



§16a, miljøgodkendelse

Smidstrupvej 19, 5400 Bogense



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad	4
Miljøtilladelse	5
Baggrund	5
Resumé.....	5
Afgørelse	5
Vilkår for godkendelsen	6
Øvrige bestemmelser.....	16
Partshøring	17
Retsbeskyttelse	17
Revurdering af IE-husdyrbrug	17
Udnyttelsesfrist og bortfald	18
Klagevejledning	18
Offentliggørelse	18
Miljøteknisk redegørelse	22
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	22
Beliggenhed og planmæssige forhold	22
Afstandskrav	24
Varetagelse af landskabelige værdier	25
Indretning	26
Bygningsoplysninger.....	26
Ventilation	26
Kiphøjder og afkasthøjder.....	26
Produktion og drift.....	26
Bygningsoversigt	26
Nybyggeri.....	27
Gyllekøling	28
Foder og fodersystem	29
Rengøring	29
Bivirksomhed	29
Olietanke.....	29
Forbrug af vand, el og olie	29
Risiko for uheld og minimering heraf	30
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	30
Jord og grundvand	30
Spildevand	30
Overfladevand	30
Lugt	30
Kumulation	31
Nordfyns Kommunes vurdering	33
Konklusion på lugt til omgivelserne	33
Støj.....	33
Rystelser	33
Støv.....	34
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)	34
Transport	34
Lys	35
Uhygiejniske forhold	35
Affald	35
Døde dyr	35
Andet affald.....	35
Gødningsproduktion og håndtering	36
Produktion af husdyrgødning	36
Opbevaring af husdyrgødning	36

Påfyldning af gylle.....	36
Naturpåvirkning.....	37
Udpegning af kategori 1-, 2- og 3-naturområder	38
Ammoniakdeposition til kategori 1-, 2- og 3-natur	38
Vurdering af natur	39
Natura-2000	39
Potentiel ammoniakfølsomme skove.....	39
Kategori 3-natur	41
Bilag IV-arter.....	43
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug	46
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi.....	46
Miljøledelsessystem.....	47
Godt Landmandsskab.....	48
Foder.....	48
Staldindretning	48
Eksisterende stalde	48
Ny sostald	49
Gylleforsuring.....	49
Luftrensning	49
Vandbesparende foranstaltninger	49
Energibesparende foranstaltninger	50
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	51
Konklusion på BAT og ressourceforbrug.....	52
Miljøkonsekvensrapport.....	52
0-alternativet og alternative muligheder	52
Ændringer i ejerforhold	53
Ophør af produktionen.....	53
Kommunens samlede vurdering.....	53
Litteratur.....	54
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	57
Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 naturområder	65
Bilag 3: Kategori 1 og 2 natur	62
Bilag 4: Kategori 3 Natur.....	63
Bilag 5:Lugtberegning fra Husdyrgodkendelse.dk.....	64
Bilag 6: Miljøkonsekvensrapport.....	65

Datablad

Ansøger	Enghavegaard ApS v/ Morten Andersen og Jens Henrik Andersen Smidstrupvej 19 5400 Bogense
Bedriftens adresse	Smidstrupvej 19 5400 Bogense
Gårdens navn	Enghavegaard
Matrikelnummer	4a, Smidstrup By, Guldbjerg
Virksomhedens art	Griseproduktion
Listebetegnelse	§ 16 a – miljøgodkendelse af landbrug
Ejer	Morten Andersen Smidstrupvej 19 5400 Bogense
CVR-nummer	29 80 60 71
CHR-nummer	59933
P-nummer	10 12 88 91 58
Kontaktperson	Jens Henrik Andersen
Konsulent	Velas I/S Jan Brochstedt Olsen Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

Enghavegaard ApS driver en svineproduktion på adressen Smidstrupvej 19, 5400 Bogense. Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2012 efter husdyrbruglovens §12, og denne er revurderet i 2020, med en tilladt produktion på i alt 850 søer, svarende til 193,18 dyreenheder (DE).

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og skal 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.

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

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen samt til anvendte gultyper. 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 år siden, hvorfor produktionsarealet er ens for både nudriften og 8-års-driften.

Se oversigtskort på bilag 1.

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Smidstrupvej 19, 5400 Bogense.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1065 af 21. august 2025 og skal godkendes efter lovens § 16 a, stk. 2.

Resumé

Enghavegaard ApS har den 16. juni 2025 via Landboforeningen Velas søgt om udvidelse af husdyrproduktionen. Der ansøges om opførelse af en ny stald på 1.422 m², samt opførelse af ny gylletank på 6.000 m³ efter § 16 a i Husdyrbrugloven.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 3.718 m² produktionsareal med dyretypen søer i stald 1, 2,3 og 4, og 75 m² produktionsareal med dyretypen kvæg i stald 5 på Smidstrupvej 19, 5400 Bogense.

Nordfyns Kommune finder, at griseproduktionen på Smidstrupvej 19, 5400 Bogense, kan drives på en miljø-mæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 250623 version 1, scenarieberegning skema 254096 samt fremsendte 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:

Vil-kår

Produktion

1

Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter følgende produktionsarealer:

Stald	Dyretype	Areal
Stald 1	Søer, Golde og drægtige, løsgående	850 m2
Stald 2	Søer, diegivende	123 m2
	Søer, golde og drægtige, løsgående	407 m2
	Søer, diegivende	981 m2
Stald 3	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	102 m2
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående	1.255 m2
Stald 5 Kvægstald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	75 m2

Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

Vil-kår	Produktion																						
2	Staldindretning og gulvtyper Der stilles vilkår om, at den nye svinestald indrettes med delvis spaltegulv. Den anvendte gulvtype skal være delvis spaltegulv eller alternativt en gulvtype med lave ammoniakfordampning. <table><tr><th>Stald</th><th>Dyretype</th><th>Gulvtype</th></tr><tr><td>Stald 1</td><td>Søer, Golde og drægtige, løsgående</td><td>Delvis spaltegulv</td></tr><tr><td rowspan="3">Stald 2</td><td>Søer, diegivende</td><td>Delvis spaltegulv</td></tr><tr><td>Søer, golde og drægtige, løsgående</td><td>Delvis spaltegulv</td></tr><tr><td>Søer, diegivende</td><td>Delvis spaltegulv</td></tr><tr><td>Stald 3</td><td>Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige</td><td>25 – 49 % fast gulv</td></tr><tr><td>Stald 4</td><td>Søer, golde og drægtige. Løsgående</td><td>Delvis spaltegulv</td></tr><tr><td>Kvægstald</td><td>Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)</td><td>Spaltegulvbokse</td></tr></table> Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle svinestalde. Afkasthøjden skal være minimum 4,5 meter. I kvægstald skal anvendes blandet ventilation, kildehøjde 6 m.	Stald	Dyretype	Gulvtype	Stald 1	Søer, Golde og drægtige, løsgående	Delvis spaltegulv	Stald 2	Søer, diegivende	Delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige, løsgående	Delvis spaltegulv	Søer, diegivende	Delvis spaltegulv	Stald 3	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	25 – 49 % fast gulv	Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående	Delvis spaltegulv	Kvægstald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Spaltegulvbokse
Stald	Dyretype	Gulvtype																					
Stald 1	Søer, Golde og drægtige, løsgående	Delvis spaltegulv																					
Stald 2	Søer, diegivende	Delvis spaltegulv																					
	Søer, golde og drægtige, løsgående	Delvis spaltegulv																					
	Søer, diegivende	Delvis spaltegulv																					
Stald 3	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	25 – 49 % fast gulv																					
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående	Delvis spaltegulv																					
Kvægstald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Spaltegulvbokse																					

Vilkår	Produktion
3	Ny bygning Ny bygning skal opføres i grå betonelementer med sten og med gråt eternittag, tilsvarende eksisterende staldbygninger. Bygningen skal være placeret som vist på nedenstående kortudsnit. Bygningen må maksimalt blive på 1.422 m² med et produktionsareal på 1.255 m². Stalden skal indrettes med gulvtypen delvis spaltegulv eller alternativt en gulvtype med lavere ammoniakfordampning. Produktionsarealet skal være placeret som på ovenstående kortudsnit (vilkår 1). Stald til kvæg må maksimalt være på 100 m² med et produktionsareal på 75 m². Bygningen er en eksisterende bygning opført i betonsten og med eternittag.
4	Kontrol af produktionens omfang Til dokumentation for, at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg. Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.
	Minimering af forurening
5	Håndtering af regnvand Vand fra tagflader skal håndteres på egen grund. Der skal søges enten udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse til ny bygning inden godkendelsen tages i brug. Vand fra befæstede pladser skal ledes til gyllebeholder.
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.

Vil-kår	Produktion								
7	Begrænsning af lugtgener Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.								
8	Lugtprøver Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. 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								
9	Støj Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. 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> 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.	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 Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrlaboratorium).								

Vil- kår	Produktion
11	Skadedyr Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrlaboratorium) følges.
12	Hygiejne Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.). Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.
13	Affald Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.
	BAT
14	BAT-Ammoniak Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.752 kg N pr. år. Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 13 (dyretyper, staldgulve og overdækning af gyllebeholder). Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år..

Vil-kår	Produktion
15	Vandforbrug Stalde skal iblødsættes og vaskes med højtrykssenser eller tilsvarende vandbesparende teknik. Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Vandforbruget skal 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. 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 indenfor en frist på 4 uger.
16	Strømforbrug Strømforbruget skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget og kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år. Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog, hvor rengøring og vedligeholdelse af staldventilationen fremgår. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i 5 år. Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.
	Miljøteknologi

17	Gyllekøling Der stilles vilkår om en reduktion i ammoniakemissionen på 436 kg N pr. år, svarende til 24,6 % ammoniakemission fra stald 1 og 12,3 % for stald 4. For at opnå dette skal der lægges køleslanger i den nye stald 4. Køleslangerne skal forbindes med en varmepumpe. <u>Stald 1:</u> Gyllekanalerne i staldafsnittet, i alt 540 m², skal forsynes med køleslanger der forbindes til en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 34,5 W/m². Ved en køleydelse på 34,5 W/m² skal anlægget køre hele året, hvilket svarer til en driftstid på 8.760 timer. Pumpens køleydelse kan være større, hvorved driftstiden kan reduceres tilsvarende. Det skal dog til enhver tid kunne dokumenteres at anlægget yder en reduktion af ammoniak på 250,9 kg N pr. år. <u>Stald 4:</u> Gyllekanalerne i staldafsnittet, i alt 700 m², skal forsynes med køleslanger der forbindes til en varmepumpe. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 15,6 W/m². Ved en køleydelse på 15,6 W/m² skal anlægget køre hele året, hvilket svarer til en driftstid på 8.760 timer. Pumpens køleydelse kan være større, hvorved driftstiden kan reduceres tilsvarende. Det skal dog til enhver tid kunne dokumenteres at anlægget yder en reduktion af ammoniak på 185,2 kg N pr. år. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Energimåler Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Alternativt skal der installeres en timetæller, der registrerer varmepumpens driftstimer. Trykfald Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk. Driftsforstyrrelser Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal indføres i driftsjournalen og noteres med årsag og varighed af driftsstoppet. Såfremt driftsstop af gyllekølingsanlægget har en varighed på mere end 2 uger, skal kommunen orienteres. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet. Vedligehold
----	--

Vil-kår	Produktion
	Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør eller tilsvarende om kontrol og service af gyllekølingsanlægget. Anlægget skal mindst en gang årligt serviceres og vedligeholdes, så det altid kører optimalt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsordningen. Derudover skal kølekredsens ydelse kontrolleres og antal driftstimer skal aflæses og registreres. Egenkontrol Driftsjournal, skriftlig aftale om service og årlig kontrolrapport skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Service på gyllekølingsanlægget skal kunne dokumenteres via driftsjournal, faktura eller lign. og ligeledes fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Etablering af gyllekøling Gyllekølingsanlægget skal være etableret og taget i brug senest samtidig med, at denne miljøgodkendelse tages i brug.
	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
18	Påfyldningsplads for gylle Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således 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.
19	Opbevaring af husdyrgødning Overfladearealet af gyllebeholderen må maksimalt være 1.209 m².

