



§16b miljøtilladelse

Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad.....	4
Miljøtilladelse	6
Baggrund	6
Resumé.....	6
Afgørelse.....	7
Vilkår for godkendelsen	7
Øvrige bestemmelser.....	12
Partshøring	12
Retsbeskyttelse.....	12
Udnyttelsesfrist og bortfald	13
Klagevejledning.....	13
Offentliggørelse.....	14
Miljøteknisk redegørelse.....	16
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	16
Beliggenhed og planmæssige forhold	16
Afstandskrav	17
Varetagelse af landskabelige værdier	19
Indretning	19
Bygningsoplysninger.....	19
Ventilation	20
Der er naturlig ventilation i alle stalde.....	20
Kiphøjder og afkasthøjder.....	20
Produktion og drift.....	20
Bygningsoversigt.....	20
Nybyggeri.....	20
Foder og fodersystem	21
Rengøring	21
Bivirksomhed	21
Olietanke.....	21
Forbrug af vand, el og olie	21
Risiko for uheld og minimering heraf	22
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
Jord og grundvand.....	22
Spildevand	22
Overfladevand.....	22
Lugt	22
Kumulation	23
Konklusion på lugt til omgivelserne	24

Støj.....	25
Rystelser	25
Støv.....	26
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)	26
Transport.....	26
Lys	27
Uhygiejniske forhold.....	27
Affald	27
Døde dyr	27
Andet affald.....	27
Gødningsproduktion og håndtering	28
Produktion af husdyrgødning.....	28
Opbevaring af husdyrgødning	28
Påfyldning af gylle.....	29
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	29
Kategori 1-natur	30
Natura-2000	30
Kategori 2-natur	30
Kategori 3-natur	31
Potentiel ammoniakfølsom skov	31
Bilag IV-arter	32
Samlet vurdering af påvirkningen af natur	33
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:	34
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	34
Energibesparende foranstaltninger.....	36
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	36
Konklusion på BAT og ressourceforbrug	37
0-alternativet og alternative muligheder.....	37
Ændringer i ejerforhold	37
Ophør af produktionen.....	38
Kommunens samlede vurdering	38
Litteratur	39
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer.....	41
.....	41
Bilag 2: Kort over naturområder.....	42

Datablad

Ansøger	Kim Schou Rasmussen Flyvesandsvej 21 5450 Otterup
Bedriftens adresse	Flyvesandsvej 21
Gårdens navn	Engholmgaard
Matrikelnummer	1 an, Egebjerggård Hgd., Krogsbølle
Virksomhedens art	Malkekøer
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af landbrug
Ejer	Kim Schou Rasmussen Flyvesandsvej 21 5450 Otterup
CVR-nummer	29669619
CHR-nummer	60048
P-nummer	1****55740
Kontaktperson	Kim Schou Rasmussen Flyvesandsvej 21 5450 Otterup
Konsulent	Velas I/S Trigevej 20 8382 Hinnerup

	v/Ejler Petersen Afdeling: Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg <u>ejp@velas.dk</u>
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

Kim Schou Rasmussen driver en produktion med malkekvæg på adressen Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup. Ejendommen har en godkendelse fra år 2012 til en produktion på i alt 350 årskøer og 56 årsopdræt fordelt på 28 småkalve og 28 kvier, alle af racen Jersey, svarende til 413,7 dyreenheder (DE).

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.

I denne ansøgning er den eksisterende drift og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet i begge beregninger er derfor ovenstående miljøgodkendelse fra år 2012 til 350 malkekøer og 56 stk. opdræt, alle af racen Jersey.

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

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften. Der er ikke bygget til siden for 8 års siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften og 8-års-driften. Se oversigtskort på bilag 1.

Det samlede produktionsareal udgør 3.073 m² til kvæg. I forbindelse med udvidelsen inddrages 416 m² i eksisterende maskinhus til kalvebokse.

Der skal gives dispensation fra afstand til skel i forbindelse med etablering af kalvestald i det eksisterende maskinhus.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16 a, stk. 1/2/4 / 16b.

Resumé

Kim Schou har den 5. april 2022 via Velas, søgt om udvidelse af husdyrproduktionen i eksisterende maskinhus efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019). Der er søgt om godkendelse til 416 m² til kalvebokse i eksisterende maskinhus. Endvidere søges om udvidelse af 328 m² produktionsareal i forlængelse af eksisterende sengestald

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 2.207 m² produktionsareal med dyretypen malkekøer i stald 1 med sengestald med fast gulv og stald 2 og 7 med gulvtypen dybstrøelse, og 866 m² produktionsareal med dyretypen kalve i stald 5 og 6 på gulvtypen dybstrøelse på Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup.

