



§16b, tillæg til miljøtilladelse

Stensbyvej 41, 5485 Skamby



**nordfyns
kommune**

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	5
Miljøgodkendelse	6
Baggrund	6
Afgørelse.....	6
Vilkår for godkendelsen	6
Øvrige bestemmelser.....	13
Retsbeskyttelse.....	13
Udnyttelsesfrist og bortfald	13
Klagevejledning.....	14
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
Produktion og drift.....	20
Bygningsoversigt.....	20
Staldsystem og -indretning	21
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	23
Lugt	23
Kumulation	24
Nordfyns Kommunes vurdering	25
Konklusion på lugt til omgivelserne	25
Støj	26
Rystelser	26
Støv	26
Skadedyr (Rotter, mus og fluer)	26
Transport	27
Lys	27
Uhygiejniske forhold	28
Affald	28
Døde dyr	28
Andet affald	28
Gødningsproduktion og håndtering	29
Produktion af husdyrgødning	29
Opbevaring af husdyrgødning	29
Påfyldning af gylle	30
Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder	31
Vurdering af natur	32
Natura-2000	32
Ammoniakfølsom skov	33

Bilag IV-arter	33
Samlet vurdering af påvirkningen af natur	34
Bedste tilgængelige teknik BAT	34
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	34
Godt Landmandsskab	36
Staldindretning	37
Eksisterende stalde	37
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	37
Vandbesparende foranstaltninger	37
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	39
Konklusion på BAT og ressourceforbrug	39
0-alternativet og alternative muligheder	40
Ændringer i ejerforhold	40
Ophør af produktionen	40
Kommunens samlede vurdering	40
Litteratur	41

Datablad

Ansøger	Lars Iversen Stensbyvej 41 5485 Skamby
Bedriftens adresse	Stensbyvej 41 5485 Skamby
Gårdens navn	Stengaard
Matrikelnummer	13a m.fl., Stensby by, Skamby
Virksomhedens art	Malkekøer
Listebetegnelse	§ 16b, stk. 1- miljøtilladelse til husdyrbrug.
Ejer	Lars Iversen Stensbyvej 41 5485 Skamby
CVR-nummer	77497315
CHR-num- mer	68862
P-nummer	1002522194
Kontaktperson	Lars Iversen
Konsulent	Birgitte Madsen Velas Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg bima@velas.dk
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Lars Iversen driver en mælkeproduktion på Stensbyvej 41, 5485 Skamby.

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2019 til en produktion på i alt 3.285 m².

I forbindelse med dette tillæg, ansøges om ændringer i gulvtype i eksisterende stalde.

Efter ændringen vil produktionsarealet blive lidt mindre, og således udgøre 2.972 m².

Dyreholdet ændres ikke.

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Stensbyvej 41, 5485 Skamby.

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 § 16a, stk. 2.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 2.972 m² produktionsareal med dyretypen Flexgruppe: Alle kvæg, og i dybstrøelsesafsnit Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder, på Stensbyvej 41, 5485 Skamby.

Miljøtilladelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 249995, version 3, inklusive bilag, samt oplysninger der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

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

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

Nordfyns Kommune finder, at kvægproduktionen på Stensbyvej 41, 5485 Skamby, kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

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:

Vil-kår	Produktion
1	Produktionens omfang Godkendelsen omfatter 2.972 m² produktionsareal med Flexgruppe: Alle kvæg, og i dybstrøelsesafsnit Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder Produktionsarealer skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.  The map shows the following production areas and their sizes: - Spaltegulv og linespil ved foderbord (578 m²) - Fast drænet gulv (942 m²) - Dybstrøelse (85 m²) - Dybstrøelse (85 m²) - Kalvehytter dybstrøelse (75 m²) - Dybstrøelse (250 m²) - Spaltegulv og linespil ved foderbord (122 m²) - Fast drænet gulv (200 m²) - Dybstrøelse 285 m²) - Dybstrøelse 285 m²) - Dybstrøelse 100 m²)

Vil-kår	Produktion				
2	Indretning af stalde				
	Byg. Nr.	Stald	Dyretype og stald-system	Produktionsareal m2 Nudrift	Produktionsareal m2 Ansøgt
	1	Ekst. kostald	Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald m. spalter	1.520	0
	1	Ekst. kostald	Flexgruppe: Alle kvæg, Fast drænet gulv	0	1.142
	1	Ekst. kostald	Flexgruppe: Alle kvæg. Spalter og linespil	0	700
	1	Ekst. kostald	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	505	135
	2	Ungdyrstald	Kvier (6-25 mdr.). Bindestald	400	0
	2	Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder Dybstrøelse	115	250
	3	Gl. slagte-svinestald	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	670	670
	4	Kalvehytter	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	75	75
I malkekvægstalden skal der i gangarealet mellem sengebåsene etableres faste drænede gulve med skraber og ajleaffløb. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajleaffløb. Lysningsarealet til ajleaffløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5% af det samlede gangareal. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Skraberen skal være forsynet med timer. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Logbog, servicefaktura eller lign. der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.					