Vil- kår	Produktion
20	Fast overdækning Gyllebeholderen 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 senest inden for 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 en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
21	Anvendelse af farlige stoffer 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.
	Andre vilkår
22	Hvis vilkår ikke er overholdt Den ansvarlige for driften skal straks underrette kommunen, hvis der er vilkår i godkendelsen, der ikke er overholdt. Den ansvarlige for driften skal straks sørge for, at vilkårene igen er overholdt.
23	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.

Vil-kår	Produktion
24	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.
25	Ophør af drift Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås. Ved driftsophør skal staldene tømmes og rengøres. Gødningsopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes efter gældende regler for udbringning mv. Foderrester skal ligeledes bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde.

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:
 - 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)
 - 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt, (f.eks. staldgange, og Malkestald).
- Affald**
 Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

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

Partshøring

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist den 5. september 2025.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 79 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 596 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 13. og 14. januar 2026. Partshøringsfristen er 30 dage.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2033.

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 af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1065 af 21. august 2025. 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 MIT-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 26. marts 2026**.

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

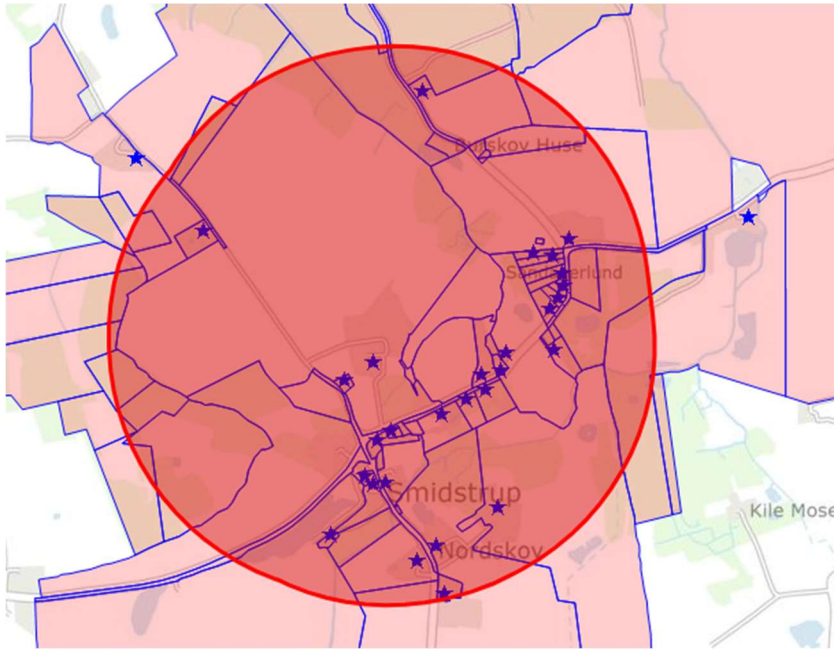
Godkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 26. februar 2026 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Enghavegaard ApS, Smidstrupvej 19, 5400 Bogense
- Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brockstedt Olsen. E-mail: jbr@velas.dk

Ejere og beboere på ejendomme inden for en lugtkonsekvensradius på 596 m:

Oversigt over udstrækningen af lugtkonsekvensradius.



Ejendomme inden for lugtkonsekvensradius:

- Smidstrupvej 22, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 24, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 25, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 26, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 27, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 28, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 29, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 30, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 31, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 33, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 35, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 36, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 37, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 38, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 41, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 43, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 56, 5400 Bogense
- Odensevej 132, 5400 Bogense
- Idyllendal 5, 5400 Bogense
- Idyllendal 6, 5400 Bogense
- Idyllendal 2, 5400 Bogense
- Idyllendal 11, 5400 Bogense
- Harritslevvej 6, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 17B, 5400 Bogense

- Guldbjergvej 60, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 61, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 62, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 64, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 67, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 68, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 69, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 70, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 71, 5400 Bogense
- Burskovvej 21, 5400 Bogense
- Burskovvej 24, 5400 Bogense
- Burskovvej 21, 5400 Bogense
- Burskovvej 25, 5400 Bogense
- Kirkemosevej 2, 5400 Bogense

Virksomhed/virksomheder på:

- Guldbjergvej 61, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 68, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 26, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 56, 5400 Bogense
- Burskovvej 21, 5400 Bogense
- Kirkemosevej 2, 5400 Bogense
- Idyllendal 11, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 64, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 30, 5400 Bogense
- Guldbjergvej 62, 5400 Bogense
- Smidstrupvej 29, 5400 Bogense

Vandforsyningen:

- Guldbjerg – Nr. Sandager Vandværk, v/ Ole Mogensen, Møllerled 15, 5400 Bogense

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fyn-nord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@eco-council.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-post: info.dk@greenpeace.org
- 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
llk@nordfynskommune.dk
64 82 81 15

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 hovedsageligt 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 driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også enten er teknisk eller forureningsmæssigt forbundne.

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter husdyrbrugslovens §16a til godkendelse af dyreholdet på Smidstrupvej 19, inkl. en udvidelse med opførelse af ny stald og gyllebeholder.

Ansøger driver andre ejendomme med grise, men de ligger længere væk end 100 m og længere væk end 50 % af geneafstanden til enkeltbolig, som er beregnet til 138,8 m.

Ejendommen har egen gyllebeholder, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

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

Vurdering af sammatrifulering

Ifølge husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet. I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 1 matrikel. Der forefindes ikke anlæg udover dem som søges om tilladelse til på ejendommen.

