



§ 16 b-tilladelse

Bredstrupvej 29, 5450 Otterup

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 13. december 2018
Dokument nr. D2018-198454
Sags nr. S2018-17856



nordfyns
kommune

Indhold

Datablad	2
Miljøgodkendelse	3
Baggrund.....	3
Resumé	3
Afgørelse.....	4
Vilkår for godkendelsen.....	5
Øvrige bestemmelser	11
Partshøring.....	11
Retsbeskyttelse	12
Udnyttelsesfrist og bortfald	12
Klagevejledning	12
Offentliggørelse.....	13
Indledning	16
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
Indretning	19
Produktion og drift	19
Staldsystem og -indretning.....	20
Bivirksomhed	21
Olietanke	21
Ressourceforbrug	21
Risiko for uheld og minimering heraf	21
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
Jord og grundvand	22
Spildevand	22
Lugt	22
Støj	26
Rystelser	27
Støv	27
Skadedyr (Rotter, mus og fluer)	27
Transport	27
Lys.....	28
Uhygiejniske forhold.....	28
Affald.....	29
Gødningsproduktion og håndtering	30
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	31
Bilag IV-arter.....	34
Bedste tilgængelige teknik.....	35
Krav om bedst tilgængelig teknik.....	35
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	36
0-alternativet og alternative muligheder	37
Ophør af produktionen.....	37
Kommunens samlede vurdering	38

Litteratur	39
Bilag 1a. Staldtegninger med produktionsarealer	41
Bilag 1B. Staldtegninger med produktionsarealer	42
Bilag 1C. Staldtegninger med produktionsarealer	43
Bilag 2: Kort over kategori 1- og 2-naturområder	44
Bilag 3: Kort over kategori 2 og 3-naturområder	45
Bilag 4 Lugtberegning	46
Bilag 5 Beregning af lugtenheder fra produktionen	47

Datablad

Ansøger	Kurt Simonsen Bredstrupvej 29 5450 Otterup
Bedriftens adresse	Bredstrupvej 29 5450 Otterup
Gårdens navn	-
Matrikelnummer	1a, Bredstrup By, Nr. Nærå
Virksomhedens art	Svineproduktion
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Kurt Simonsen Bredstrupvej 29 5450 Otterup
CVR-nummer	20 11 67 06
CHR-num- mer	98719
P-nummer	10 00 00 79 34
Kontaktper- son	Kurt Simonsen
Konsulent	Lykke Pilegaard, Centrovic Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Kurt Simonsen driver en svineproduktion på Bredstrupvej 29, 5450 Otterup. Der er søgt om godkendelse af husdyrproduktionen efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 1020 af 6. juli 2018). Produktionen er omfattet af en lokaliseringsgodkendelse fra 2003 til en produktion på i alt 430 årssøer, 11.180 smågrise og 1.600 slagtesvin.

I maj 2016 er der afgjort en anmeldelse efter § 31. Produktionen har en tilladelse til en produktion på 450 årssøer, 14.583 smågrise fra 7,3 – 32 kg og 400 slagtesvin fra 32-107 kg.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1021 af 6. juli 2018) § 29, skal Kommunen se på produktionen og vurderer virkningen af det ansøget gennem to beregninger.

- En beregning af den eksisterende drift i forhold til det ansøgte
- En beregning af driften for 8-år siden og til det ansøgte (8-års-driften)

Det er lovbestemt og for at vurdere husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode. I denne ansøgning er den eksisterende drift og driften for 8 år siden forskellig i forhold til dyreholdet, men ens i forhold til produktionsareal og gulvtyper. Udgangspunktet for beregningen for 8 år siden er ovennævnte lokaliseringsgodkendelse.

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

Med den lov der gældende 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, skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for nudriften og for 8-års-driften.

Der bygges ikke nye staldbygninger i forbindelse med denne ansøgning, men der søges om at etablere en fortank til levering af rågylle til biogasanlæg. Det ansøgte ændrer ikke produktionsarealet, men dyretypen tillades ændret i to staldafsnit (flex-grupper). Produktionsarealet til husdyrgødning øges med etablering af ny fortank. Arealet øges med 32 m². Se figur 2.

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Miljøtilladelsen gælder derfor alene adressen Bredstrupvej 29, 5450 Otterup.

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

Resumé

Kurt Simonsen har den 23. juli 2018 via Landboforeningen Centrovicé søgt om godkendelse af husdyrproduktionen efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 1020 af 6. juli 2018).

Der er søgt om godkendelse af et samlet produktionsareal på 2.906 m² produktionsareal, fordelt på 802 m² til smågrise, 1.758 m² til søer og 311 m² til flex-svinegruppe, som betyder at der kan være både søer og/eller smågrise og/eller slagtesvin på arealet. Herudover er der 35 m²

produktionsareal til ammekvæg. Der søges om at etablerer en ny fortank til husdyrgødning. Der bygges ikke nye staldbygninger i forbindelse med ansøgningen.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på Bredstrupvej 29, 5450 Otterup med et samlet produktionsareal på 2.906 m² fordelt på:

Bygning	Anvendelse	Produktionsareal
		Ansøgt
A	Golde og drægtige søer, løsgående, delvis fast gulv	164 m ²
B	Smågrise, delvis fast gulv Smågrise, drænet gulv+spalter Flex-gruppe, "Alle svin", 50-75 % fast gulv og spalter	64 m ² 39 m ² 91 m ²
C	Smågrise, drænet gulv+spalter Flex-gruppe, "Alle svin", drænet gulv+spalter	75 m ² 220 m ²
D	Smågrise, delvis spaltegulv Farestald, kassestier, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige, individuel opstaldede, delvis spaltegulv	624 m ² 570 m ² 966 m ² 58 m ²
Ude-gående	Ammekvæg, dybstrøelse	35 m ²

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Bredstrupvej 29, 5450 Otterup kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 204111, version 1, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

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

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

Afgørelsens begrænsninger

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

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Produktion

1

Produktionens omfang

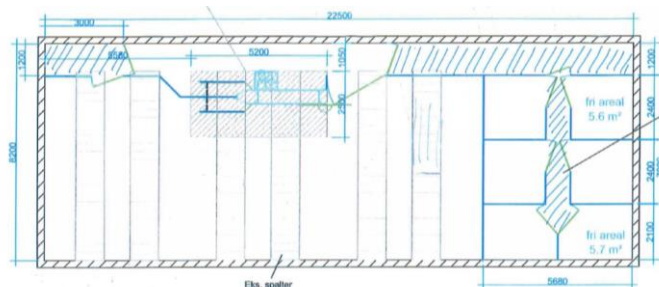
Godkendelsen omfatter 2.906 m² produktionsareal. Produktionsarealet skal være fordelt som i nedenstående tabel og på nedenstående kortskitser og produktionsarealet må anvendes til de, i tabellen, angivne dyretyper.

Typen "Flex-gruppe, Alle svin" giver mulighed for at have enten smågrise, slagtesvin, søer, eller en blanding heraf på arealet. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

Bygning	Anvendelse	Produktionsareal
		Ansøgt
A	Søer	164 m ²
B	Smågrise	64 m ²
	Smågrise	39 m ²
	Flex-gruppe, "Alle svin"	91 m ²
C	Smågrise	75 m ²
	Flex-gruppe, "Alle svin"	220 m ²
D	Smågrise	624 m ²
	Farestald, kassestier	570 m ²
	Løsgående golde og drægtige søer	966 m ²
	Individuelt opstaldede golde og drægtige søer	58 m ²
Ude	Ammekvæg, dybstrøelse	35 m ²

Stald A – produktionsareal:

Gangarealer er skraveret i hånden med blå.