Vil-kår	Produktion
3.	Kontrol af produktionens omfang Til dokumentation for, at produktionen ligger inden for tilladelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til ejendommens stalde, og kræve dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretypen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger.
	Minimering af forurening
4.	Håndtering af spildevand Befæstede arealer på ejendommen skal løbende rengøres, så der ikke er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra affald, foderrester og gødning til vandindvindingsanlæg, dræn og vandløb.
5.	Dybstrøelse i stalden I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder der sikre, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
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 skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder således, at lugten udenfor staldene formindskes.

Vil-kåe	Minimering af forurening								
9.	Støj Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. 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. Støjgrænser: <table><tr><td>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</td><td>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</td><td>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</td><td>Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi</td></tr><tr><td>55 dB(A)</td><td>45 dB(A)</td><td>40 dB(A)</td><td>55 dB(A)</td></tr></table>	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi						
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)						
10.	Fluer Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr".								
11.	Skadedyr Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (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 fluebekæmpelsebekæmpelse jf. Århus Universitet følges.								
12.	Hygiejne Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).								

Vil-kår	Minimering af forurening
13.	Døde dyr Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.
14.	Affald Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.
	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
15.	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.
16.	Areal af opbevaringsanlæg til gylle Det maksimale overfladeareal af gylleopbevaringsanlæg må højst være 987 m ² .
17.	Areal af opbevaringsanlæg til opbevaring af dybstrøelse Det maksimale areal af møddingsplads må højst være 163 m ² .

Vil-kår	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
18.	Overdækning af gyllebeholder Gyllebeholder på 3.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skadens opståen, samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
	Andre vilkår
19.	Registrering af vandforbrug Der skal foretages registrering af bedriftens vandforbrug. Registreringen skal ske minimum en gang årligt, og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år.
20.	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.
21.	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.
22.	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 lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er ikke foretaget partshøring i denne sag.

Med henvisning til husdyrbruglovens § 56, stk. 2, vurderes det at ændringen er af underordnet betydning for de omkringboende. Både lugt og ammoniakemissionen falder i forhold til nudrift, ligesom antallet af transporter ikke vil blive øget og der sker således ikke en øget påvirkning af omgivelserne.

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 tage godkendelsen op til revurdering og 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 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 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. Udnyttelsen 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 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. Du klager via Klageportalen, som du finder 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 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 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 28. juli 2025**.

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 30. juni 2025 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

Ansøger

Lars Iversen, Stensbyvej 41, 5485 Skamby.

Ansøgers konsulent

Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg.
Konsulent Birgitte Madsen. E-mail: bima@velas.dk

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. E-post: trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dn-nordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@le-onidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@frilufts-raadet.dk og fynnord@friluftsraadet.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: Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, mail@sgav.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, 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 foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Hvis et husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er forureningsmæssigt og teknisk eller 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 forureningsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk eller driftsmæssigt forbundne.

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter husdyrbruglovens §16b, stk. 2, til det eksisterende produktionsareal med samme dyretype (malkekvæg) som der er i eksisterende drift med en ændring af nogle gulvarealer.

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 er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt 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 lidt nordvest for Stensby, beliggende mellem Skamby og Søndersø.

Ejendommen er placeret i landzone.

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 Stensbyvej 44.
- 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 Stensbyvej 44.
- Byzonen. Den nærmeste er Søndersø by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

Adresse	Afstand fra staldhjørne	Vægtet gennemsnitsafstand
Stensbyvej 44 (enkeltbolig/samlet bebyggelse i landzone)	ca. 253 meter	324 meter
Boligområde Pilegårdsvænget (byzone)	ca. 1.133 meter	1183 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.

Se kortudsnit herunder:

Figur 2: Oversigt over staldanlægget



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

Øvrige afstandskrav	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u>	25 m	730 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u>	50 m	Ca. 522 meter
<u>Stensby Vandværk</u>		
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	Ca. 185 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u>	15 m	15 meter
<u>Stensbyvej 41</u>		
<u>Levnedsmiddelvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter

Øvrige afstandskrav	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	Ca. 8 m meter
<u>Naboskel</u>	30 m	8 meter
<u>Nabobeboelse</u>	50 m	16 m

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstand til bolig på samme ejendom.

Der er tale om ældre staldbygninger, som er opført inden der kom afstandskrav på området.

Da der ikke bygges nye stalde, og dyreholdet ikke udvides i den staldbygning der ligger for tæt på, skal der ikke søges dispensation fra afstandskravene.

Varetagelse af landskabelige værdier

Der sker ikke opførelse af nye bygninger. Der sker derfor ikke nogen ændret påvirkning af landskabet.