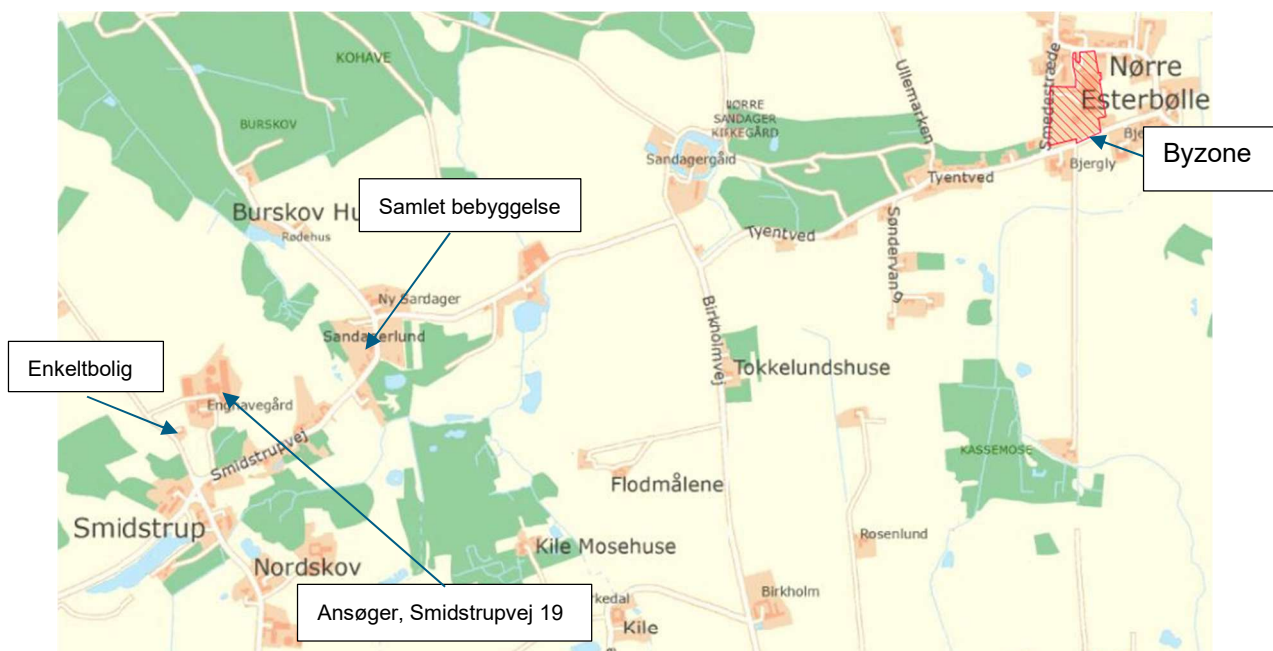
Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et kuperet terræn ca. 3,5 kilometer sydøst for Bogense. 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:

- Enkeltholig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Idyllendal 2.
- 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 Smidstrupvej 31.
- Byzonen. Den nærmeste byzone er Nr. Esterbølle by.

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 lugtgeneafstandene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Lugtberegningen kan ses i tabel 6.

Adresse	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Idyllendal 2 (enkeltbolig i landzone)	ca. 102 m	138,8 m
Smidstrupvej 24 (Enkeltbolig i landzone)	ca. 190 m	249,9 m
Smidstrupvej 25 (Enkeltbolig i landzone)	ca. 216 m	254 m
Smidstrupvej 26 (Enkeltbolig i landzone)	ca. 192 m	248,2 m
Smidstrupvej 27 (Enkeltbolig i landzone)	ca. 254 m	282,4 m
Smidstrupvej 30 (Enkeltbolig i landzone)	ca. 234 m	274,9 m
Smidstrupvej 31 (samlet bebyggelse)	ca. 359 m	381,3 m
Smidstrupvej 36 (Samlet bebyggelse)	ca. 374 m	396,9 m
Nørre Esterbølle By (byzone)	ca. 1.249 m	2.269,5 m