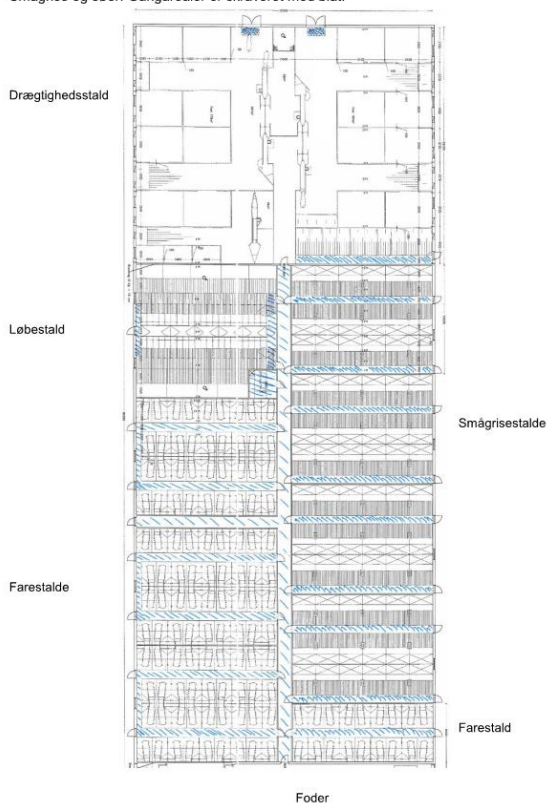
Stald B og C – produktionsareal:



Stald D – produktionsareal:

Stald D

Smågrise og søer. Gangarealer er skraveret med blå.



2

Staldindretning og gulvtypen

Der stilles vilkår om, at stalden skal være indrettet med nedenstående gulvtypen:

Bygning	Anvendelse	Produktionsareal
		Ansøgt
A	Løsgående golde og drægtige søer på delvis fast gulv	164 m ²
B	Smågrise på delvis fast gulv Smågrise på drænet gulv+spalter	64 m ² 39 m ²

	Flex-gruppe, "Alle svin" på delvis fast gulv - 50-75 % fast gulv og spalter	91 m ²
C	Smågrise på drænet gulv+spalter Flex-gruppe "Alle svin" på drænet gulv+spalter	75 m ² 220 m ²
D	Smågrise på delvis spaltegulv Diegivende søer på delvis spaltegulv Løsgående golde og drægtige søer på delvis spaltegulv Individuelt opstaldede golde og drægtige søer på delvis spaltegulv	624 m ² 570 m ² 966 m ² 58 m ²
Ude	Ammekvæg på dybstrøelse	35 m ²

Alternativt kan en gulvtype med lavere ammoniakfordampning anvendes.

3 **Forbud mod dybstrøelse**

I staldafsnit B, hvor der er godkendt til flexgruppe "Alle svin" er det kun tilladt at have nedenstående dyregrupper og gulvtyper:

Alle svin; 50-75 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

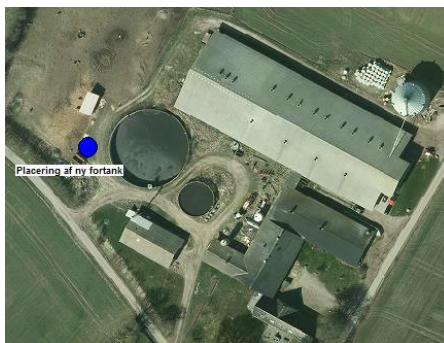
4 **Kontrol af produktionens omfang**

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

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

5 **Etablering af ny fortank**

Fortanken skal opføres med sider af betonelementer og betonbund i grå farve samt med gråt betonlåg. Betonlåget kan være forsynet med inspektionslem af aluminium. Fortanken skal have en maksimal højde på 3 m over terræn og en diameter på maksimalt 6,4 m. Fortanken må maksimalt kunne indeholde 99 m³ husdyrgødning. Fortanken skal placeres som på nedenstående kortudsnit:



Minimering af forurening

6 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.

7 Begrænsning af lugtgener

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

8 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 og/eller behandling af afkastluften, således at lugten uden for staldene formindskes. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år.

9 Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

Dag	Periode	Reference Tidsrum*	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB (A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB (A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB (A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB (A)
Søn- og hel- ligdage	kl. 07.00-18.00	8 time	45 dB (A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB (A)
Spidsværdi	kl. 22.00-07.00		55 dB (A)

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. 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.

10 **Fluer**

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

11 **Skadedyr**

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter og 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.

12 **Hygiejne**

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

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

13 **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)

14 **Døde dyr**

Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

15 **Affald**

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

BAT

- 16 **BAT-Ammoniak**
Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.407 kg NH₃-N pr. år. Kravet overholdes via vilkår 1 og 2 samt vilkår 17.

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

- 17 **Fast overdækning**
Den nye fortank skal være monteret med betonlåg. Skader på betonlåget skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt.
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.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 18 **Tilstrækkelig opbevaringskapacitet**
Der skal foretages en beregning af opbevaringskapaciteten og der skal foreligge skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning, såfremt der ikke er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.
Begge dele skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

- 19 **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.

- 20 **Opbevaring af husdyrgødning**
Overfladearealet af husdyrgødningsopbevarings lagrene må maksimalt være:

Beholder	Maksimalt overfladeareal
Gyllebeholder 1	146 m ²
Gyllebeholder 2	734 m ²
Fortank 1	2 m ²

Fortank 2	7 m ²
Ny fortank	32 m ²

Andre vilkår

21 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.

22 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.

23 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.

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

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 74 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 685 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 21. november 2018. Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er indsendt bemærkning fra en enkelt part, som svarer, at parten ikke har nogen indvendinger.

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 eller godkendelsen, 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 i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden

om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden 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 10. januar 2019**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

Godkendelsen/tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 13. december 2018 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Kurt Simonsen, Bredstrupvej 29, 5450 Otterup
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Lykke Pilegaard.
E-mail: lyp@centrovic.dk

Ejere og beboere på:

- Bredstrupvej 12, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 15, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 17, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 18, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 19, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 21, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 24, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 25, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 29, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 30, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 31, 5450 Otterup



Billede af konsekvensområdet

- Bredstrupvej 36, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 37, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 43, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 49, 5450 Otterup
- Bårdesøvej 15, 5450 Otterup
- Kørupvej 6, 5450 Otterup (ejer af Dalene 50, 5450 Otterup)
- Alleen 12, 5450 Otterup (ejer af Egebjerggård Hovedgård Skovareal)
- Heden 17, 5450 Otterup
- Holemarken 54, 5450 Otterup
- Kørupvej 4, 5450 Otterup
- Kørupvej 6, 5450 Otterup
- Ringemarken 36, 5450 Otterup
- Ringemarken 41, 5450 Otterup
- Roerslevvej 30, 5450 Otterup
- Roerslevvej 36, 5450 Otterup
- Havnevej 3, 4000 Roskilde (ejer af Roerslevvej 38, 5450 Otterup)
- Roerslevvej 44, 5450 Otterup

Virksomhed/virksomheder på:

- Bredstrupvej 12, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 24, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 25, 5450 Otterup
- Bredstrupvej 37, 5450 Otterup
- Heden 17, 5450 Otterup
- Kørupvej 6, 5450 Otterup
- Ringemarken 36, 5450 Otterup
- Ringemarken 41, 5450 Otterup

- Roerslevvej 30, 5450 Otterup
- Roerslevvej 44, 5450 Otterup

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leoni-daskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@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
Tlf. nr.: 64 82 86 22

Miljøteknisk redegørelse

Indledning

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg, opbevaring af husdyrgødningen samt påvirkningen af omgivelser og miljø. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er fortaget i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt terræn 6 km nordvest for Otterup by og ca. 800 m fra landsbyen Roerslev. Virksomheden er placeret i landzonen.

Beregning af afstand

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende: enkeltbolig i landzonen (nærmeste nabo), samlet bebyggelse (nærmeste samling af mindst 8 boliger uden landbrugspligt inden for en radius på 200 m, fra den bolig, der ligger nærmest landbruget) og byzonen. Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

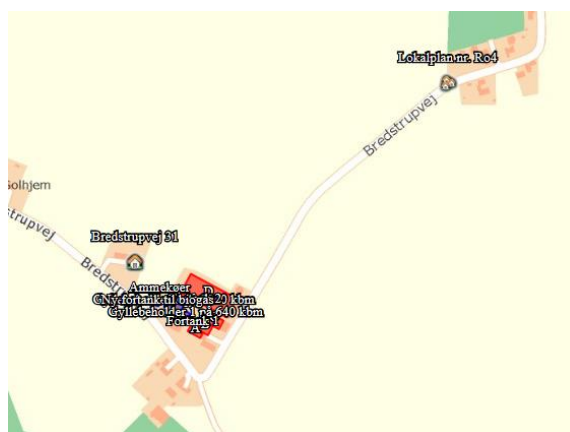
Afstandskrav i forhold til at overholde afstande til risikofyldte områder, beregnet fra nærmeste hjørne af den bygning, der ligger tættest på det risikofyldte område.