Hele ejendommen er beliggende uden for særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ligger ligeledes uden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsminde- beskyttelseslinjer og uden for områder udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

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

Indretning

Bygningsoplysninger

Materialer:

De eksisterende ungdyrstalde er opført i gule teglsten med eternittag og i betonelementer med eternittag.

Kostald er opført i metalplader m. eternittag.

Ejendommen har 2 gyllebeholdere. En beholder på 3.000 m³ opført i 1994 med et areal på 722 m², og en betonbeholdere på 1.040 m³ med et areal på 238 m² opført i 1985.

Der er endvidere en møddingsplads på 163 m² på ejendommen. Møddingen er med afløb til gyllebeholder.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle bygninger.

Kiphøjder og afkasthøjder

Kiphøjden på eksisterende kostalde er op til 10 meter.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 5.920 m². Heraf benyttes ca. 5.760 m² som erhvervsareal.

Det samlede produktionsareal i kvægstaldene er 2.972 m² og det samlede areal for gødningsopbevaringsanlæg er 1.096 m².

I forbindelse med denne godkendelse reduceres produktionsarealet med 198 m². Dette sker bl.a. ved at et areal ved nakkebomme i malkekvægstalde skal tages ud af produktionsarealet, samt ved en indskrænkning af arealet i ungdyrstalden, stald 2.

Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over staldafsnit og staldsystem

Stald	Dyretype	Staldsystem/Gulvtype	Produktionsareal m ²
1	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	942
1	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (linespil)	122
1	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	200
1	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	135
1	Flexgruppe: Alle kvæg,	Sengestald med spalter (linespil)	578
2	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	Dybstrøelse	250
3	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	Dybstrøelse	670
4	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	Dybstrøelse	75
			I alt 2.972 m ²

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

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 hvilke staldbygninger, og hvilken gulvtype de går på. Der kan dog vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning end ansøgt.

Kostalden er indrettet som sengestald med spalter (linespil), ved foderbordet, og med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb mellem sengebåse.

Dybstrøelsesafsnittet mod vest ændres med denne tilladelse til samme staldsystem som resten af stalden, som beskrevet ovenfor.

Den tidligere godkendelse var meddelt på baggrund af et gulvsystem i malkekostalden med sengebåsestald med spalter og linespil. Dette er en fejl og berigtiges med denne godkendelse.

Derudover er der i stald 1 afsnit med dybstrøelse til gold- og kælvkøer. Se tabel 3.

Foder og fodersystem

Ensilage opbevares i plansiloer.

Derudover er der et lager af wrapballer som er placeret udendørs.

Al håndtering af foder sker på betonareal omkring ejendommen, med afløb til gylletank.

Rengøring

Stalden rengøres efter behov. Malkestald rengøres jf. standardnormer af hensyn til mælkekvalitet.

Arealer hvor dyrene opholder sig i forbindelse med malkning rengøres senest 4 timer efter endt ophold.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

Der er på ejendommen en olietank på 4.000 l fra 2016. Tanken er placeret i laden.

Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevandsboring på ejendommen. Bedriften er tilsluttet Stensby Vandværk.

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til kvæget. Hertil kommer vand til daglig rengøring af malkeanlæg samt rengøring af medarbejderfaciliteter.

Der forventes et vandforbrug på ca. 9.800 m³. Normforbruget kan beregnes til ca. 9.050 m³.

El-forbruget er primært relateret til drift af malkeanlæg, mælkekøling og pumpning af gylle.

Elforbruget vurderes at blive ca. 230.000 kWh. Normforbruget beregnes til ca. 230.000 kWh/år.

Der er naturlig ventilation.

Det anslåede årlige forbrug af vand, diesel og energi fremgår af tabel 4.

Tabel 4: Forbrug af vand og el

Produkt	Årligt forbrug før ændringen	Årligt forbrug efter ændringen
Vand	9.500 m ³	9.500 m ³
El	Ca. 230.000 kWh	230.000 kWh
Diesel	25.000 liter	25.000 liter

Al mælk nedkøles og varmen herfra går til opvarmning af drikkevand, centralvarme og vask af malkesystemet.

Der er natbelysning i kostalden. Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til og fra stald. Stalden vender væk fra nærmeste nabobeboelser og belysningen vurderes derfor ikke, at kunne give gener ved naboer.

Risiko for uheld og minimering heraf

Gylletanke kontrolleres i henhold til den lovpligtige beholderkontrolordning.

Al gylle suges fra lagertank til vogn.

Miljøministeriets "Initiativer over for gylleulykker/-udslip" er gennemgået og bliver efterlevet.

Al læsning overvåges.

Risikoen for gylleulykker vurderes at være minimal.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82. Beredskabet indkalder ved behov miljøvagt til stedet, hvis det skønnes nødvendigt.

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 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

Rengøringsvand fra malkerum og sanitært spildevand ledes til offentlig kloak. Øvrigt spildevand ledes til gyllebeholder og indregnes efterfølgende i opbevaringskapacitetsberegningen.