Der gives dispensation fra afstand til naboskel for den nye kalvestald i maskinhuset. Dispensationen begrundes med, at der ikke er nogen beboelsesbygninger i nærheden af skel, og at dyreholdet etableres i en eksisterende bygning.

Nordfyns Kommune finder, at kvægproduktionen Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 234038, 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.

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

Vilkår for godkendelsen

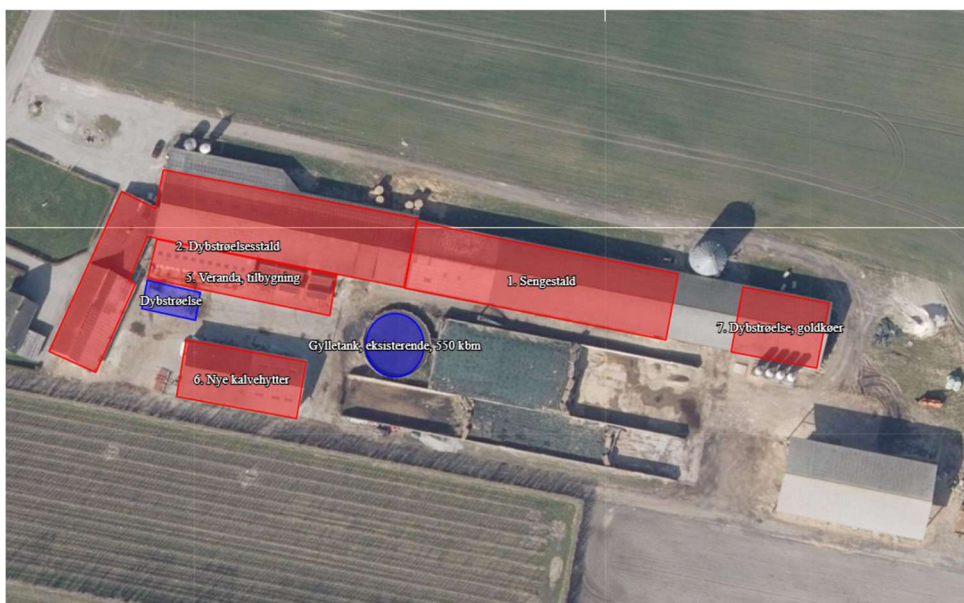
Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår	Produktion
1	Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter følgende:

Stald	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal m2
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude Sengestald med fast gulv	859 m2
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	1.020 m2
Stald 5	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	450 m2
Stald 6	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	416 m2
Stald 7	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	328 m2
	Produktionsareal	3.073 m2

De forskellige staldafsnit skal være placeret som angivet på nedenstående kortudsnit.



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

2 **Kontrol af produktionens omfang**

	<p>Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.</p> <p>Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.</p>																				
	<p>Minimering af forurening</p>																				
3	<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.</p> <p>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.</p>																				
4	<p>Begrænsning af lugtgener</p> <p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.</p>																				
5	<p>Lugtprøver</p> <p>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</p>																				
6	<p>Støj</p> <p>Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.</p> <p>Støjgrænser:</p> <table border="1"> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>Alle dage</td> <td>Alle dage</td> <td>Alle dage</td> </tr> <tr> <td>kl. 7-18 (8 timer)</td> <td>kl. 18-22 (1 time)</td> <td>kl. 22-7</td> <td>kl. 22-7</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>Lørdag</td> <td>(½ time)</td> <td>Maksimalværdi</td> </tr> <tr> <td>kl. 7-14 (7 timer)</td> <td>kl. 14-18 (4 timer)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Søn- og helligdage</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Mandag-fredag	Alle dage	Alle dage	Alle dage	kl. 7-18 (8 timer)	kl. 18-22 (1 time)	kl. 22-7	kl. 22-7	Lørdag	Lørdag	(½ time)	Maksimalværdi	kl. 7-14 (7 timer)	kl. 14-18 (4 timer)				Søn- og helligdage		
Mandag-fredag	Alle dage	Alle dage	Alle dage																		
kl. 7-18 (8 timer)	kl. 18-22 (1 time)	kl. 22-7	kl. 22-7																		
Lørdag	Lørdag	(½ time)	Maksimalværdi																		
kl. 7-14 (7 timer)	kl. 14-18 (4 timer)																				
	Søn- og helligdage																				

	kl. 7-18 (8 timer)		
	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A) 55 dB(A)
	<p>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.</p>		
7	<p>Fluer</p> <p>Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.</p>		
8	<p>Skadedyr</p> <p>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.</p>		
9	<p>Hygiejne</p> <p>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.).</p> <p>Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.</p>		
10	<p>Affald</p> <p>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.</p>		
11	<p>Spildevand</p> <p>Sanitært spildevand fra staldens bad/toilet og omklædningsrum skal tilkobles Spildevandsforsyningens kloakledning, når denne bliver tilgængelig.</p>		
	<p>BAT</p>		
12	<p>BAT-Ammoniak</p> <p>Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.427,7 kg N pr. år.</p> <p>Kravet overholdes via vilkår 1 (dyretyper og staldgulve).</p>		

	Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.
	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
13	<p>Påfyldningsplads for gylle</p> <p>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.</p> <p>Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.</p> <p>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 uden for gyllebeholderen.</p>
	<p>Opbevaring af husdyrgødning</p> <p>Overfladearealet af gyllebeholderen må maksimalt være 179 m².</p> <p>Arealet af opbevaring af dybstrøelse må maksimalt udgøre 148 m².</p>
	Andre vilkår
	<p>Miljøuheld</p> <p>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.</p>
	<p>Ændringer</p> <p>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.</p>
	<p>Ophør af drift</p> <p>Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.</p>

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**
Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via www.virk.dk.

- **Rengøring af ikke-produktionsarealer**
Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, malkestald, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

Arealerne skal være effektivt rengjort senest:

- 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange og malkestald)
 - 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 erhvervmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 20 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 390 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 15. juni 2022. Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

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

Godkendelsen/tilladelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen/tilladelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en godkendelse/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 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 2. måned 2022**.

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 5. juli 2022 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/> .

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Kim Schou Rasmussen, Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup
- Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Ejler Petersen. E-mail: ejp@velas.dk

Ejere og beboere på:

- Flyvesandsvej 12, 5450 Otterup
- Fælledgårdsvej 4, 5450 Otterup
- Flyvesandsvej 6, 5450 Otterup
- Fælledgårdsvej 3, 5450 Otterup
- Flyvesandsvej 18, 5450 Otterup
- Fælledgårdsvej 3, 5450 Otterup
- Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup

Virksomhed/virksomheder på:

- Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup
- Alleen 11, 5450 Otterup
- Fælledgårdsvej 4, 5450 Otterup
- Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup
- Nordfyns Vandværk, v/Steen Madsen, sm1203@hotmail.com

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@friluftsrådet.dk og fynnord@friluftsrådet.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

Lise-Lotte Kragh
Ingeniør
Tlf. 64 82 81 15
llk@nordfynskommune.dk

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 ansøgningsystem 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 en mindre udvidelse af det eksisterende produktionsareal. Ejendommen har egen gyllebeholder og fodersystem 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 fladt terræn ca. 9 kilometer nord for Otterup. Ejendommen er placeret i landzonen. Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Flyvesandsvej 21
- 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 Flyvesandsvej 9.
- Byzonen. Den nærmeste er sommerhusområde ved Veststranden, Tørresø.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgenefastholdene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Lugtberegningen kan ses i tabel 1.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Flyvesandsvej 18 (enkeltbolig i landzone)	ca. 57 meter	139 meter
Flyvesandsvej 9 (samlet bebyggelse)	ca. 750 meter	774 meter
Bynavn eller vejnavn og nr. (byzone)	ca. 2.270 meter	2.377 meter