Ejendommens placering

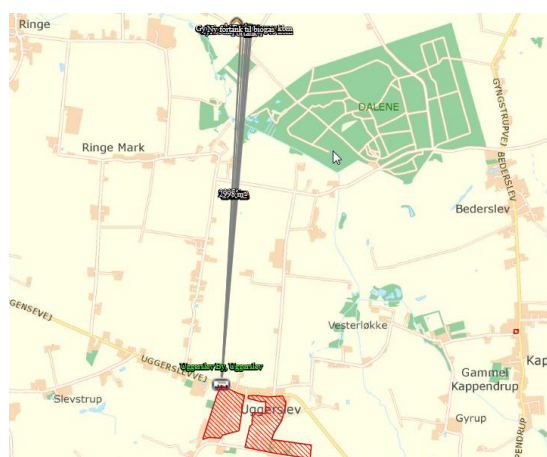
Ejendommens placering i forhold til naboer og de 3 omtalte kategorier fremgår af nedenstående figur og tabel.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra lugtcentrum
Bredstrupvej 31 (enkeltbolig i landzone)	135 meter
Lokalplanlagt område (samlet bebyggelse)	515 meter
Uggerslev by (byzone)	3.003 meter



Figur 1a: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til enkeltbolig/nabo, Bredstrupvej 31 og samlet bebyggelse, udløst af Bredstrupvej 25



Figur 1b: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone ved Uggerslev

Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. I denne ansøgning er der søgt om at etablere en fortank på 99 m³, med et overfladeareal på 32 m².

Nordfyns Kommune har gennemgået afstandskravene for at afdække om placeringen af fortanken er kritisk i forhold til kravene. Se kortudsnit herunder:



Figur 2: 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> <u>Egen brønd</u>	25 m	88 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Roerslev vandværksboring</u>	50 m	780 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Bredstrupvej</u>	15 m	17 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	87 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	34 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt. Det samme er afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrug-loven. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til krav til afstande.

Varetagelse af landskabelige værdier

Kommunen skal lave en vurdering af de landskabelige værdier, da der bygges nyt. I denne ansøgning søges der om at etablere en ny fortank på 99 m³. Fortanken består af grå beton-elementer og etableres med betonlåg. Tanken får en diameter på ca. 6,4 m og en maksimal højde på 3 m. Fortanken placeres 6-7 m fra eksisterende gyllebeholder, se nedenstående kortudsnit.



Figur 3. Placering af ny fortank

Fortank bygger dermed videre på den eksisterende bygningsmasse. Placeringen synes ikke at være i strid med det landskabelige indtryk af området, idet anlæggene opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Fortanken opføres ikke indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ansøgte ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen og placeringen af fortanken ligger ligeledes udenfor biologiske interesseområder. Ejendommen er dog beliggende indenfor uforstyrrede landskaber.

Områder udpeget som uforstyrrede landskaber skal friholdes for høje og/eller støjende anlæg. En fortank er ikke et støjende anlæg eller højt byggeri.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg, samt etablering af ny fortank er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Der er taget de

nødvendige landskabelige hensyn, idet den nye fortank opføres i forbindelse med det eksisterende anlæg og den samlede bygningsmasse vil fremstå som en driftsmæssig enhed i landskabet, der ikke vil være i strid med det landskabelige hensyn.

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

Indretning

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er blandet byggeri af henholdsvis murstensbygninger og bygninger etableret i støtselementer. Gyllebeholderne er bygget i grå betonelementer, ligesom fortankene.

Den nye fortank opføres med sider af betonelementer og betonbund i grå farve samt med gråt betonlåg. Betonlåget vil være forsynet med inspektionslem af aluminium. Fortanken vil have en maksimal højde på 3 m over terræn og en diameter på 6,4 m.

Ventilation

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

Kiphøjder og afkasthøjder

Kiphøjden på de eksisterende stalde varierer fra ca. 4 til ca. 8 meter. Afkastene sidder på tagpladen henholdsvis i kip.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Det erhvervsmæssige areal er på 4.074 m², heraf er 2.871 m² produktionsarealet til svinehold og 35 m² til hold af ammekvæg. Gødningsopbevaringsanlæggene har et samlet overfladeareal på 921 m².

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

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse	Produktionsareal		
		8-års drift	Nudrift	Ansøgt
A	Eksisterende stald:			
	Golde og drægtige søer, løsgående, delvis fast gulv	164 m ²	164 m ²	164 m ²
B	Eksisterende stald:			
	Smågrise, delvis fast gulv	64 m ²	64 m ²	64 m ²
	Smågrise, drænet gulv+spalter	26 m ²	39 m ²	39 m ²
	Slagtesvin, drænet gulv+spalter	13 m ²	0 m ²	0 m ²
		91 m ²	91 m ²	91 m ² *1

	Flex-gruppe, svin, 50-75 % fast gulv og spalter			
C	Eksisterende stald:			
	Smågrise, drænet gulv+spalter	0 m ²	75 m ²	75 m ²
	Flex-gruppe, svin, drænet gulv+spalter	295 m ²	220 m ²	220 m ² *2
D	Eksisterende stald:			
	Smågrise, delvis spaltegulv	624 m ²	624 m ²	624 m ²
	Færestald, kassestier, delvis spaltegulv	570 m ²	570 m ²	570 m ²
	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	966 m ²	966 m ²	966 m ²
	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldede, delvis spaltegulv	58 m ²	58 m ²	58 m ²
	Eksisterende gyllebeholder, lille	146 m ²	146 m ²	146 m ²
	Eksisterende gyllebeholder, stor	734 m ²	734 m ²	734 m ²
1	Eksisterende fortank	2 m ²	2 m ²	2 m ²
2	Eksisterende fortank	7 m ²	7 m ²	7 m ²
3	Ny fortank			32 m ²

*1 I 8 års-driften og i nudrift er stalden med slagtesvin

*2 I 8 års-driften og i nudriften er stalden med slagtesvin

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

Staldsystem og -indretning

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype og staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. I tabel 3 kan dyretype, staldindretning og gulvtype ses. Der stilles vilkår om hvilke dyr, der går i staldbygningerne og hvilken gulvtype de går på. Der kan dog vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning end ansøgt.

Foder og fodersystem

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

Rengøring

Staldene sættes i blød, inden vask med højtryksrensning. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som udleveringsrum, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

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

Der stilles vilkår om ovenstående.

Bivirksomhed

Ejendommen har et halmfyringsanlæg opført i 1981, og udskiftet i 1998. Anlægget er af typen Linka 200 kilowatt med en Dastoker H kedel og udover ansøgers ejendom, leveres der varme til naboejendommene Bredstrupvej 24, 30 og 31. Der forbruges ca. 360 bigballer om året til driften af anlægget.

Olietanke

Der er to olietanke på ejendommen. En fyringsolietank fra 1999 på 1.200 liter og en dieselolietank fra 2001 på 2.500 liter.

Ressourceforbrug

Vandforsyning

Der er egen drikkevandsboring på ejendommen. Der er ikke nogen registreringer af vandforbruget. Boringen er placeret i gårdspladsen ca. 4 meter fra staldbygning. Der er ingen markvandingsboringer.

I forbindelse med anvendelse af egen brønd, stilles der krav om en indvindingstilladelse. Når der gives en indvindingstilladelse, skal der være etableret en vandmåler på brønden. Der stilles vilkår om, at vandforbruget fremover skal registreres og følges minimum en gang årligt. Vilkåret gælder fra vandmåleren er opsat.

Strømforbrug

Det anslåede årlige forbrug af energi fremgår af nedenstående tabel. Forbruget forventes at forblive uændret i forbindelse med denne tilladelse.

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
El	250.000 kWh	250.000 kWh
Halm	230 ton/400 bigballer	230 ton/400 bigballer

Halmen anvendes til varme i halmfyr. Halmfyret opvarmer staldanlægget, stuehuset og naboboligerne på Bredstrupvej 24, 30 og 31.