Side | 23

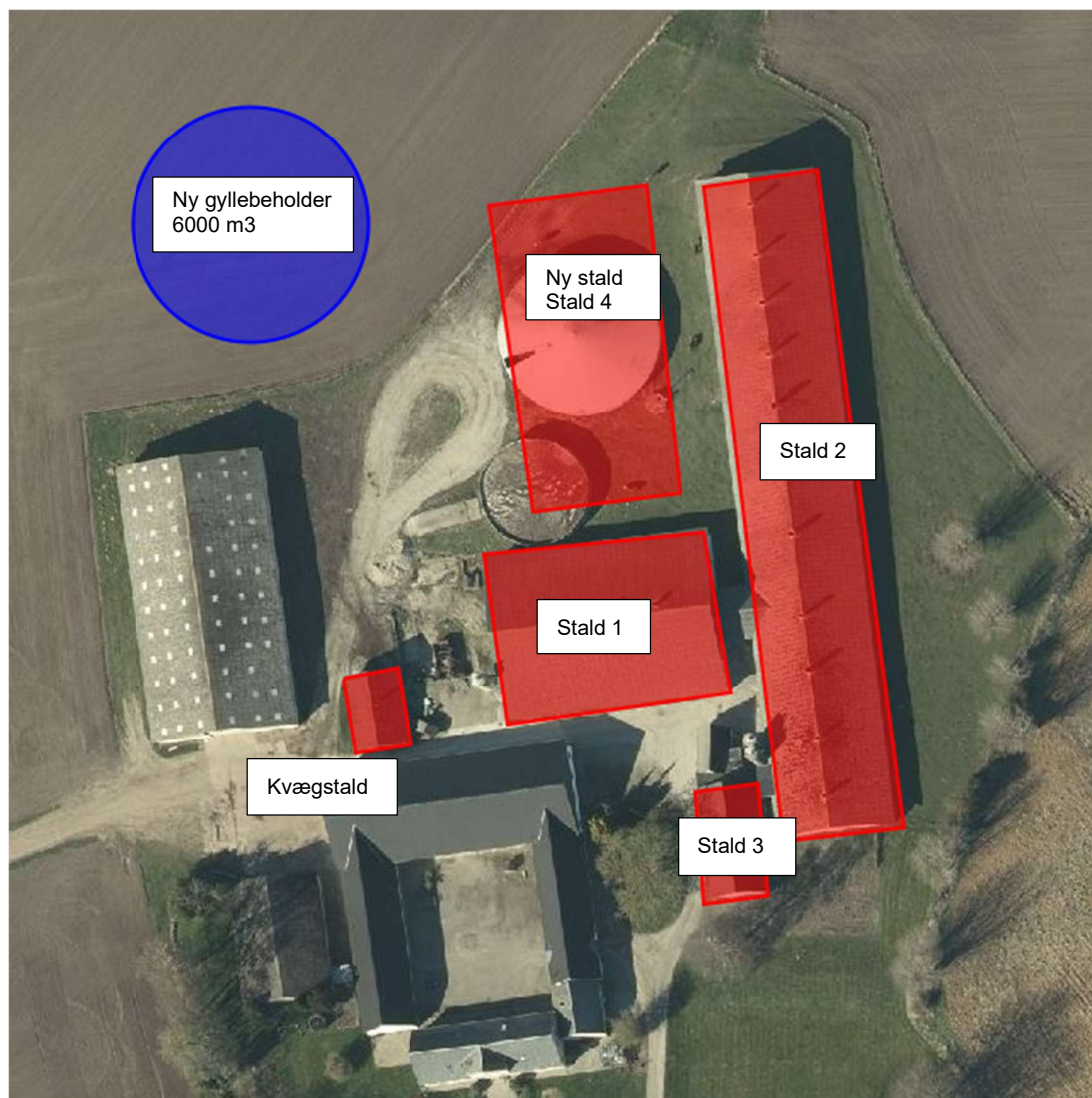
Afstandskrav

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

Den nye sostald (stald nr. 4) opføres parallelt med den eksisterende stald nr. 2 og nord for stald 1.

Her ligger i dag 2 gyllebeholdere, som vil blive fjernet og erstattet af en ny gyllebeholder vest for den nye stald 4.

Placering af den nye stald og gyllebeholder fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 2: Oversigt over staldanlægget

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

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Kile 33</u>	25 m	ca. 1.230 m
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Guldbjerg Nr. Sandager Vandværk</u>	50 m	ca. 1.390 m
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	258 m
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Idyllendal</u>	15 m	133 m
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 m
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	33 m
<u>Naboskel til ny stald</u>	30 m	73 m

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

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

Varetagelse af landskabelige værdier

Den nye stald og gyllebeholder, bygger videre på den eksisterende bygningsmasse. Placeringen af den nye sostald og gyllebeholder synes ikke at være i strid med det landskabelige indtryk af området, idet anlæggene opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Anlæggene opføres ikke inden for særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ansøgte byggeri ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen og placeringen af den nye stald og gyllebeholder ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

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 i lysegrå elementvægge med gråt eternittag. Ny gyllebeholder er opført i grå betonelementer.

De to eksisterende gyllebeholdere vil blive fjernet.

Nye bygninger skal i udtryk ligne eksisterende så meget som muligt. Den nye stald etableres i elementvægge med grå overflade og staldbygningen etableres med gråt eternittag. Ny gyllebeholderen etableres i grå betonelementer og får en diameter på 40 m, med et overfladeareal på 1.209 m². Den vil kunne indeholde 6.000 m³.

Der opføres 2 stk. udendørs glasfiber fodersiloer til foder. Fodersiloerne bliver ca. 12 meter høje og ca. 3 meter i diameter. Fodersiloerne placeres i det sydøstlige hjørne af den nye stald 4.

Dyrehold, anvendelse af flexgruppe

En tilladelse til dyrehold, som gives efter nugældende lov, gives til et antal m² produktionsareal og til en bestemt dyretype. Der er i nærværende ansøgning søgt til flex-gruppe i stald 3. Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsarealet på 102 m² til følgende dyretyper og staldsystemer:

- Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Ventilation

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

Kiphøjder og afkasthøjder

Kiphøjden på eksisterende stalde er på stald 1, 8,3 m, på stald 2, 6,5 m, og på stald 3, 5,0 m.

På stald 1 er der 3 afkast, på stald 2 er der 11 afkast og på stald 3 er der 1 afkast.

Den nye stald 4 får en kiphøjde på 8,3 m. På tagfladen etableres 5 afkast, alle på ca. 9 meter over terræn.

På stald 5, kvægstalden er kiphøjden 5 m.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på ca. 8.693 m². Heraf anvendes 3.793 m² til produktionsareal og 1.209 m² anvendes til gødningsopbevaring.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres der en ca. 1.422 m² stald og en 6.000 m³ gyllebeholder med overdækning. Ejendommens 2 eksisterende gyllebeholdere fjernes.

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

Tabel 3: Oversigt over ejendommens staldbygninger og gødningsopbevaringsanlæg:

Staldafsnit		Produktionsareal, m ²		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	850	850	850
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	761	761	123
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	550	550	407
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0	981
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	36	36	0
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164	164	0
Stald 3	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige. 25-49 % fast gulv.	102	102	102
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	1255
Stald 5 Kvæg	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	0	75
G1	Eksisterende gyllebeholder	552	552	0
G2	Eksisterende gyllebeholder	246	246	0
G3	Ny gyllebeholder	0	0	1209
I alt	Produktionsareal	3097	3097	5002

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

Nybyggeri

Erhvervsmæssig nødvendigt byggeri

For at der kan gives tilladelse til etablering af en ny stald og gyllebeholder, skal byggeriet være erhvervsmæssig nødvendigt for driften.

Ansøger skriver:

Med den fremtidige lagertank og gyllekanaler samt teltoverdækning på ny beholder nr. 3 er der rådighed over opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende regler i husdyrgødningsskemaet er opfyldt.

Kommunens vurdering

Ejendommen er en landbrugsejendom med 42 ha.

Svineproduktionen drives på flere ejendomme, og med opførelsen af den nye stald, vil det betyde at driften af de øvrige stalde vil kunne udnyttes helt.

Kommunen vurderer således at opførelsen af den nye stald er erhvervsmæssig nødvendig.

Kommunen vurderer endvidere at med så stort et dyrehold, er behovet for bufferkapacitet til opbevaring af gylle øget, både med hensyn til udsving i mængden af husdyrgødning og når der enkelte år er øgede nedbørsmængder og svære forhold for udkørsel af gylle. Kommunen vurderer, at der reelt er et behov for at sikre sig at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig, jf. ovenstående og med sløjfning af de to små gyllebeholdere. Kommunen finder, at den ansøgte gyllebeholder er erhvervsmæssig nødvendig.