Overfladevand

Kommunen arbejder 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 overfladen, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

I denne sag opføres der ikke nye bygninger, hvorfor der ikke er vilkår om at tagvand skal håndteres på egen grund.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldene. 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.

Det vurderes at lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle vil være uændrede.

Produktionsarealet indskrænkes med 198 m² i forbindelse med denne ansøgning mens arealet af gødningsopbevaringslagre er uændrede.

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 lugt, skal overholdes.

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

Tabel 5 Lugtgenegrænser

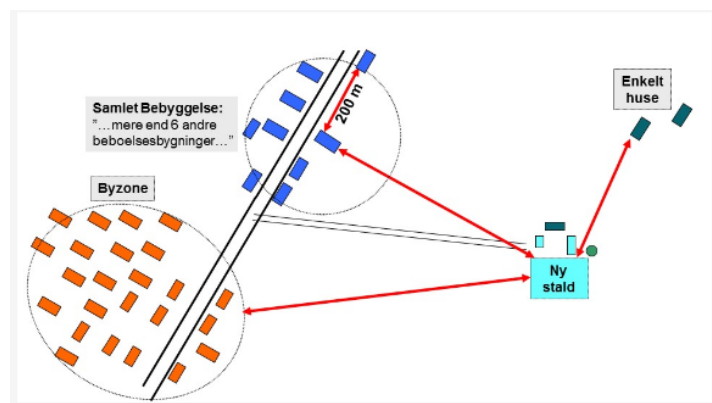
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OU _E /m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OU _E /m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OU _E /m ³	1 LE/m ³

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten ikke overstiger 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 ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

Syd for adressen er der en kvægproduktion på adressen Sandvadgyden 46.

Kvægstalden ligger mindre end 300 m fra samlet bebyggelse, så der er indregnet kumulation i forhold til dette område.

Der er ikke andre husdyrbrug indenfor 100 m fra enkelt bolig i landzonen. Der er derfor ikke kumulation i forhold til disse ejendomme. Om der er indregnet kumulation eller ej, fremgår af beregningen. Den kan ses på bilag 4.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzone. Resultatet fremgår af tabel 6.

Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 6. Lugtgene grænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til Afstand	Aktuel afstand	Er kravet overholdt
Enkeltbolig i landzone Stensbyvej 44	96 m	326 m	Ja
Samlet bebyggelse Stensbyvej 44	225 m	326 m	Ja
Byzone, Søndersø	339 m	1.181 m	Ja

Som det fremgår af ovenstående tabel er lugtgenekriterierne overholdt både til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtberegninger i Husdyrgodkendelse.dk er vedlagt som bilag 4.

Som det fremgår heraf falder lugten med det ansøgte, idet produktionsarealet indskrænkes med 198 m².

Nordfyns Kommunes vurdering

Nordfyns Kommune stiller vilkår til staldanlægget og til driften af staldanlægget for at sikre, at forudsætningerne for lugtgeneberegningen er korrekt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige 2.972 m², at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretypen skal være malkekøer med opdræt og at gulvtypen skal være sengestald med spalter og dybstrøelse ved malkekøer, og dybstrøelse ved opdræt.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både enkeltbolig, nærmeste nabo og samlet bebyggelse.

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 og eventuelt etablere tiltag således, at lugten uden for staldene reduceres.

Støj

De væsentligste støjklender vurderes at være driftsstøj ved malkning, aflæsning af foder, foderblanding og mælkekøling, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning, grovfoder og majsensilering.

Malkning sker 3 gange dagligt, og strækker sig over 1½ - 2 timer pr. gang.

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.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal 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.

Det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets 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 i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Håndtering af foder foregår hovedsageligt i foderlade og bag ejendommen, længst væk fra naboer.

Det vurderes således ikke at give anledning til gener for de omboende.

Skadedyr (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 fodersiloer. Konstatere skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

Ejendommen har pt. sikringsordning med autoriseret skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder- og brændstoflevering, samt afhentning af døde dyr. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle, samt afhentning af mælk og flytning af dyr til og fra ejendommen.

I forbindelse med ændringen af staldene ændres antallet af leveringer af foder ikke. Det vurderes desuden at fordelingen af transporter af gylle og dybstrøelse heller ikke ændres i forhold til tidligere.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	-
	Før	Efter		
-			Tidspunkt	Hyppighed
Foder Lastbil	36	36	Dagtimerne	3 gange pr. måned
Diverse (døde dyr, olie, brændstof m.v.)	76	76	Dagtimerne	Hver måned
Grovfoder (majs + græs)	130	130	Dagtimerne	September/oktober
Mælkeafhentning	180	180	Dagtimerne	Hver 2. dag
Gylleudbringning Traktor	380	526	Dagtimerne	Forår og efterår
Flytning af dyr	24	24	Dagtimerne	Hver 2. uge
Afhentning af dyr til slagt	24	24	Dagtimerne	Hver 2. uge
Levering af slagtesvin	50	0	-	3 gange månedligt
Afh. Af dybstrøelse	40	44	Dagtimerne	Ca. 2 gange pr. måned
Afh. og returnering af gylle 38 m³ pr. læs	225	250	Dagtimerne	Ca. 3-4 gange pr. uge
I alt	1.177	1.290	-	-

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker om foråret og i efteråret og forventes at ske i perioden fra marts til april og august til september.

Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Lys

Der er automatisk lysstyring i kostalden. På baggrund af dagslyset reguleres hvornår baggrundsbelysningen tænder og slukker. Arbejdslys tændes og slukkes manuelt.

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 placeres ved ensilageplads og afhentes af DAKA, så vidt muligt inden for 24 timer. Døde dyr skal opbevares jf. reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, bek. nr. 9196 af 6. juni 2011 og tilhørende vejledning.

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	Opbevarings-sted	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Værksted		Genbrugsplads	16.05.04
Tomme medicinglas	I original emballage og samlet i speciel container	0-10 kg	Motas	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	0-1 kg	Genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	100-200 kg	Vognmand	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	100-200 kg	Vognmand	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	0-10 kg	Genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	100-200 kg	Vognmand	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	0-1t	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Samleplads	0-10 kg	Jernhandler	15.01.04
Døde dyr	Plads ved ensilageplads	5-10 t	Daka	02.02.02
Nylonsnor fra halm-baller		0-100 kg	Container	17.02.03

Der er kun få kemikalier på ejendommen, da man ikke selv sprøjter marker.

Kemikalier opbevares i kemirum, mens olieprodukter opbevares i værksted.

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 og som dybstrøelse.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen har, på baggrund af staldtegninger og arealkrav til kvæg jf. dyreværnsloven beregnet en maksimal mængde produceret husdyrgødning. Der er anvendt normtal for 2017 fra Århus Universitet. Med de opstillede forudsætninger kan der maksimalt produceres 9.980 ton husdyrgødning pr. år i det ansøgte staldsystem. 1 ton kvæggylle svare til 1 m³.

Tabel 10: Beregnet gødningsproduktion

Type	Antal	Normtal korri- geret for vægt	Total Dybstrøelse ton	Total gylle ton
Årskøer, gyllesystem	236	33,1 t pr. dyr		7.811,6 t
Malkekøer, dy- bstrøelse	14	16,4 t pr. dyr	229,6 t	
Kalve, dybstrøelse	31	1,89 t pr. dyr	58,6 t	
Årsopdræt, dybstrø- else	100	5,52 t pr. dyr	552 t	
Vaskevand, malke- stald				Til offentlig kloak
Regnvand befæ- stede arealer		0,4 m ³ pr. m ² overflade		1.680 m ³
regnvand lille gylle- beholder	238 m ²			95 m ³
I alt			840,2m³	9.586,6 m³

Opbevaring af husdyrgødning

Der er to gyllebeholdere på ejendommen: Se nedenstående tabel.

Tabel 11: Oversigt over ejendommens gyllebeholdere

Beholder	Volumen	Overfladeareal
1	3.000 m ³	722 m ²
2	1.100 m ³	238 m ²
Fortank	99 m ³	27 m ²
Gyllekanaler	200 m ³	
Møddingsplads		163 m ²
	I alt 4.199 m³	987 m²

Derudover råder ejendommen over en gyllebeholder på bedriftens anden ejendom på Brand-slundvej 8, 5471 Søndersø 3.050 m³.

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.

På ejendommen kan der opbevares i alt ca. 4.199 ton gylle inkl. kapaciteten i fortanken. Ovenstående dyrehold producerer 7.190 m³ på 9 måneder inkl. rengørings- og regnvand.

Det skal derfor sikres at der er yderligere opbevaringskapacitet til rådighed.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 987 m² for opbevaringslageret til flydende husdyr-gødning.

Der er endvidere møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse. Arealet af møddingspladsen er 163 m².

Der stilles vilkår om et maksimalt areal af møddingsplads på 163 m².

Kravene til tilstrækkelig opbevaringskapacitet er fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen og Kommunen er tilsynsmyndighed på reglerne. Det betyder, at Kommunen kontrollerer om reglerne er overholdt på tilsyn.

Påfyldning af gylle

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

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

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

Ammoniakemission fra husdyrbrug til naturområder

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

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

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

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

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

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

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

Udpegning og belastning af naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.081 kg NH₄-N pr. år.