Risiko for uheld og minimering heraf

Den eksisterende lille gyllebeholder er fra 1987 og den store gyllebeholder er fra 1993. Begge beholdere er tilmeldt ordning om 10-årig 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 Falck 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.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og er indregnet i efterfølgende opbevaringskapacitetsberegning.

Lugt

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

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

Produktionsarealet øges ikke i forbindelse med denne ansøgning, men der tillades en ændring i dyretypen for to af staldafsnittene (flex-grupper). Når der beregnes lugt fra disse staldafsnit beregnes lugten efter den dyretype der afgiver mest lugt, så genekriteriet beskytter naboerne bedst muligt.

Kvægholdet er ikke omfattet af den tidligere godkendelse, men da kvægholdet er udegående hele året, beregnes der ikke lugt eller ammoniak fra dem.

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 lugt, skal overholdes.

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

Tabel 5. Lugtgenegrænser

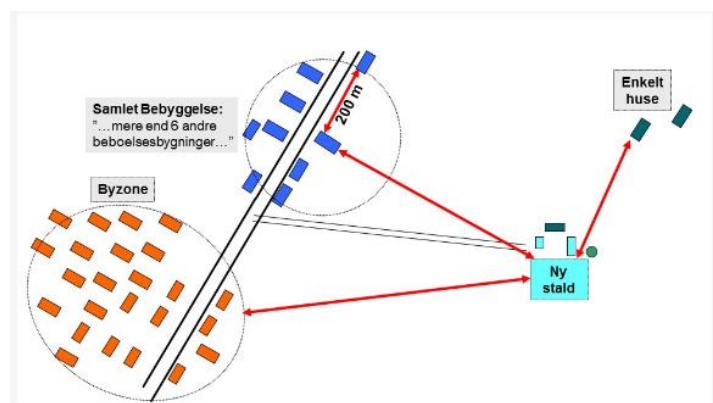
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstandene. 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/bygges ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

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

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 6. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt eller ejet af ansøger, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 6. Lugtgenegrænse og afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Bredstrupvej 31	156 m	135 m	Nej*
Samlet bebyggelse, Lokalplanlagt område	308 m	515 m	Ja
Byzone, Uggerslev by	493 m	3.003 m	Ja

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

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

På bilag 4 kan den detaljerede lugtberegning for Bredstrupvej 31 ses. Det fremgår af beregningen at lugtgenekravene efter "NY" beregningsmodel er overholdt for alle staldafsnit, men at lugtgenekravene beregnet efter "FMK-modellen" ikke er overholdt til Bredstrupvej 31 (gul markering).

Af nedenstående tabel fremgår det at antallet af LEs ikke øges med det ansøgte. Den detaljerede beregning fremgår af bilag 5.

Tabel 7. Beregnede lugtenheder efter de to modeller.

Staldafsnit	FMK-model LEs	"NY" OUs
Ansøgt drift	24.297	48.054
Nudrift	24.297	46.780
Forskel	0	1.274

Den beregning der stiller krav om længst afstand mellem staldanlægget og nabobeboelserne er FMK-modellen. I denne beregning er der ingen forøgelse af lugten med det ansøgte. Det er der efter "NY"-beregning. Det skyldtes, at der er søgt om flexgruppe i staldafsnit B.

FMK-modellen inddrager ikke gulvtypene i lugtberegningen, men det gør "NY". Det betyder, at hvis der ikke stilles vilkår, er det tilladt at ændre gulvtypen i flexgruppen fra det nuværende 50-75 % faste gulv og spalter til at have slagtesvin på dybstrøelse med opdelt leje.

Normtallene bag det digitale ansøgningssystem angiver at 50-75 % fast gulv og resten spalter giver en lugtemission på 29 OUs pr. m², mens slagtesvin på dybstrøelse med opdelt leje giver en lugtemission på 43 OUs pr m². Der er 91 m² i staldafsnit B som der søges flexgruppe i. Det giver en forskel på netop 1.274 OUs. Alle andre kombinationer af dyretype "svin" og gulvtypen "50-75 % fast gulv" giver uændret eller lavere lugtemission.

Ansøger søger dispensation

Ansøger søger dispensation efter § 33 stk. 1 (50 %-reglen). Genekriteriet er ikke overholdt til enkelt bolig i landzonen idet afstanden er 87 % af geneafstanden. Geneafstanden er uændret i forhold til nudriften, fordi der ikke sker nogle ændringer i produktionsarealet.

Nordfyns Kommunes vurdering

Det første kriterie for anvendelse af 50 %-reglen er at geneafstanden skal være mellem 50 og 100 %. I denne aktuelle ansøgning, er geneafstanden 87 % af kravet, som dermed er opfyldt.

Det andet kriterie er at lugtemissionen skal være uændret eller mindre. Kriteriet er opfyldt for FMK-beregningen, som sætter de strengeste lugtgenekrav i forhold til at beskytte naboerne. I den "NY" lugt beregning indgår en staldtype (dybstrøelse) som afgiver mere lugt, men hvor gulvtypen ikke findes i stalden i nudrift. Der er ikke søgt om bygningsmæssige ændringer i staldanlægget og der er ikke søgt om at ændrer på gulvtyperne. Det er samtidig meget usædvanligt, hvis en stald med en andel fast gulv og spalter ændres til dybstrøelse, da denne gulvtype er arbejdsmæssigt meget tidskrævende. Der stilles vilkår om, at der i staldafsnit B, hvor der er søgt til Flex-gruppe "Alle svin" kun må gå nedenstående dyretyper på de oplyste gulvtyper:

Figur 5. Tilladte dyretyper og gulvtyper i staldafsnit med Flex-gruppe "Alle svin".

Alle svin; 50-75 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Kommune giver dispensation. I denne sag vægter kommunen højt at lugtemissionen fra staldanlægget ikke forøges med de godkendte gulvtyper og at lugtgenekriteriet er overholdt med 87 % til nærmeste nabo. Nordfyns Kommune stiller vilkår om, hvilke dyr og gulvtyper, der anvendes i hele staldanlægget. Kommunen stiller desuden vilkår til driften af svine-stalden, til gulvtyper, dyretyper og produktionsarealer for dyr og gødningsopbevaringsanlæg for at sikre, at forudsætningerne for lugtgeneberegningen er korrekt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige de ansøgte 2.906 m², med fordeling, dyretyper og gulvtyper efter tabel 3. Der skal anvendes mekanisk ventilation i stalden.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter 50 %-reglen i forhold til lugtgenekravene til nærmeste enkeltbolig i landzonen.

Lugtgenekravene er overholdt til samlet bebyggelse og byzone.

Kommunen stiller 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 og/eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år.

Støj

De væsentligste støjklager vurderes at være driftsstøj fra ventilation, samt transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr. Der vil være støj ved aflæsning af foder.

Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved natte tid, 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. I forbindelse med høst vil der være støj fra korntøringsanlæg ved silo. Korntøringsanlægget kører kun i dagtimerne. Blæseren er placeret på den nordvestlige side af kornsiloen for at genere naboerne mindst muligt. Udlevering af grise sker mellem staldbygningerne for at mindske gener.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 8: Støjgrænser

Dag	Periode	Reference Tidsrum*	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB (A)
Lørdag	Kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB (A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB (A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB (A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 time	45 dB (A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB (A)
Spidsværdi	kl. 22.00-07.00		55 dB (A)

*Referencetidsrummet angiver længden af det mest støjbelastede tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes.

Hvis tilsynsmyndigheden (kommunen) skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én

gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for naboerne på grund af staldanlæggets placering samt indkørselens placering i forhold til de omkringboende. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

Rystelser

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder. Støv kan ligeledes forekomme i forbindelse med håndtering af foder og dyr fra stalden. Korn læses af i indendørs korngrav i gavlen af bygning D (se oversigtskort figur 2). Foderblandeanlægget er placeret samme sted. Det betyder at støvgenerne minimeres, når foderblanding sker indendørs. Intern transport af foder sker i lukkede systemer.

Når foderblandeanlægget er placeret indendørs og længst væk fra omkringboende vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

Skadedyr (Rotter, mus og fluer)

Der anvendes biofluer i staldene.