Gyllekøling

Den nye stald etableres med et gyllekølingsanlæg. Køling af gyllekanaler reducerer ammoniakfordampningen. Effekten af anlægget afhænger af driftstimer, pumpeeffekt og antal meter køleslanger. I ansøgningen er der indregnet en effekt af gyllekølingsanlægget på 24,6 % i stald 1 og 12,3 % i den nye stald 4, hvilket svarer til at anlægget reducerer ammoniakfordampningen med 436,1 kg N pr. år. For at opnå denne effekt stilles der vilkår til anlægget:

Der skal etableres køleslanger i gyllekummerne i den nye stald 4, svarende til ca. 700 m². Køleslangerne skal tilkobles en varmepumpe. Varmepumpen skal have en effekt på minimum 15,6 W/m². Ved en pumpeeffekt på 15,6 W/m² skal anlægget være i drift hele året, svarende til 8.760 timer. Der kan etableres en større varmepumpe, med tilsvarende reduktion i driftstiden. Det skal dog kunne dokumenteres jf. beregninger i Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i slagtesvinestalde", at det samlede anlæg yder en reduktion på ammoniakemissionen på 185,2 kg N pr. år.

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i kWh. Alternativt kan der installeres en timetæller, der registrerer varmepumpens driftstimer.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal indføres i driftsjournalen og noteres med årsag og varighed af driftsstoppet. Såfremt driftsstop af gyllekølingsanlægget har en varighed på mere end 2 uger, skal kommunen orienteres. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør eller tilsvarende om kontrol og service af gyllekølingsanlægget. Anlægget skal mindst en gang årligt serviceres og vedligeholdes, så det altid kører optimalt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsordningen. Derudover skal kølekredsens ydelse kontrolleres og antal driftstimer skal aflæses og registreres.

Driftsjournal, skriftlig aftale om service og årlig kontrolrapport skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Service på gyllekølingsanlægget skal kunne dokumenteres via driftsjournal, faktura eller lign. og ligeledes fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.

Foder og fodersystem

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

Rengøring

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

Tabel 4: oversigt over ejendommens dieseltanke.

Tank	Årgang	Størrelse
1	2005	2500
2	2000	2500
3	2003	2500

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 el fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 5: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	6.000 m ³	8.000 m ³
El	225.000 kWh	300.000 kWh

Risiko for uheld og minimering heraf

De eksisterende 2 gyllebeholdere fjernes, og erstattes af en ny gyllebeholder på 6.000 m³. Den nye gyllebeholder tilmeldes 10-årig beholderkontrol.

Den nye gyllebeholder 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.

Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som lever op til kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Kravene er fastsat i loven og Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

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

Spildevand

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og skal indregnes i opbevaringskapaciteten. Sanitært spildevand fra staldanlægget ledes til offentlig kloak.

Overfladevand

Kommunen arbejder ihærdigt 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 staldenes 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.

I stald 3 er der søgt om flex-gruppe (søer, diegivende, gølle og drægtige). Beregningen bygger på den dyretype, der afgiver mest lugt, så naboerne beskyttes bedst muligt.

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 forskellige. 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.

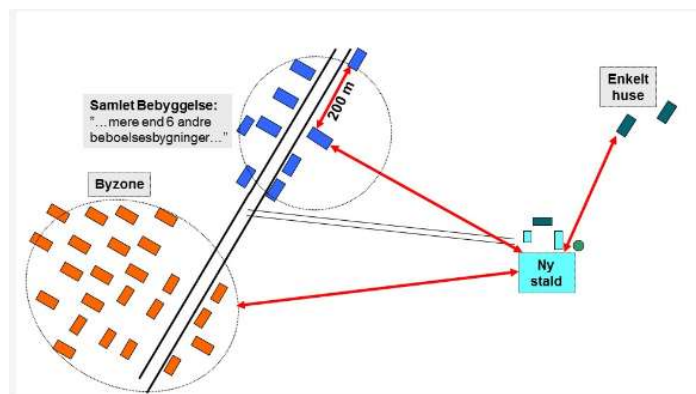
Tabel 6: Lugtgenegrænser

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

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 5.

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/bygges ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

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

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 7. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 7: Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Idyllendal 2 (enkeltbolig i landzone)	138,8	159 m	Ja
Smidstrupvej 24 (Enkeltbolig i landzone)	138,8	249,9 m	Ja
Smidstrupvej 25 (Enkeltbolig i landzone)	138,8	251 m	Ja
Smidstrupvej 26 (Enkeltbolig i landzone)	138,8	248,2 m	Ja
Smidstrupvej 27 (Enkeltbolig i landzone)	138,8	282,4 m	Ja
Smidstrupvej 30 (Enkeltbolig i landzone)	138,8	274,9 m	Ja
Smidstrupvej 31 (samlet bebyggelse)	246,7	381,3 m	Ja
Smidstrupvej 36 (Samlet bebyggelse)	246,7	396,9 m	Ja
Nørre Esterbølle By (byzone)	438,9	2.269,5 m	Ja

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

Nordfyns Kommunes vurdering

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet i den nye stald 4 ikke må overstige 1.255 m², at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretypen skal være søer/smågrise/slagtesvin og at grisene skal gå på delvis fast gulv (25-49% fast gulv?). Der skal anvendes mekanisk ventilation i stalden.

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 støjklager vurderes at være transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr, samt af- og pålæsning af dyr og foder og foderblanding. Derudover vil der være ventilationsstøj. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

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

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 8: Støjgrænser

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

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager 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

- stansemaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkerimaskiner
- store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- shredder-anlæg til skrotbehandling og
- vaskerimaskiner.

