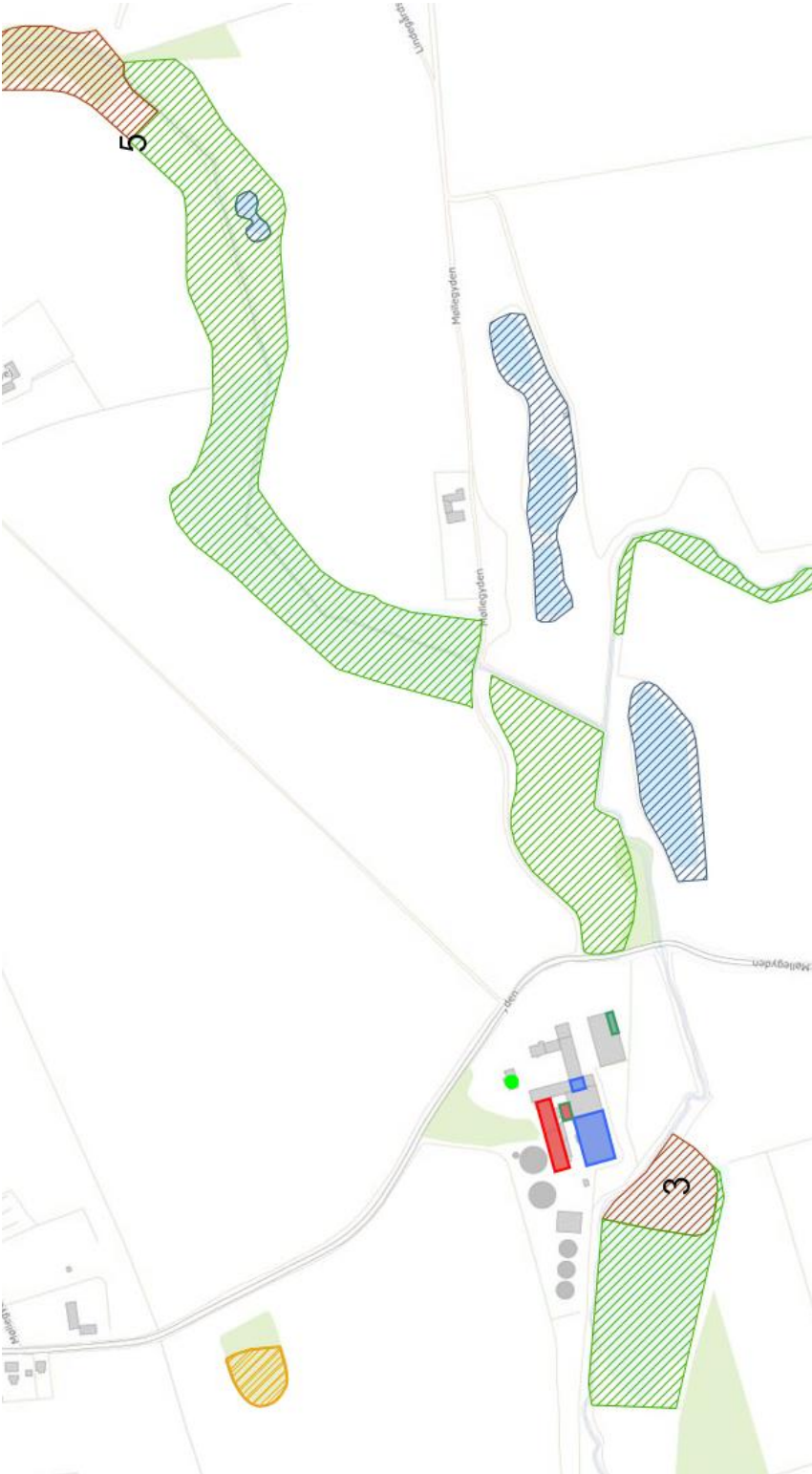


Hestebokse i eksisterende maskinhus

Bilag 2: Kort over kategori 1-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
 Møllegården 20	1	NY	171	188,1	594,3	Ja
 Møllegården 26	1	FMK	170,2	170,2	479,4	Ja
 Ejlskov	2	NY	397,4	476,8	498,3	Ja
 Hårslev	2	NY	544,3	653,2	1709,9	Ja