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

Transport

Der ske transport i forbindelse med afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt udbringning af gylle og kørsel i forbindelse med høst. Dertil kommer levering af diverse bestilte varer herunder også mineraler og andre foderstoffer.

I forbindelse med denne tilladelse forventes antallet af transporter ikke at ændres væsentligt. Der er i dag ikke planer om at levere til biogasanlæg, men hvis det en dag bliver aktuelt, vil det betyde en stigning i antal leveringer med 132 stk. pr. år, svarende til 2-3 transporter af lastbil pr. uge, forudsat at 5.000 m³ gylle skal flyttes med gylletrailer á 38 ton/læs.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af tabel 9. Heri er medtaget eventuel levering til biogasanlæg.

Tabel 9: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Lastbil:				
Mineraler og løsvare	26	26	Dagtimerne	Hver anden uge
Brændstof/diesel	5	5	Dagtimerne	Forår og efterår
Døde dyr	78	78	Dagtimerne	1-2 gange pr uge
Fyringsolie	4	4	Dagtimerne	Vinterhalvåret

Affald	6	6	Dagtimerne	Fordelt over hele året
Slagtesøer ud	26	26	Hele døgnet	Hver anden uge
Salg af smågrise	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Salg af slagtesvin	12	12	Hele døgnet	Hver måned
Biogasgylle	0	132	Dagtimerne	2-3 gange pr. uge
Traktor:				
Dybstrøelse ud	2	2	Dagtimerne	Forår og efterår
Gylleudbringning	250	250	Dagtimerne	Forår og efterår
Korn	47	47	Dagtimerne	I høst
	15	15		Fordelt over året
Halm	25	25	Dagtimerne	I høst
I alt	548	680		

Gylle udbringes af maskinstation og antallet af transporter kan variere i forhold til størrelsen på gyllevognen. Der er taget udgangspunkt i 5.000 ton gylle transporteret med en gyllevogn med 20 ton/læs. Kornsiloen på 700 ton fyldes i høst med gennemsnitligt 15 ton/læs og fordelt over året, køres der 300 ton byg i foderladen, med ca. 20 ton/læs.

Transporter med korn og foderstoffer sker ad indkørslen ved kornsiloen øst for ejendommen og transporter med husdyrgødning sker via indkørslen ved gyllebeholderne sydvest for ejendommen.

Transporter foregår primært i dagtimerne men sæsonarbejde vil give udsving.

Nordfyns Kommune vurderer at ejendommens placering i det åbne land i landzonen og egne indkørsler og åbne pladser gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Lyset i stalden er tændt efter behov. Udendørsbelysningen er også kun tændt ved behov. Der sker ingen ændringer i driften i forhold til lyspåvirkning af naboerne i forbindelse med denne tilladelse.

Der er noget afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste naboer. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Der stilles vilkår om ovenstående.

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA en til to gang pr. uge. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Plads til afhentning af døde dyr er ved siden af kornsilo. Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 10 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 10: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Kommunal modtagestation	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Kommunal modtagestation	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal modtagestation	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-sparerpærer	Container	Kommunal modtagestation	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	Kommunal modtagestation	02.01.04
Spildolie, oliefilter mv.	I tæt beholder med opsamlingsbakke	Kommunal modtagestation	13.02.08
Rester af bekæmpelsesmidler	I original emballage	Kommunal modtagestation	02.01.05
Batterier	Plastbeholder	Kommunal modtagestation	20.01.33
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Kemikalieaffald opbevares i tætte beholdere, placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb. Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning fra svineproduktionen forekommer på flydende form og går til gyllebeholderne via gyllekanaler og rør. Ammekvægene går på dybstrøelse, der fjernes en gang om året, hvor det køres direkte ud på marken.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommune har, på baggrund af staldtegninger og dyretypen, lavet et estimat af den mængde husdyrgødning, som maksimalt kan produceres i staldanlægget. Der er anvendt normtal for 2017 fra Århus Universitet og en forudsætning om, at der kan laves 4 grise pr. stiplads pr. år ved slagtesvinene og 6,5 hold pr. år af smågrise. Med de opstillede forudsætninger kan der produceres ca. 6.100 ton husdyrgødning pr. år i det ansøgte staldsystem. 1 ton svinegylle svare til 1 m³.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af tabel 11.

Tabel 11 Opbevaring

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	1987	640 m ³	146 m ²	-
Gyllebeholder 2	1999	3.020 m ³	734 m ²	-
Fortank 1	1987	11 m ³	2 m ²	-
Fortank 2	2005	50 m ³	7 m ²	-
Ny fortank til biogas	Fremtid	Max. 99 m ³	32 m ²	50 %
Drægtighedsstald, 60 cm kummer	-	Min. 240 m ³	-	-

Der er i alt 3.961 m³ opbevaringskapacitet på ejendommen eksklusiv den nye fortank.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom.

Med den eksisterende drift, er kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet netop opfyldt. I ansøgt drift, er der søgt om flexgrupper for et par af staldene. Det betyder, at stalden kan anvendes til en anden dyregruppe, end den, der er i stalden i dag. Det giver mulighed for at der produceres mere husdyrgødning i disse staldafsnit.

Nordfyns Kommunes worse case-beregning viser, at med de opstillede forudsætninger, er der opbevaringskapacitet til 7,8 måneders opbevaring inkl. regnvand. Der kan risikeres at mangle opbevaringskapacitet til ca. 700 m³ husdyrgødning. Reglerne om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er reguleret af særskilte regler.

Kommunen gør opmærksom på, at der skal foreligge skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning, såfremt der ikke er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der stilles vilkår om at:

- der foretages beregning af opbevaringskapaciteten og
- at der eventuelt er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning, hvis der ikke er kapacitet nok

Begge dele skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Påfyldning af gylle

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

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

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Ansøgningen om tilladelse efter § 16 b i nugældende lov, giver lov til at ændre på dyretypen i to staldafsnit (flex-grupper) og til at etablere en overdækket fortank, mens der ikke ændres på typen af staldgulve eller på produktionsarealets størrelse.

Da flex-grupper kan give mere ammoniak end i nudriften og beregningen er baseret på den dyretype, der afgiver mest ammoniak, stiger ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Samtidig er der søgt om at etablere en fortank med et overfladeareal på 32 m². Det giver samlet en stigning i ammoniakemissionen på 88 kg NH₃-N pr. år. Den samlede ammoniakemission fra hele staldanlægget og husdyrgødningslagre bliver på 3.407 kg NH₃-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet hvilke naturområder, der skal beregnes fordampning til. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2- naturområder ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Resultatet fremgår af tabel 12.

Tabel 12: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

Nr. på bilag 2 og 3	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, overdrev, 2.300 m nord-vest	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 3.200 m øst	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 A-målsat mose*, pkt. A 280 m øst	1,4	0,0
4	Kategori 3 – § 3 A-målsat mose*, pkt. B 290 m syd-vest	1,1	0,0
5	Kategori 3 – § 3 A-målsat mose*, pkt. C 380 m syd	0,4	0,0
6	Kategori 3 – § 3 B-målsat overdrev, 430 m syd	0,3	0,0
7	Kategori 3 – B-målsat - Potentiel ammoniakfølsom skov/fredskov, 580 m øst	0,4	0,0

*I dette moseareal er nærmeste § 3 beskyttet sø

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i Lov om miljø-

godkendelse m.v. af husdyrbrug er et overdrev, der ligger ca. 2,3 km nordvest for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1021 af 6. juli 2018 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte dyrehold.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nordvest for bedriften. Der er således ca. 2,3 km til det nærmeste overdrev indenfor grænsen i nærmeste Natura-2000 området. Der sker ingen merbelastning på Natura 2000 området.

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

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

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Det mest nærliggende kategori 2-naturområder er et overdrev beliggende 3,2 km øst for ejendommen. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Kravene til kategori 2-natur er overholdt.

§ 7 natur

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

Kategori 3-natur

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

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

Der er et A-målsatte naturområde, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition til 3 punkter. Område strækker sig syd og øst for ejendommen i en afstand af 280 m for det nærmeste punkt. Der sker ingen merbelastning af området. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede arter eller fredede arter i området.