Det fremgår ligeledes, at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering ca. 102 meter til nærmeste nabo og med andre bygninger omkring staldanlægget, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

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

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 grise og afhentning af døde dyr samt rågylle. 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 9: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	
Lastbil				
Foder grise	52	52	06-22	Hver uge
Søer ud	26	26	Hele døgnet	Hver 2. uge
Døde dyr	104	104	Hede døgnet	Hver uge
Øvrige	26	26	06-22	Hver 2. uge
Gylle fra ejendom	150	200	06-22	Ca. 4 gange pr. uge
I alt	358	408		

	Antal læs pr. år		Periode	
Traktor				
Gylle til udbringning	200	250	Hele døgnet	Forår og efterår
Smågrise ud	104	104	06-22	2 gang pr. uge.
I alt	304	354		
Transporter i alt	662	762		

Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set vil der blive ca. 15 % flere transporter pr. år eller knap 2 flere transporter pr. uge. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der er ingen lys i staldene om natten. Udendørsbelysningen er kun tændt ved behov og har ingen fjernvirkning for naboerne. Der er en del afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

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

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

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA ca. to gang pr. uge. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Dokumentation for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

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 10: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Container i maskinhus	100 kg	Afhentes af godkendt modtager	16.05.04
Medicinrester	Container i maskinhus	100 kg	Afhentes af godkendt modtager	18.02.05

Affaldstype	Opbevaringssted	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder i maskinhus	10 kg	Afhentes af godkendt modtager	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container i maskinhus	1000 kg	Afhentes af godkendt modtager	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container i maskinhus	500 kg	Afhentes af godkendt modtager	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container i maskinhus	50 kg	Afhentes af godkendt modtager	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container i maskinhus	25 kg	Afhentes af godkendt modtager	02.01.04
Jern og stål	Udendørs plads	3000 kg	Afhentes af jernhandler	17.04.05

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.

Opbevaring af husdyrgødning

Der opføres en ny gyllebeholder på ejendommen på 6.000 m³, med et overfladeareal på 1.209 m². Al gyllen pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas.

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 1.209 m² for opbevaringslageret.

Der stilles vilkår om fast overdækning på den nye gylletank i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom.

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.

Naturpåvirkning

I forbindelse med miljøtilladelser og miljøgodkendelser skal Kommunen foretage en vurdering af husdyrbrugs ammoniakpåvirkning af naturområder samt vurdere, 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 definerer og fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbrugloven fastsætter afstandskrav til bestemte naturområder.

Naturområderne er opdelt i tre kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Der gælder følgende fastlagte krav til, hvor meget kvælstof der må afsættes på forskellige kategorier af omkringliggende natur. Inddelingen af de tre kategorier og de fastsatte krav er oplistet i Tabel 11.

Tabel 11: Definition af kategori 1,2 og 3 natur med angivelse af ammoniak beskyttelsesniveauer.

Naturtyper ¹	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 2 stk. 1, nr. 1. Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen.	Kategori 1. § 27 Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: • 0,2 kg N pr. ha pr. år ved mere end 1 andet husdyrbrug • 0,4 kg N pr. ha pr. år ved 1 andet husdyrbrug • 0,7 kg N pr. ha pr. år ved 0 andre husdyrbrug
Kategori 2. § 2 stk. 1, nr. 2. Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Kategori 2. § 28 Max. totaldeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år
Kategori 3. § 2 stk. 1, nr. 3. Kategori 3 natur omfatter; Heder, moser og overdrev udenfor Natura 2000 områderne, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.	Kategori 3. § 30 Max. merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men de kan ikke stille vilkår hvis merdepositionen er mindre end 1,0 kg N pr. ha pr. år

¹ Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Beregningen af ammoniakdeposition til naturområder skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram, husdyrgodkendelse.dk. Programmet beregner totaldeposition og mer-deposition. Den samlede ammoniakdeposition til et naturområde beregnes særskilt.

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af det udpegede naturområde.
- Merdepositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af det udpegede naturområde i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift, dvs. merbidraget.
- Den samlede ammoniakdeposition til et naturområde skal beregnes som summen af totaldepositionen (inkl. merdepositionen) og baggrundsbelastningen, jf. f.eks. NMK-131-00240.

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

Den beregnede belastning af et naturområde i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er eksklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastning er et udtryk for baggrunds niveauet af kvælstof i luften i et udvalgt område hvori bidraget fra lokale husdyrbrug indgår. 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 nær Smidstrupvej 19 er 11,4 kg N pr. ha. År.

Vindretningen har stor betydning for, hvor og hvor meget ammoniak der bliver afsat (deponeret) i naturen, især i ammoniakfølsomme skovområder. Ammoniak bliver transporteret med vinden fra husdyranlægget til omkringliggende naturområder, og afsætningen er højest i naturområder, der ligger nedstrøms for de fremherskende vinde. Derfor kan ammoniakdepositionen til et område, der ligger nærmest husdyranlægget modsat vindens retning være mindre end et område, der ligger længere væk i vindens retning. Den fremherskende vindretning afhænger af lokalitet og årstid, men i Danmark som helhed er den mest almindelige vindretning fra vestlige retninger, altså vest, sydvest eller nordvest. Det betyder, at naturområder i østlig retning af et husdyranlæg, altså øst, sydøst eller nordøst typisk er mere udsatte i forhold til ammoniakdeposition.

Udpegning af kategori 1-, 2- og 3-naturområder

I nærheden af husdyranlægget ligger flere naturområder, som er udpeget af ansøger. Derudover har Nordfyns Kommune udpeget 2 skovområder nordøst for ejendommen, som mulige potentielle ammoniakfølsomme skove.

Nordfyns Kommune vurderer, at de områder, som ansøger allerede har udpeget, også er relevante i forhold til deres sårbarhed og beliggenhed inden for de tre kategorier af natur.

Ammoniakdeposition til kategori 1-, 2- og 3-natur

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.749,6 kg NH₄-N pr. år med en meremission på 1102 kg N. pr. år.me

Resultat af ammoniakdepositionen

På bilag 3 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 4 kan kategori 3-naturområderne ses. Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 12: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 3 og 4.