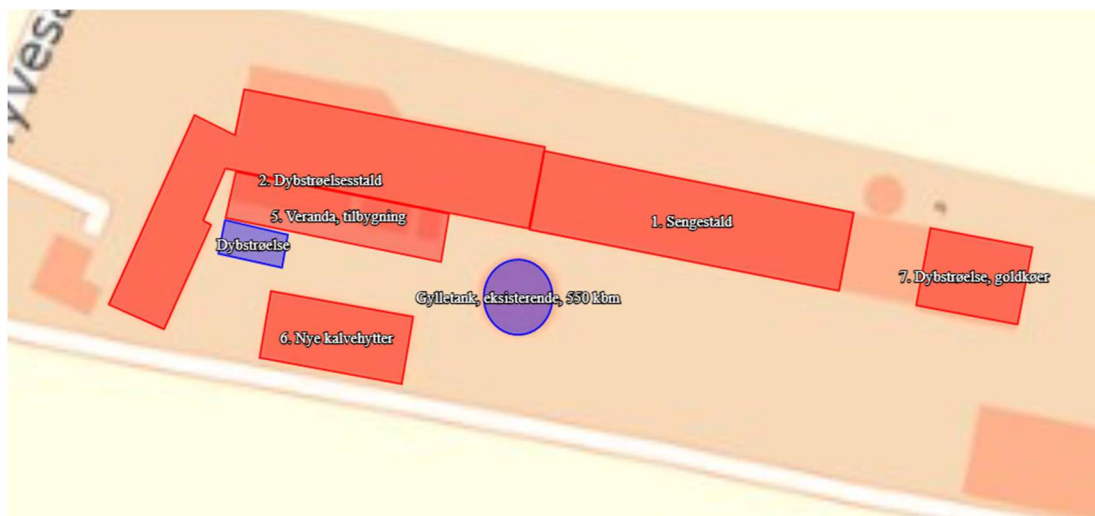


Figur 1: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

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

Der etableres ny kalvestald i eksisterende maskinhus. Derudover etableret nyt dybstrøelses-afsnit til goldkøer mod vest. 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
Ikke-almene vandforsyningsanlæg Nr. Næråvej 51	25 m	4.150 meter
Almene vandforsyningsanlæg Nordfyns Vandværk	50 m	Ca. 2.400 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	> 15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej Odensevej	15 m	33 meter
Levnedsvirksomhed	25 m	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15 m	35 meter
Naboskel til ny stald	30 m	4 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt, på nær afstandskrav til naboskel. Det samme er afstandskravene i § 6 og § 7 i husdyrbrugloven. Ejendommen vurderes at være velpaceret i forhold til risikoområderne.

Hvis der under etablering af den nye stald, stødes på dræn, skal ansøger sikre sig at dræne flyttes mere end 15 m væk fra staldene og gyllebeholderen.

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstand til naboskel.

Kommunen kan give dispensation for afstandskravene jf. § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven nr. 520 af 1. maj 2019 ved at sætte vilkår om indretning og drift. Placeringen af kalvestald i maskinhuset overholder ikke 30 meter til naboskel. Arealet på den anden side af naboskellet er et dyrket landbrugsareal. Der er ikke nabobebyggelse på nabomatriklen. Kalvestalden placeres i eksisterende maskinhus, og vil ikke påvirke indtrykket af ejendommen. Samtidig stiller Nordfyns kommune vilkår til staldens indretning og drift. Nordfyns Kommune giver dispensation for afstand til naboskel, idet det vurderes, at de opstillede vilkår om indretning og drift samt placering af staldanlægget, sikre, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener. Derudover ligger der vægt på at en eksisterende bygning vil kunne anvendes, og der dermed ikke skal anvendes ressourcer til opførelse af nyt byggeri.

Udkast til godkendelse er sendt i nabohøring hos ejere af naboarealet den 25. maj 2022. Fristen for nabohøringen er 2 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Varetagelse af landskabelige værdier

Det nye staldanlæg bygger videre på den eksisterende bygningsmasse. Placeringen af den nye goldkostald og kalvestald i det eksisterende maskinhus synes ikke at være i strid med det landskabelige indtryk af området, idet anlæggene opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Ny goldkostald opføres ikke inden for særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ansøgte anlæg ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer.

Ejendommen og placeringen af den nye stald ligger inden for område udpeget som uforstyrrede landskaber og større sammenhængende landskabsområder.

Jf. Nordfyns kommunes kommuneplan skal de større sammenhængende landskabsområder friholdes for større tekniske anlæg.

Større uforstyrrede landskaber er områder der skal friholdes for større tekniske anlæg som f.eks. vindmøller, jernbaner osv.

Da den nye bygning opføres i forbindelse med de eksisterende bygninger på ejendommen vurderes det ikke at påvirke registreringen som større uforstyrret landskab og sammenhængende landskab.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet nye bygninger 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 opført med gråt eternittag. Gyllebeholder er opført i grå betonelementer. Den eksisterende gyllebeholder er på 550 m³ og har en diameter på ca. 17 m. Overfladearealet er 159 m².

Nye bygninger skal i udtryk ligne eksisterende så meget som muligt. Den nye stald etableres med gråt eternittag og opføres som en integreret del af den eksisterende stald.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Kiphøjder og afksthøjder

Kiphøjden på eksisterende stalde er op til ca. 9 m meter. Ny stald opføres i samme højde som eksisterende stald.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på ca. 3.935 m². Heraf anvendes 3.073 m² til produktionsareal og 159 m² anvendes til gødningsopbevaring.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres der en ca. 328 m² stald til godkøer, kalvehytteareal udvides med 180 m², og der etableres 416 m² kalvestald i eksisterende maskinhus.

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
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude Sengestald med fast gulv	859	859	859
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	1.020	1.020	1.020
Stald 5	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	270	270	450
Stald 6	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	0	0	416
Stald 7	Malkekøer, kvier og stude	0	0	328
G1	Eksisterende gyllebeholder	159	159	159
I alt	Produktionsareal stald:	2.149	2.149	3.073

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

Nybyggeri

Erhvervmæssig nødvendig

For at der kan gives tilladelse til etablering af nye stalde, skal de være erhvervsmæssigt nødvendige for driften.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at med nye krav til øget dyrevelfærd vil der være behov for udvidelse af staldarealet. Det vurderes således at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift. Endvidere vurderes det at det planlagte byggeri af ny ungdyrsstald er en fornuftig måde at udvide staldarealet på, da det sker i tilknytning til eksisterende bygninger, og derudover sker en del af udvidelsen i et eksisterende maskinhus, som ændres til kalvestald.

Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i eksisterende indendørs fodersiloer. Fodring foregår med automatisk fodersystem.

Rengøring

Malkestalden rengøres med højtryksspuler. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. malkestald, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

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

Reglerne er lovbestemte. Der er ikke fundet anledning til at skærpe kravene.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

På ejendommen er der en dieseltank på 5.900 liter fra 2015 placeret i maskinhuset.

Derudover er der en fyringsolietank på 1.200 l.

Forbrug af vand, el og olie

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

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

Tabel 4: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	25.000 m ³	25.000 m ³
El	200.000 kWh	200.000 kWh
Olie	80.000 liter	80.000 liter

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholder er fra 1989 og er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Gyllebeholderen er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet.

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne foregår det under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Alarmcentralen på 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved strømsvigt kan der ske ventilationsstop. Alarmsystem er integreret i ventilationssystemet via fastnet og mobil forbindelse.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

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

Spildevand

Alt rengøringsvand ledes til gylletank og skal indregnes i opbevaringskapaciteten.

Sanitært spildevand fra staldanlægget ledes til offentlig kloak.

Overfladevand

Kommunen arbejder ihærdig med at sikre vandføringsevnen i vandløbene, både ved grødeskæring og i forbindelse med revisionen af vandløbsregulativer. I samme forbindelse har kommunen arbejdet sammen med Nordfyns vandløbslaug i pilotprojekter, hvor kommunen sammen med vandløbslauget, ser på oplandene til vandløbene, hvor vandet kommer fra, hvor meget der er befæstet og om der er forsinkelse på vandet.

Det vil være i modstrid med kommunens intentioner i klimahandleplanen, og arbejdet med at sikre huse og afgrøder tilstrækkelig afvanding, hvis der ikke i kommunens godkendelser indgår overvejelser om hvordan overfladevand håndteres og forsinkes.

Derfor stiller Nordfyns Kommune vilkår om, at vand fra tagflader håndteres på egen grund når der bygges nyt, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfalden, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

Lugt

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

Produktionsarealet udvides med denne ansøgning, og dette betyder at lugtbidraget til omgivelserne vil øges.

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

Når kommunen modtager en ansøgning om udvidelser eller ændringer af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af:

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtgener, skal overholdes.

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

Tabel 5 Lugtgenegrænser

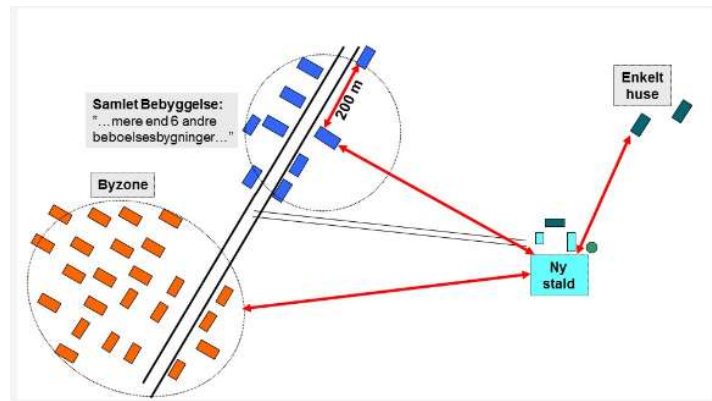
Områdetype	Vejledende geneniveau	
	"Ny"	"FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede 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 3. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

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

Lugtberegning

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

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, Flyvesandsvej 18	98 m	139 m	Ja
Samlet bebyggelse, Flyvesandsvej 9	209 m	774 m	Ja
Byzone, Krogsbølle	351 m	2.377 m	Ja

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

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

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

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

Rystelser

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkermaskiner
- 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. Ejendommens indkørsel er placeret mere end 60 m fra nærmeste nabobeboelse, og alle aktiviteter på ejendommen foregår bag bygningerne, og dermed i god afstand til naboen.

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

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

Transport

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

I forbindelse med udvidelsen forøges antallet af leveringer af varer ikke, men der vil blive flere transporter i forbindelse med leveringer/afhentninger af grise samt levering af foder. Der vil ske flere transporter i forbindelse med frakørsel af gylle og tilkørsel af afgasset biomasse.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter		
			Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil				
Foder, sækkevarer, olie	18	18	Dagtimerne	Hver 3. uge
Døde dyr	12	12	Dagtimerne	Efter behov
Mælkeafhentning	180	180	Dagtimerne	Hver 2. dag
Gyllelevering biogasanlæg	0	104	Dagtimerne	2 gange pr. uge
Dybstrøelseslevering til biogasanlæg	0	104	Dagtimerne	2 gange pr. uge
Afhentning af dyr til slagt	12	12	Hele døgnet	1 gang pr. måned
Traktor				
Gylleudbringning	363	-		
Dybstrøelse	55	-		
Frakørsel af afgasset biomasse til udbringning	0	50	Hele døgnet	Februar – April August - September
Flytning af dyr	12	12	Dagtimerne	1 gang pr. måned
Halm	50	75	Dagtimerne	I høst

Grovfoder	60	100	Dagtimerne	Majs 3-5 dage i september-oktober Græshøst 1-2 dage mej-september
I alt	762	667		

Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set vil der blive ca. 95 færre transporter pr. år, svarende til ca. 2 færre transporter pr. uge. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt. Kørsel til og fra biogas sker på egen vej og sker således ikke via offentlig vej.