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

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

Resultat af ammoniakdepositionen

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

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

Nr. på bilag 2	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merdeposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 7 km mod nord (A-målsat)	0,0	0,0
2	Kategori 2 – §3 Overdrev, 7 km mod øst (C-målsat)	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 overdrev, 565 m mod vest (Ikke målsat)	0,2	0,0
4	Kategori 3 - § 3 overdrev, 1,2 km mod syd (A-målsat)	0,0	0,0
5	Kategori 3 - § 3 overdrev, 2,2 km mod nord-øst (D-målsat)	0,1	0,0
6	Potentiel ammoniakfølsom skov , 1 km mod nord	0,3	0,0
7	Sø, 30 m fra kostald	10,6	-1,4
8	Eng, vest	1,3	-0,3
9	Fredskov	0,1	0,0
10	Mose, sydvest	0,1	0,0

Vurdering af natur

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

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

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 7 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

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

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

Fredskov

Der er enkelte områder med fredskov beliggende rundt om ejendommen. Nærmeste område er beliggende ved Dallund sø, ca. 1 km sydvest for anlægget. Driften af et husdyrbrug har ingen indflydelse på driften af skoven, som fortsat skal drives efter skovlovens regler om bæredygtig drift.

Ammoniakfølsom skov

Ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skvområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

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

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

Bilag IV-arter

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærødder 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, Spids-snudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

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

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

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

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

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

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

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstoftilførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

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

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

Kommunen vurderer samlet set, at 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 BAT

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.

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionsens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

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 13: Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT i stalde.

Stald	Dyretype	Produktionsareal m ²	Maks. tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission ialt
1	Malkekøer Flex-gruppe	942	0,89	838,4	0,89	838,4
1	Malkekøer Flex-gruppe	122	1,16	141,5	1,16	141,5
1	Malkekøer Flex-gruppe	200	0,89	178	0,89	178
1	Malkekøer Flex-gruppe Flex-gruppe	135	0,84	113,4	0,84	113,4
1	Malkekøer Flex-gruppe	578	1,16	670,5	1,16	670,5
2	Kvier, stude,	250	0,84	210	0,87	210
3	Flex-gruppe, alle typer kvæg	670	0,84	562,8	0,88	562,8
4	Kalvehytter	75	0,84	63	0,88	63
	I alt	2.972 m ²		2.777,6		2.777,6

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 2.777,6 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 15.

Tabel 14: Emissionsgrænseværdi for opbevaringsanlæg

Opbevarings-anlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniak-emission pr. m ²	Total ammo-niakemission, i alt	Faktisk ammoniakemis-sion pr. m ²	Faktisk ammoniakemis-sion i alt
Gylletank 1	722	0,4	289	0,2	144,4
Gylletank 2	238	0,4	95,3	0,4	95,2
Fortank	27	0,4	11	0,2	5,5
Mødding	163	0,36	58,7	0,36	58,7
I alt			359,7		304

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 3.081 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 fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, i gangarealerne mellem sengebåsene. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav. Gulve med dybstrøelse anses ligeledes som BAT. Der er ligeledes fast overdækning på den ene gylletank, samt fortanken, og der anvendes desuden flydelag på den anden gyllebeholder, som også er en anerkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

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

Godt Landmandsskab

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Korrekt placering af anlægget (kan anvendes på nybyggeri)
- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Der sker løbende uddannelse af medarbejderne, både ved interne forløb i stalden og ved deltagelse i eksterne kurser.

Der er stillet vilkår omkring beredskabsplan. Se afsnit om risiko for uheld. Der sker regelmæssigt kontrol af fodersystemet, vandsystemet, ventilationsanlægget og gyllesystemet.

Gyllebeholderne er tilmeldt den obligatoriske 10-årige beholderkontrolordning.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med ovenstående drift.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved:

- Etablering af fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.
- Etablering af gulv med dybstrøelse.

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde til malkekøer er sengestald med spalter og linespil og de øvrige stalde er dybstrøelse. Her ændres hele gulvet til Fast drænet gulv, med skraber og ajlefløb i gangarealerne mellem sengebåsene, mens der er spalter med linespil ved foderbordet.

Derudover der en ungdyrstald med bindestald, som ændres til dybstrøelse.

Skulle denne stald ændres til anden staldtype, vil det blive forholdsvist dyrt, og da dybstrøelsesgulv også er BAT, vurderes det at være en god løsning.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med telt
- beholderen kontrolleres i henhold til reglerne i beholderkontrolordningen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der er tilmeldt 5 eller 10-årig beholderkontrol.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrensere
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurennet regnvand som rensevand

Der anvendes vandventiler eller drikkekopper/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 9.800 m³ pr. år. Normforbrug af vand til kvæg med opdræt kan beregnes til ca. 9.050 m³.

Derudover bruges vand til vask af maskiner og lign. Det vurderes således at vandforbruget er fornuftigt.

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 højtryksrenser 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 inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger.

Energiforbruget stammer primært fra drift af malkeanlæg og mælkekøling, samt belysning og andre tekniske anlæg, som f.eks. kompressor, småmaskiner og gyllepumpning.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende belysning, malkeanlæg og mælkekøling.