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

Det er et B-målsatte område. Område er et overdrev beliggende 430 m syd for stalden. Der sker ingen merbelastning af området. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede arter eller fredede arter.

Lovens krav om deposition af kategori 3-naturområder er overholdt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme skove er ligesom for kategori 3-natur, at Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være ældre end ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskavsarter, 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 at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov beliggende ca. 580 m øst for anlægget. Området er det samme område som er potentiel ammoniakfølsom skov. Se afsnittet herom.

§ 3 søer

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

Disse er dog ikke medtaget særskilt i ovenstående tabel, da søerne er beliggende i naturområder, der er foretaget beregninger til. De nærmeste søer er omfattet af moseområdet syd og vest for ejendommen.

Der er ingen registrerede naturdata for søen. Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på den nærmeste beliggende sø være 0,0 kg N pr. ha pr. år.

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

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: *" For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade,*

og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland."

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

Bilag IV-arter

Der hvor Storåen krydser Maderupvej, hvilket er ca. 14 km øst for ejendommen, er der registreret forekomst af Odder.

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 et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

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

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

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

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

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

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

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

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og

markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringstofftilførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bla. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

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

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

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

Bedste tilgængelige teknik

Krav om bedst tilgængelig teknik

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.

BAT på husdyrbruget

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

I denne ansøgning sker der ingen ændringer. Af det samlede produktionsareal er der delvis fast gulv i 89% af produktionsarealet. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav.

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

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

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

Kravene til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3.

Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 13. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT for staldanlægget

Stald	Produktionsareal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
A	164	1,2	197	1,2	197
B	91	2,3	209	2,3	209
	39	1,2	47	1,2	47
	64	0,56	36	0,56	36
C	75	1,2	90	1,2	90
	220	2,3	506	2,3	506
D	58	1,3	75	1,3	75
	966	1,2	1.159	1,2	1.159
	570	0,66	376	0,66	376
	624	0,56	349	0,56	349
Kvæg	35	0,88	0*	0,88	0*

*Faktor til korrektion for, at dyrene er udegående.

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 3.045 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 14.

Tabel 14: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Gyllebeholder 1	146	0,4	58	0,4	58
Gyllebeholder 2	734	0,4	294	0,4	294
Fortank 1	2	0,4	1	0,4	1
Fortank 2	7	0,4	3	0,4	3
Ny fortank	32	0,4	12	0,2*	6

*Ny fortank etableres med fast overdækning, der reducerer ammoniakfordampningen med 50 %.

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 3.413 kgNH³-N pr. år.

BAT- konklusion

Kravet til BAT-ammoniakemission er på 3.413 kg NH₃-N/år. På nedenstående figur ses resultatet af BAT-beregningen.

Figur 6. BAT-resultat

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3045	368	3413
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3045	362	3407
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 3.407 kg N/år.

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

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

Der stilles derfor vilkår til produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldsystemet. Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper og anvendte gulvtyper skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte med den nuværende produktion, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Der kan også søges til selve produktionsarealet uden at søge til etablering af fortank.

Det ansøgte produktionsareal er det samme som i eksisterende drift, dog er der søgt "flex-gruppe" for to af staldafsnittene, som giver en mere fleksibel anvendelse af staldanlægget, da staldafsnittet kan anvendes til både søer, smågrise og/eller slagtesvin indenfor lovens krav til arealkrav for dyretypen.

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 i form af rystelser, transporter, støv og støj for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe området naturværdier.

I den eksisterende drift er kravene til afstand mellem staldanlægget og nærmeste nabo ikke overholdt, men med det ansøgte sker der ingen ændringer i lugtbelastningen i forhold til den eksisterende drift. Nordfyns Kommune har vurderet at kravene til dispensation for 50 %-reglen er opfyldt og kommunen har valgt at give dispensation.

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

Litteratur

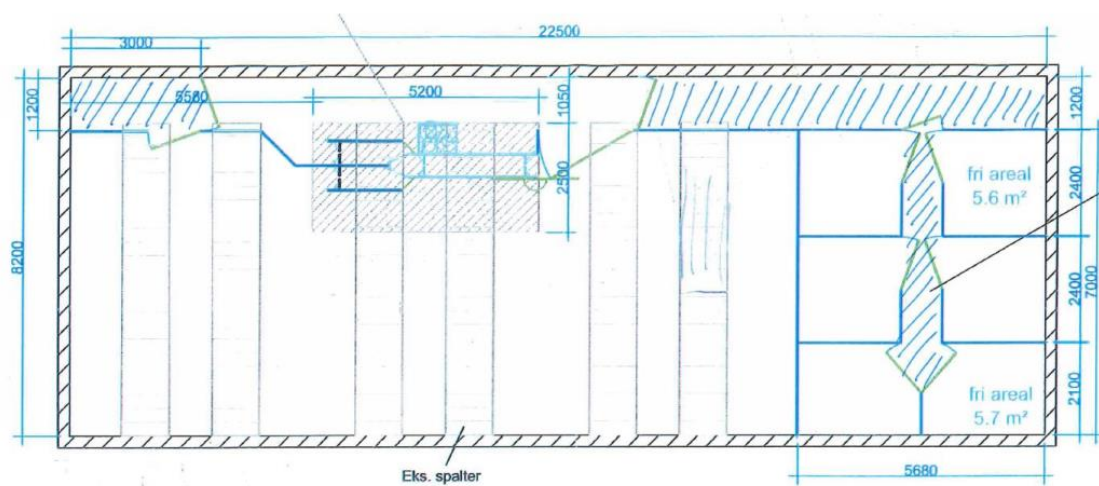
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1021 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1011 af 22. juni 2018.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandopland 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedopland 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1a. Staldtegninger med produktionsarealer
Stald A

Løsgående drægtige søer på delvis spaltegulv.

Gangarealer er skraveret i hånden med blå.