Lys

Der vil være belysning i staldene i aften- og nattetimerne af hensyn til sikker ko- og mand-skabstrafik. Der er automatisk lysstyring i kostald.

Der sker ikke væsentlig lyspåvirkning mod naboer mod vest, da der er lukkede sider i vestvendt stald. Der ændres ikke i belysningsforholdene med det ansøgte, og der er ikke kendskab til at eksisterende drift er problematisk med hensyn til lys. Det vurderes at belysningsforholdene ikke giver anledning til lysgener for omgivelserne.

Uhygiejniske forhold

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

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

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA ca. en gang pr. måned. 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.

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	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	2 kg	Kommunal genbrugsplads	16.05.04

Tomme medicin- glas	Stald	1 kg	Dyrlæge	18.02.08
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder i stald	1 kg	Motas	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	50 kg	Vognmand	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	500 kg	Vognmand	15.01.02
Lysstofrør og el- sparepærer	Maskinhus	20 kg	Kommunal genbrugsplads	20.01.21
Overdæknings- plast og tomme sække af plast	Container	30 kg	Vognmand	02.01.04
Jern og stål	Maskinhus	100 kg	Jernhandler	17.04.05
Døde dyr	Kadaver- kappe ved plansilo	5 t	Daka	02.02.02
Olie	Maskinhus	50 l	Foderstof/mekaniker	13.02.08
Oliefiltre	Maskinhus	5 stk.	Foderstof/mekaniker	16.01.07
Batterier	Maskinhus	2 stk.	Vognmand/mekaniker	16.06.01

Der er ingen kemikalier og pesticider på ejendommen. Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage.

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

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem, samt som dybstrøelse.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på ejendommen på 670 m³ med et overfladeareal på 179 m². Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes til biogas.

Derudover er der et eksisterende opbevaringsanlæg til dybstrøelse med et areal på 97 m².

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom. Skriftlige opbevaringsaftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal foreligge dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 276 m² for opbevaringslagrene.

Påfyldning af gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpsteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

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

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Denne fordampning påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition.

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen skal aflæses på gridniveau og beregnes som et gennemsnit over de seneste 3 år. Kommunen anvender tallene fra Danmarks Arealinformation på baggrund af Miljøstyrelsens vejledninger. Baggrundsbelastningen i området er 12,8 kg N pr. ha pr. år.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

Påvirkning af naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.427,7 kg 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, 2 og 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Resultatet fremgår af tabel 10.

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

Nr. på bilag 2	Naturområde	Merdeposition, kg N/år	Totaldeposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Habitatnatur	0,0	0,1
2	Kategori 1 – Overdrev SV	0,0	0,0,1
3	Kategori 2 – Overdrev SV	0,0	0,0
4	Kategori 3 – Skov NØ	0,1	0,4
5	Kategori 3 – Skov N	0,1	0,5
6	Kategori 3 – Mose N	0,0	0,1
7	Kategori 3 – Overdrev S	0,0	0,0
8	Sø SØ	0,7	3,1
9	Sø NØ	1,3	5,6

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 1.400 meter sydvest for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 2225 af 27. november 2021 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug inden for 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 0,1 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger sydvest for bedriften. Der er således ca. 530 m til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker en merbelastning på 0,1 kgN/ha/år på Natura2000 området.

Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet over grænseværdierne. 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 uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende næste 6 km sydvest for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0, kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

§ 7 natur

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

Kategori 3-natur

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

Der ligger ingen Kategori 3 naturområder som belastes med mere end 0,5 kgN/ha/år totalbelastning. Den maksimale tilladte merbelastning på 1,0 kg N Pr. ha pr. år er således overholdt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordsbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelsskovearter, 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 0,1 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

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

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

§ 3 søer

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

De 2 nærmest beliggende sø er medtaget i ovenstående tabel. De øvrige omkringliggende søer er ikke medtaget i ovenstående tabel, da kravene til ammoniakdeposition er overholdt til den nærmeste sø, som også vurderes at være den sø, der er placeres mest kritisk i forhold til ammoniakbelastning.