Ved udskiftning af lyskilder, tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør.

Der er natbelysning i staldene om natten.

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabs- trafik til og fra stald. Stalden ligger væk fra nærmeste nabobeboelser og belysningen vurderes derfor ikke at kunne give gener ved naboer.

Der er oplyst et strømforbrug på 230.000 kWh pr. år.

Normtallet for en kvægproduktion er jf. SEGES på 750 kW/malkeko, hvilket giver et årligt normforbrug på 188.000 kW.

Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

Reducerer mængden af spildevand

Det er BAT at reducerer mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimere vandforbruget – anvende højtryksrenser
- Adskil uforurennet regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Lede spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurennet spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Ejendommen er indrettet med vaskeplads til vask af maskiner og afløbet her fra ledes til gyllebeholderen. Der anvendes højtryksrenser ved vask af maskiner.

Vaskevand fra malkeum ledes til offentlig kloak.

Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenset spildevand på landbrugsarealer.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Den ene beholder er overdækket med telt.

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

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

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

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

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

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

Døde dyr opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe.

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 3.178 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 overdækning af gyllebeholder og fortank og anvendelse af Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering, reducerer og følge energiforbrug i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Der stilles vilkår til ovenstående.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, samt det valgte gulvsystem i staldene.

0-alternativet og alternative muligheder

Da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealet, vurderes 0-alternativet ikke at være relevant i denne sag.

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 omfattende 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.

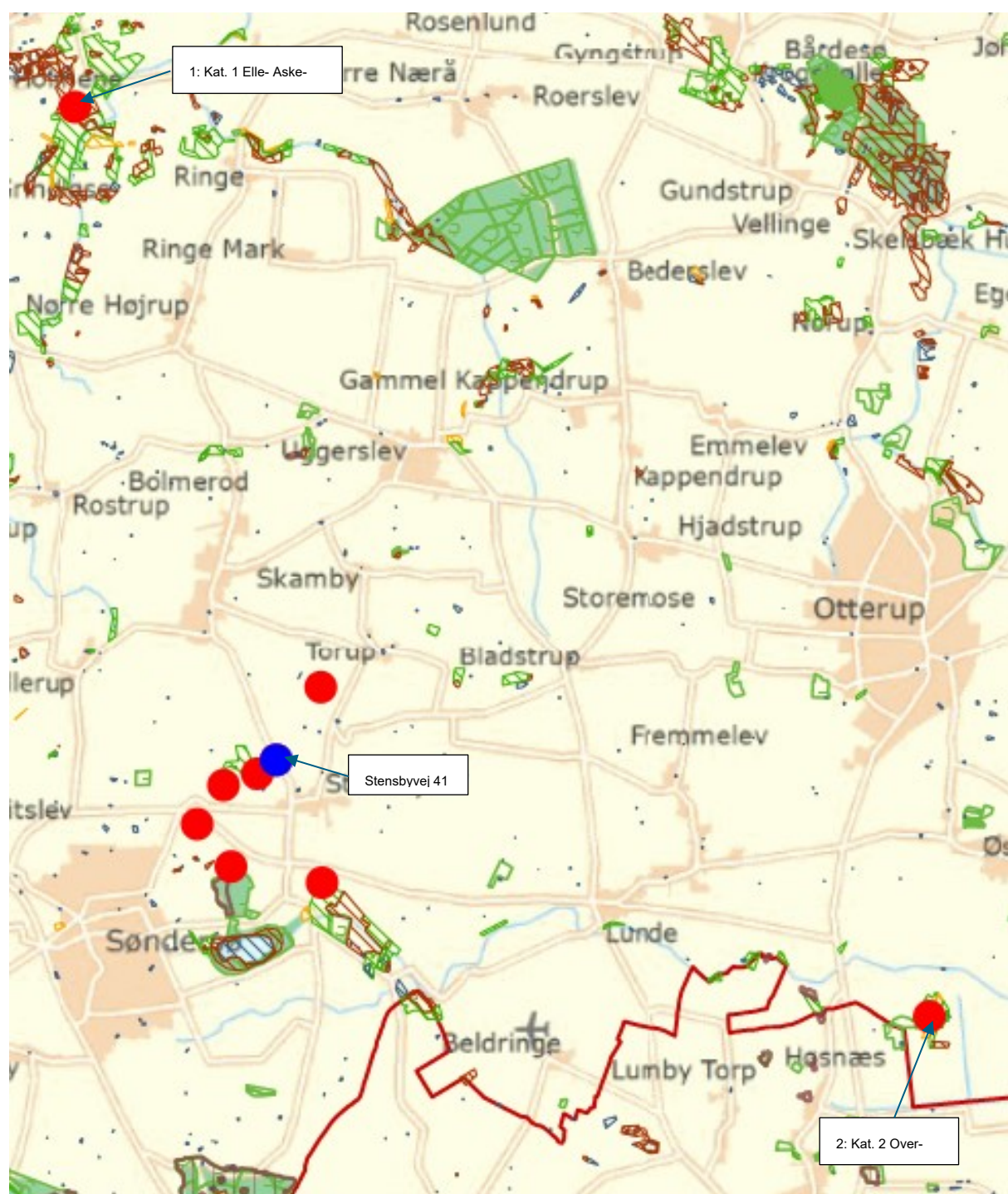
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser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