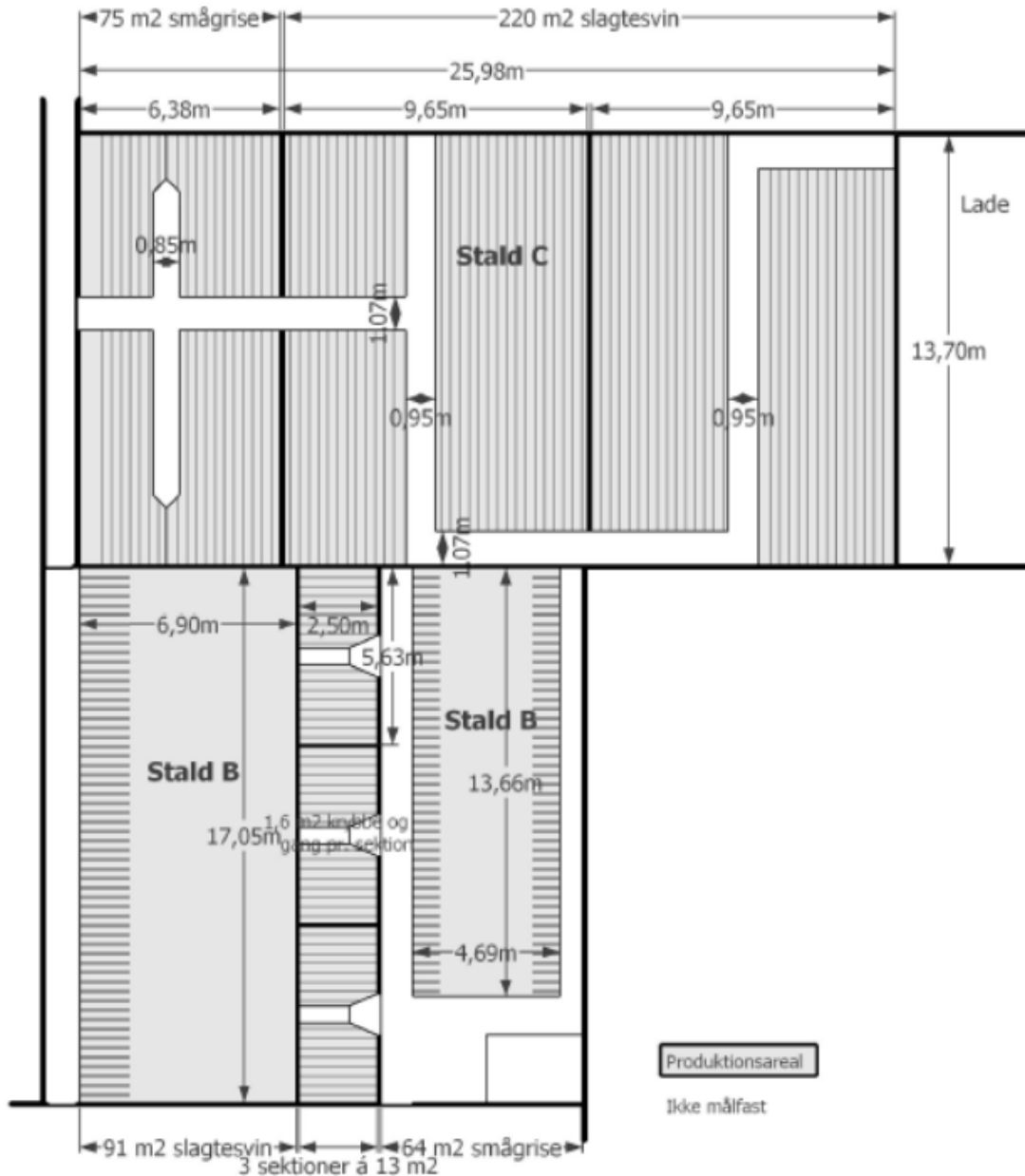


Bilag 1B. Staldtegninger med produktionsarealer

Stald B og C

Smågrise og slagtesvin

Produktionsareal er markeret med gråt



Bilag 1C. Staldtegninger med produktionsarealer

Stald D

Smågrise og søer. Gangarealer er skraveret med blåt.