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer. Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søerne være 0,7 og 1,3 kg N/ha/år. Søerne vurderes, at være næringsrige pga. deres størrelse og placering tæt ved dyrkede landbrugsarealer og beboelser.

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 de omkringliggende søer.

Fredskov

Der er 2 områder med Fredskov, som også er potentielt ammoniakfølsomme skove beliggende ca. 1000 m nord og nordøst for anlægget. Se ovenstående afsnit om potentielt ammoniakfølsom skov

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 træerødder 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 udrykkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet området's bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking 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 inden for 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. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 11. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
1	859	1,68	1.443	1,68	1.443
2	1.020	0,84	857	0,84	857
5	450	0,84	378	0,84	378
6	416	0,84	349	0,84	349
7	328	0,84	276	0,84	276

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 3.303 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel xx.

Tabel 12: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Gylletank 1	179	0,4	71,6	0,4	71,6
Møddingsplads	148	0,36	53,3	0,36	53,3
I alt	327		124,9		124,9

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 3.428 kgNH³-N pr. år.

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

I denne ansøgning er der sengestald med fast drænet gulv. Da der ikke sker nogen ændringer i eksisterende stald lever det op til BAT.

Staldsystem i øvrige stalde er dybstrøelsesstalde, hvilket lever op til BAT.

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

Der er generel fokus på at holde de omkringliggende arealer og transportveje rene for foder- og møddingsrester, hvilket nedbringer pletvise klatter af materialer, der potentielt kan betragtes som kilde til ammoniak- og lugt fordampning. Desuden tilstræbes det at have et tørt overfladeareal på husdyrbrugets dybstrøelsesarealer, hvilket holder på fugten og reducerer fordampningen. Gennem godt management bestræber ansøger sig på at nedbringe den samlede ammoniakemission.

BAT – bedst tilgængelig teknik for foder

Der laves løbende foderplaner med næringsstofindhold der er tilpasset dyrenes behov.

Det indebærer anvendelse af primært eget produceret grovfoder, der tilsættes tilskudsfodermidler til den pågældende dyregruppes aktuelle fysiologiske behov.

Der er daglig fokus på at foderblanding og udfodring teknisk forløber såoptimalt som muligt. Eventuelle u hensigtsmæssigheder bliver der rettet op på med det samme.

Tilskudsfodermidler opbevares indendørs i foderlade. Grovfoder opbevares i videst muligt omfang i plansiloer.

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge vaskevand fra malkeområdet til spuling

Der anvendes drikkekopper og trug i anlægget.

Hele vandsystemet skal kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

Der er oplyst et vandforbrug på 25.000 m³ pr. år. Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget til produktionen ligger inden for normen af en produktion af den størrelse, med den biologiske variation der kan være.

Nordfyns Kommune vurderer at der er taget de nødvendige forholdsregler for at begrænse vandforbruget. Der stilles vilkår om at staldene iblødsættes inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Der stilles ligeledes vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres (ej med i EU's BAT afgørelse)

Energiforbruget stammer primært fra malkeanlæg samt køling af mælk, og derudover en drift af maskiner som f.eks. kompressor, småmaskiner og gyllepumpning.

Der er naturlig ventilation og derfor ingen energiforbrug tilknyttet ventilation i staldene.

Al mælk nedkøles og varmen herfra går til opvarmning af drikkevand til køerne og vask af malkesystemet. Der bruges højtryksspuler ved vask af malkestald.

Der er automatisk lyststyring i kostalden. Som funktion af dagslyset reguleres hvornår baggrundsbelystningen tænder og slukker. Der er derfor dæmpet belysning i staldene om natten.

Arbejdslys tændes og slukkes manuelt. Gennem dagligt tilsyn sikres at de elektriske installationer fungerer optimalt. Der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser som observeret ved daglig færden og tilsyn.

Der vil generelt være løbende fokus på muligheder for at optimere energiforbruget.

Nordfyns Kommune vurderer at der er foretaget de nødvendige forholdsregler for at begrænse strømforbruget med de stillede vilkår.

BAT - management

Dyr vil alene færdes og være opstaldet på de angivne produktionsarealer.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres i obligatorisk gødningsregnskab og der udarbejdes foderplan efter gældende normer. Udbringning af husdyrgødning søges afviklet på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.

Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende med henblik på lokalisering af eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Al håndtering af gylle og afgasset biomasse overvåges. Al afgasset biomasse suges med overvåget traktorpumpe fra gyllebeholder til gyllevogn i forbindelse med udbringning. Alle pumper er udstyret med en nøgle. Når den fjernes efter endt brug afbrydes strømmen og pumpen kan ikke aktiveres.

Management og egenkontrol dokumenteres desuden gennem egenkontrolprogrammet "Arlagården". Der vil være fokus på at ejendommens ude-arealer generelt er ryddelige og renholdte for

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

På gyllebeholderen etableres og vedligeholdes naturligt flydelag efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Gyllebeholderen kontrolleres i henhold til lovpligtig beholderkontrolordning, og kontrolleres løbende for stabilitet.