Litteratur

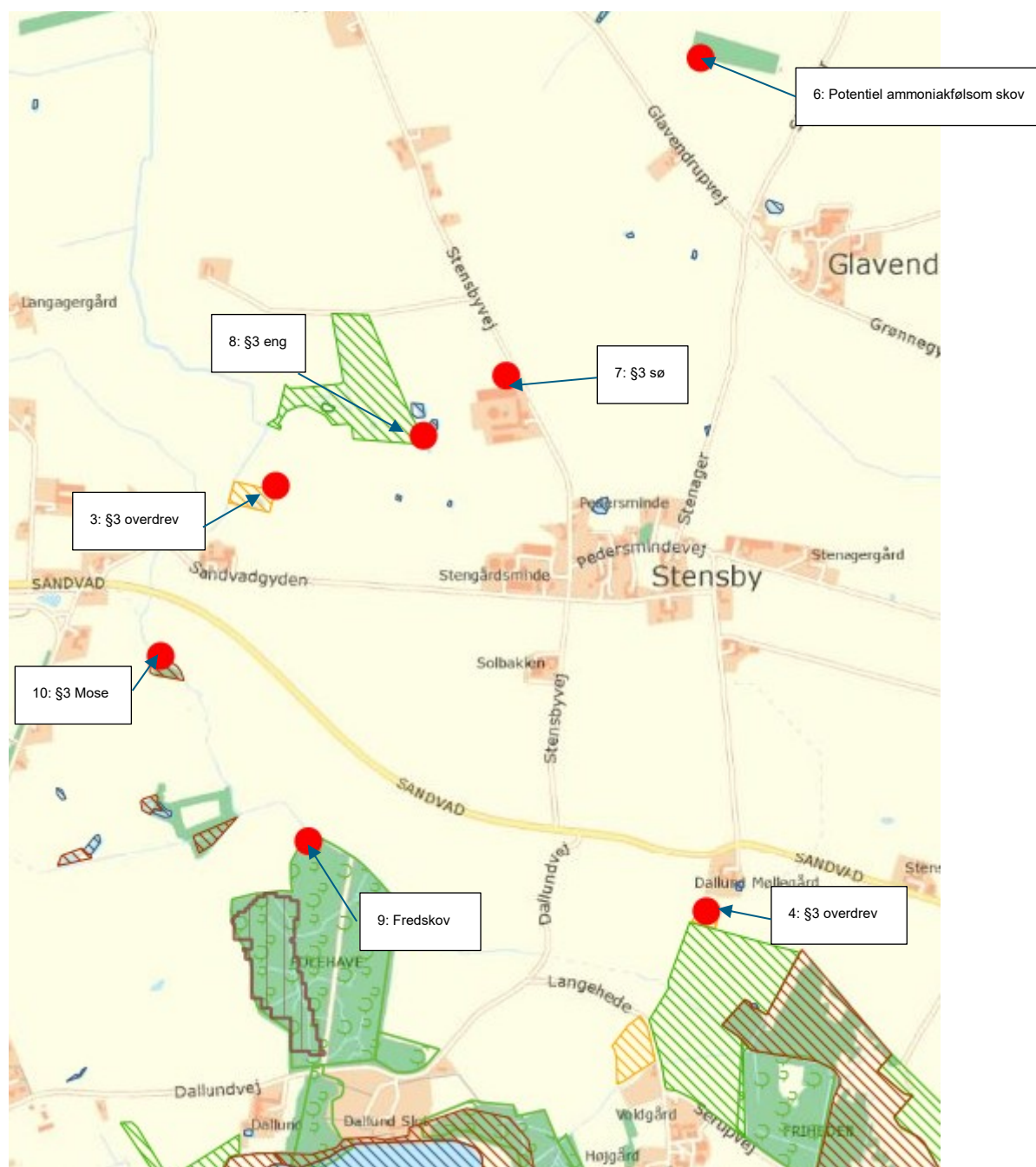
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1089 af 16. oktober 2024.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, 2243 af 11. november 2021.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.
- 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 2021-2033
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. 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.
- Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, 15. marts 2024

- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.sgavmst.dk
- www.naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 927 af 28. juni 2024.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1 Kategori 1 og 2 natur



Bilag 2 Kategori 3 natur



Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
www.nordfynskommune.dk

Sagsnr. S2025-4856
Dok.nr. D2025-92806