Drægtighedsstald

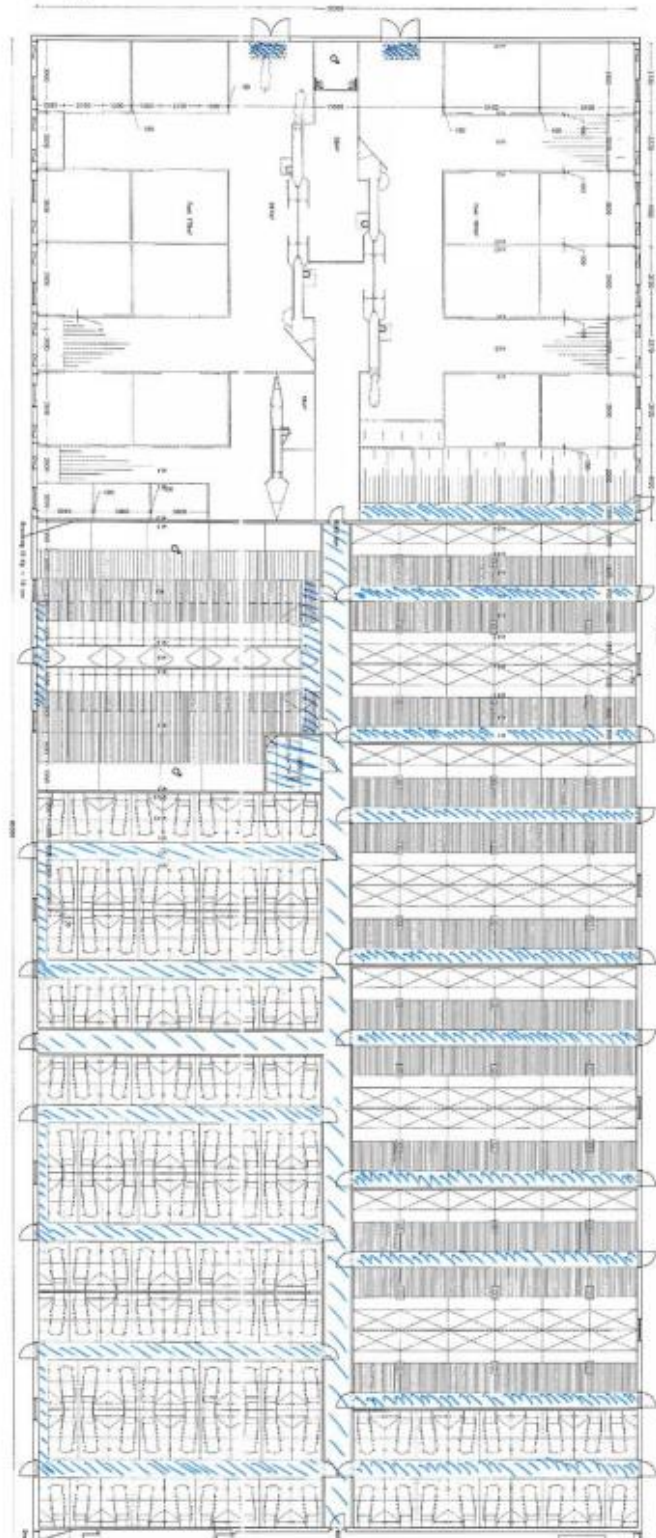
Løbestald

Farestalde

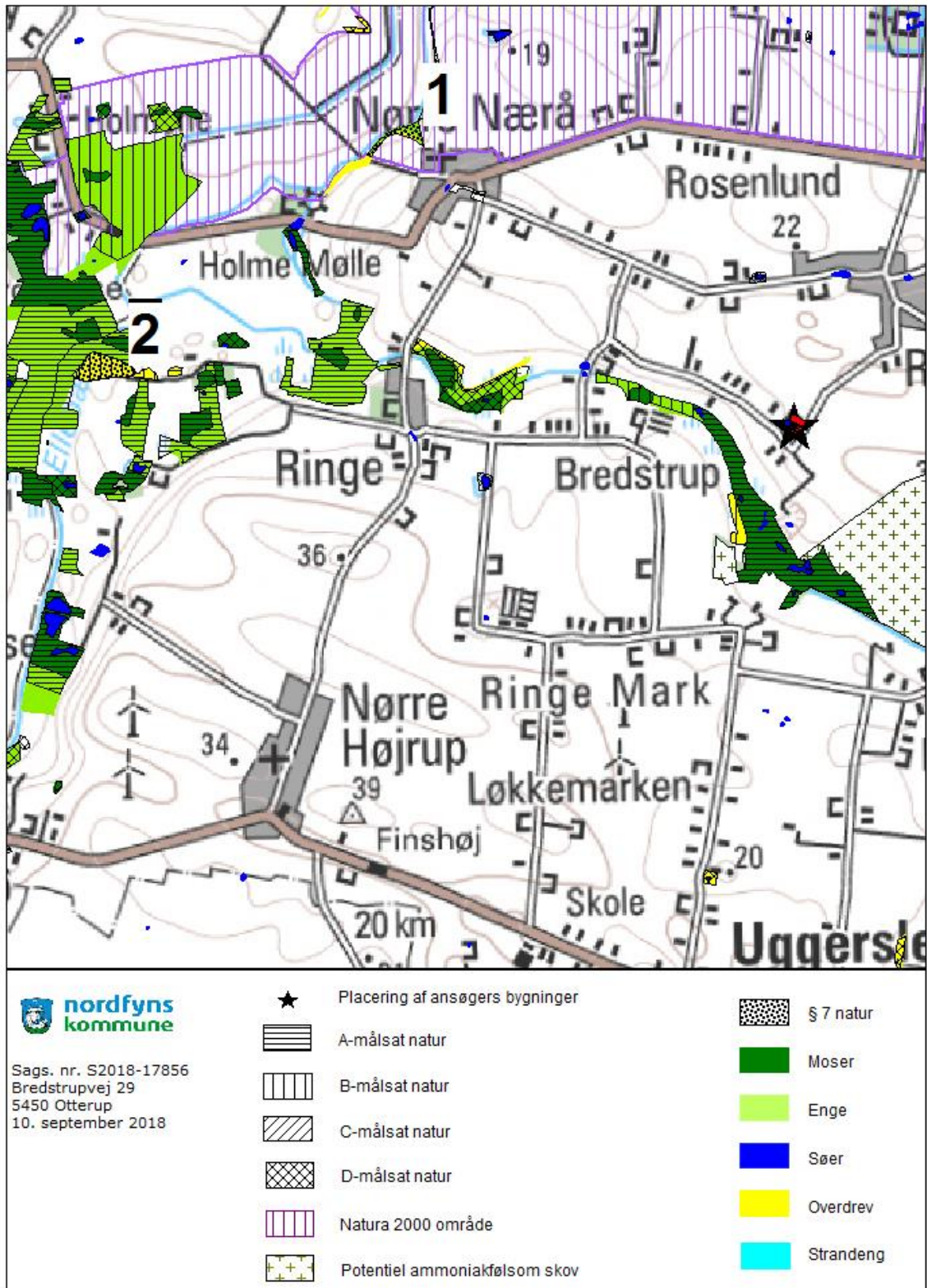
Smågrisestalde

Farestald

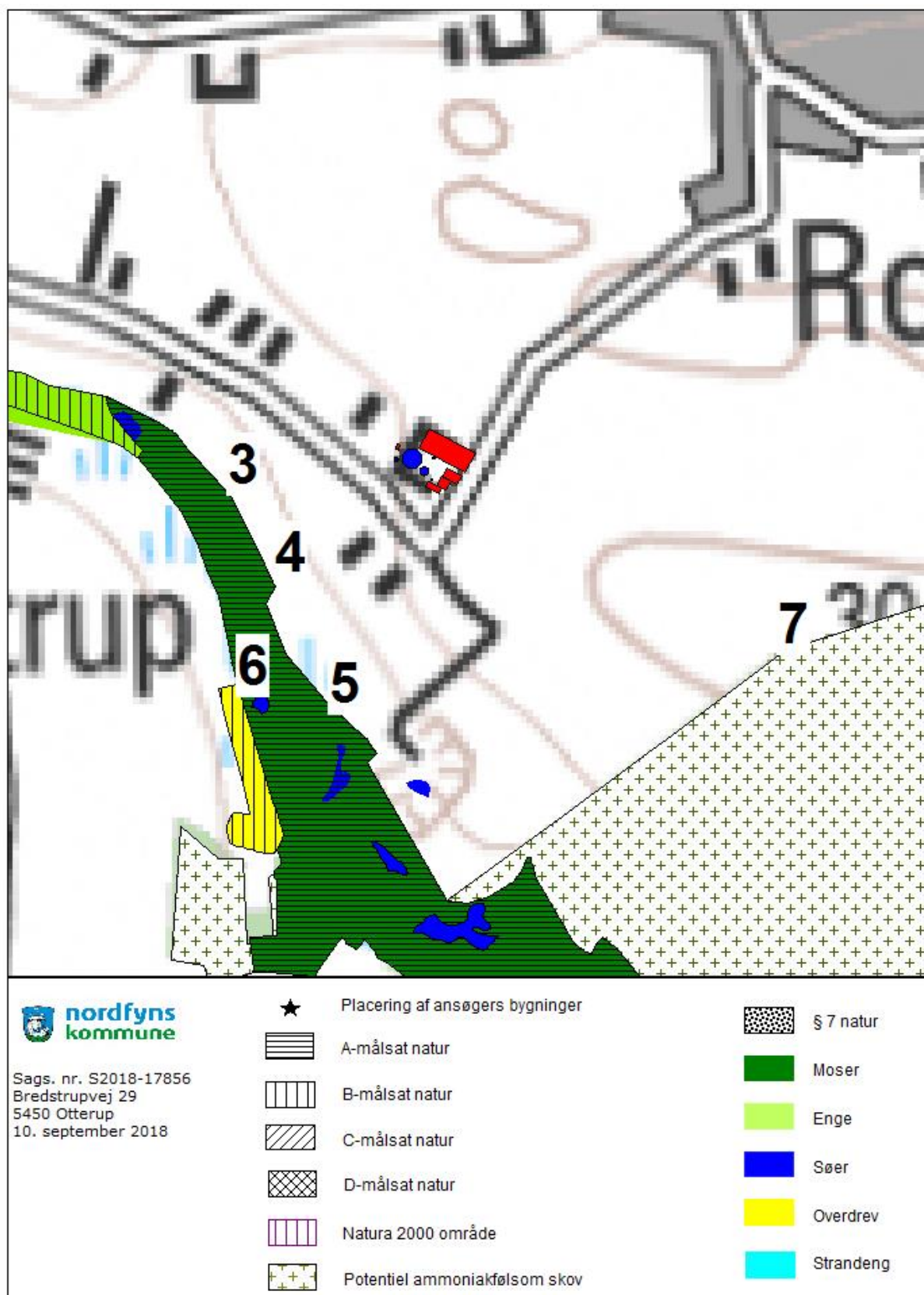
Foder



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






Bilag 3: Kort over kategori 2 og 3-naturområder



Bilag 4 Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bredstrupvej 31	0	FMK	155,9	155,9	135,1	Nej
 Lokalplan nr. Ro4	0	NY	308	308	514,9	Ja
 Uggerslev By, Uggerslev	0	FMK	492,9	492,9	3002,7	Ja




Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Detaljeret lugtberegning for Bredstrupvej 31

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bredstrupvej 31	0	FMK	155,9	155,9	135,1	Nej
Staldnavn:		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
Ammekoer		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Staldnavn:		NY (ansøgt)	66	66	127,2	Ja
D		NY (nudrift)	66	66	-	-
		FMK (ansøgt)	129,3	129,3	127,2	Nej
		FMK (nudrift)	129,3	129,3	-	-
+ Staldnavn:		NY (ansøgt)	68,5	68,5	127,9	Ja
A		NY (nudrift)	68,5	68,5	-	-
		FMK (ansøgt)	133,4	133,4	128,3	Nej
		FMK (nudrift)	133,4	133,4	-	-
+ Staldnavn:		NY (ansøgt)	90,4	90,4	131,8	Ja
B		NY (nudrift)	84,9	84,9	-	-
		FMK (ansøgt)	142,5	142,5	131,2	Nej
		FMK (nudrift)	142,5	142,5	-	-
+ Staldnavn:		NY (ansøgt)	125	125	137,2	Ja
C		NY (nudrift)	120,8	120,8	-	-
		FMK (ansøgt)	155,9	155,9	135,1	Nej
		FMK (nudrift)	155,9	155,9	-	-
 Lokalplan nr. Ro4	0	NY	308	308	514,9	Ja
 Uggerslev By, Uggerslev	0	FMK	492,9	492,9	3002,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Bilag 5 Beregning af lugtenheder fra produktionen

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
C	56970	0	900,0	1575,0	0	900,0	1575,0	75
	56972	0	3080,0	9460,0*	0	3080,0	9460,0*	220
B	56976	0	1274,0	3913,0*	0	1274,0	3913,0*	91
	56978	0	468,0	819,0	0	468,0	819,0	39
	56980	0	768,0	1344,0	0	768,0	1344,0	64
A	56982	0	1082,4	1164,4	0	1082,4	1164,4	164
D	56984	0	638,0	696,0	0	638,0	696,0	58
	56986	0	6375,6	6858,6	0	6375,6	6858,6	966
	56988	0	2223,0	9120,0	0	2223,0	9120,0	570
	56990	0	7488,0	13104,0	0	7488,0	13104,0	624
Ammekøer	59530	12	0	0*	0	0*	35	
Sum			24297	48054*		24297	48054*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
C	58822	0	900,0	1575,0	0	900,0	1575,0	75
	58824	0	3080,0	9460,0	0	3080,0	9460,0	220
B	58826	0	768,0	1344,0	0	768,0	1344,0	64
	58828	0	468,0	819,0	0	468,0	819,0	39
	58830	0	1274,0	2639,0	0	1274,0	2639,0	91
A	58832	0	1082,4	1164,4	0	1082,4	1164,4	164
D	58834	0	7488,0	13104,0	0	7488,0	13104,0	624
	58836	0	2223,0	9120,0	0	2223,0	9120,0	570
	58838	0	6375,6	6858,6	0	6375,6	6858,6	966
	58840	0	638,0	696,0	0	638,0	696,0	58
Ammekøer	59526	12	0	0*	0	0*	35	
Sum			24297	46780*		24297	46780*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.