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 3.428 kg 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 etablering af gyllekøling, fast overdækning af gyllebeholderne og anvendelse af xx gulvtype. Kravet er overopfyldt, med de nævnte tiltag, med xxx kg N/år.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering, reducerer og følge energiforbrug herunder genanvendelse af varme fra mælkekøling 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 etablering af gyllekøling i den nye slagtesvinestald samt overdækning af gyllebeholderne.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen med et produktionsareal på 2.149 m², som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Pga. skærpede pladskrav til ungdyr er der dog behov for en udvidelse af produktionsarealet, såfremt den nuværende produktion skal fastholdes.

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.

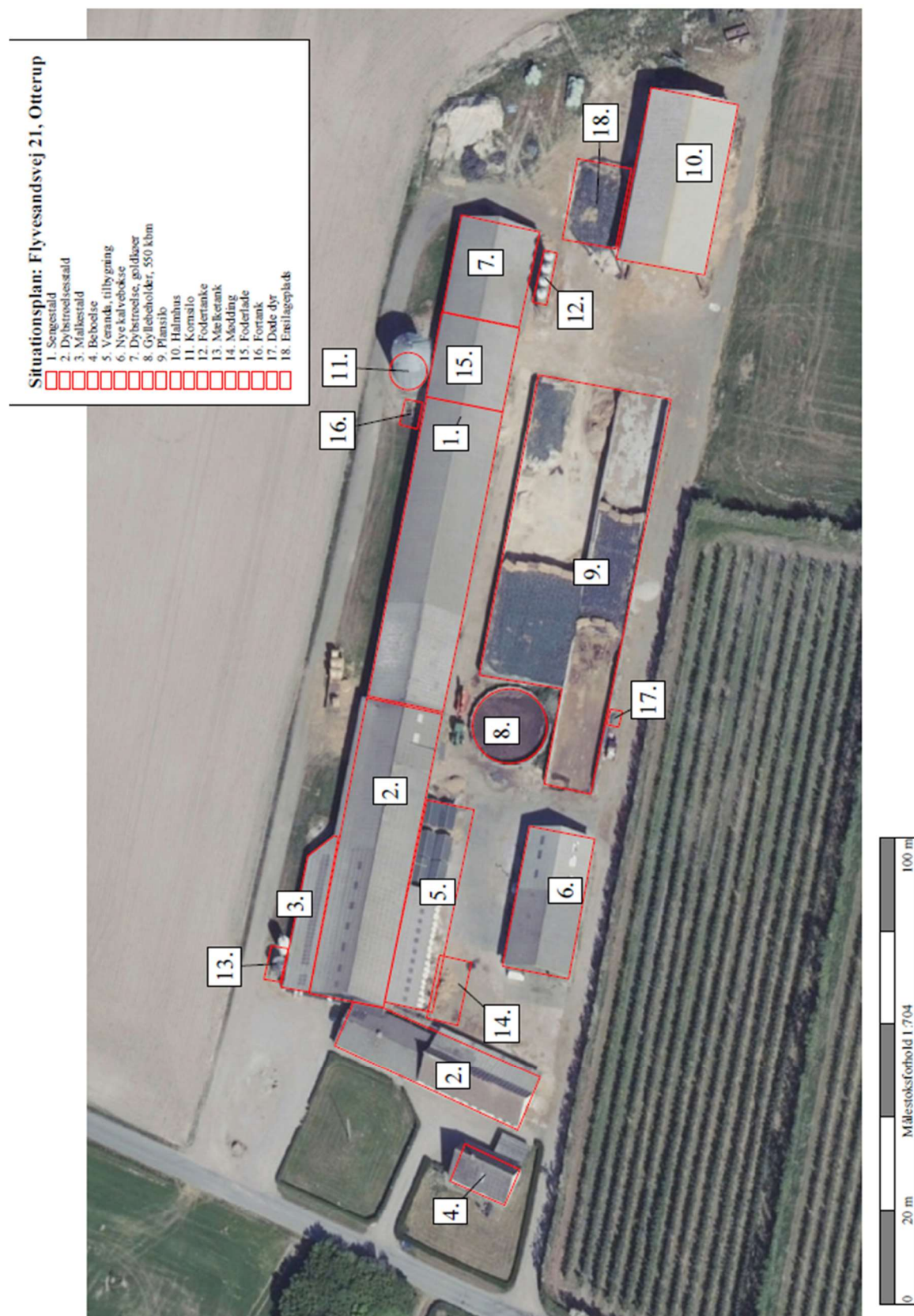
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser 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 slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer



Bilag 2: Kort over naturområder