Nr. på bi-lag 2	Naturområde	Merposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merposition, kg N/ha/år Nudrift	Total-deposition, kg N/ha/år
1	Kategori 1 – Overdrev N	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev Ø	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 2 – Overdrev SØ	0,0	0,0	0,0
4	Kategori 3 – Skov SV	0,4	0,4	1,2
5	Kategori 3 – Mose NØ	1,6	1,6	5,2
6	Kategori 3 – Mose NV	0,1	0,1	0,4
7	Kategori 3 – Mose SØ	0,1	0,1	0,7
8	Kategori 3 – Overdrev S	0,0	0,0	0,2
9	Kategori 3 – Mose SV	0,2	0,2	0,6
10	Kategori 3 – Mose Ø	0,8	0,8	3,7
11	Potentiel ammoniakfølsom skov	1,1	1,1	3,2
12	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,1	0,1	0,5
13	Sø Ø	0,6	0,6	2,4
14	Sø S	0,1	0,1	0,4
15	Sø NØ	0,6	0,6	1,5

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 natur.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger 2 km nord for bedriften. Der er således ca. 1,8 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 mer-belastet.

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.

Potentiel ammoniakfølsomme skove

Der er 2 potentielt ammoniakfølsomme skove i nærheden af ejendommen.

Den nærmeste er et potentielt ammoniakfølsomt skovområde beliggende ca. 250 m sydøst for husdyranlægget.

Skoven er ikke klassificeret som skov på gammel skovjordsbund, og kan derfor ikke betegnes som ammoniakfølsom.

Skoven er senest besøgt den 14. september 2022, og besøget understøtter ovennævnte.

Nord for ejendommen ligger ligeledes et område som kan betegnes som et potentielt ammoniakfølsomt område. Området er fredskov.

Området er en del af et større sammenhængende område ved Burskov. Nordfyns Kommune har besøgt området den 22. september 2025, og er her konstateret som værende skov.

Skoven er på 3000 m², og dermed mindre end 0,5 ha, som en af definitionerne på en ammoniakfølsom skov. Der er derfor ikke taget yderligere stilling til hvorvidt skoven er ammoniakfølsom.

Ammoniakfølsom skov er skovområder, der:

- Dækker mere end 0,5 hektar
- Er mere end 20 meter brede
- Er bevokset med træer, der allerede danner – eller inden for rimelig tid vil danne – en sluttet skov af højstammede træer

For at blive klassificeret som ammoniakfølsom skal skoven desuden opfylde mindst ét af følgende kriterier:

1. Alder: Være omkring 200 år gammel eller mere, så jorden betegnes som "gammel skovjordsbund"
2. Særlige arter: Indeholde naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter fra den officielle artsliste, som bruges til at udpege naturmæssigt særlig værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25. Arterne skal have en væsentlig og definerende betydning for skovens naturværdi

Miljøkravet for denne type skov er en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Ammoniakdepositionen til naturområder omkring husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Som det fremgår af tabel 10 sker der en meremission på 1,1 kg N pr. ha pr. år, til området nordøst for ejendommen, og 0,1 kg N pr. ha pr. år, til skoven sydvest for ejendommen.

Nordfyns kommune har ovenfor konkluderet at områderne ikke er potentielt ammoniakfølsomme, og dermed ikke kan karakteriseres som kategori 3 natur.

Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur dækker over ammoniakfølsomme naturområder, der er nævnt i bilag 4D til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det gælder uanset, hvor store områderne er. Det omfatter blandt andet naturtyper, der ligger i Natura 2000-områder og indgår i grundlaget for deres beskyttelse, samt øvrige heder og overdrev inden for disse områder.

Husdyranlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 108 som vist på Bilag 2. Det er et habitatområde, der dækker over Æbelø, havet syd for og Næraå strand på Nordfyn. Områdets nærmeste grænse ligger ca. 1,8 km nord for ejendommen. Totaldepositionen og merdepositionen for det ansøgte er 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur omfatter krav til en maksimalt tilladt totaldeposition på 0,7, 0,4, eller 0,2 kg N/ha/år. Hvilken af grænserne, der konkret skal benyttes, afhænger af om der er 0, 1 eller flere end 1 andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldeposition fra anlægget til kategori 1-natur er dermed overholdt.

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 1,8 km. Området er udpeget for at beskytte særlige naturtyper og arter omfattet af EU's Habitatdirektiv og Fuglebeskyttelsesdirektiv. Da ammoniakdepositionen til området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Kategori 2-natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder (højmoser, løbeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

I en afstand på 6,6 km sydøst for husdyrbruget ligger det nærmeste kategori 2- overdrev på mere end 2,5 ha. Total- og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området.

6,8 km øst for ejendommen ligger ligeledes et overdrev større end 2,5 ha. Total- og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området.

Områderne ses på bilag 5.

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Med baggrund i dette er det Nordfyn Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3-natur

Til de forskellige typer af naturområder er der fastsat en tålegrænse. Tålegrænsen er fastsat af Fagligt notat om Opdatering af emperiske tålegrænser fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi fra 2024.

Naturtypernes tålegrænser er angivet i intervaller. Er merdepositionen til kategori 3 området på 1 kg eller mere, og overskrider den samlede deposition ([baggrundsbelastningen sammenlagt med totaldepositionen fra husdyrbruget](#)) til naturtypen den nedre tålegrænse for naturtypen, skal kommunen fastsætte et konkret tålegrænseinterval for den pågældende naturtype, der skal vurderes.

Vurderer kommunen, at det konkrete naturområde er særligt følsomt over for ammoniak, fastsættes tålegrænsen i den nedre ende af tålegrænseintervallet. Er det derimod mindre følsomt fastsættes tålegrænsen i den øvre ende af intervallet. I vurderingen af den konkrete tålegrænse for naturområdet kan indgå parametre som vegetationens udbredelse, dominerende arter, jordbundsforhold, forhistorie, drift og hydrologi.

Hvis en ansøgning om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug medfører en merdeposition på 1 kg N eller mere pr. ha pr. år, skal kommunen vurdere, om den totale belastning af området vil kunne ændre tilstanden af kategori 3 arealet, idet det følger af § 45, stk. 2, at der kan stilles vilkår for så vidt angår kategori 3-natur i særlige tilfælde, dvs. ved væsentlig påvirkning af regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Ved denne vurdering skal følgende kriterier, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen inddrages

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresser, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,

- om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- det pågældende naturområdes naturkvalitet og
- kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

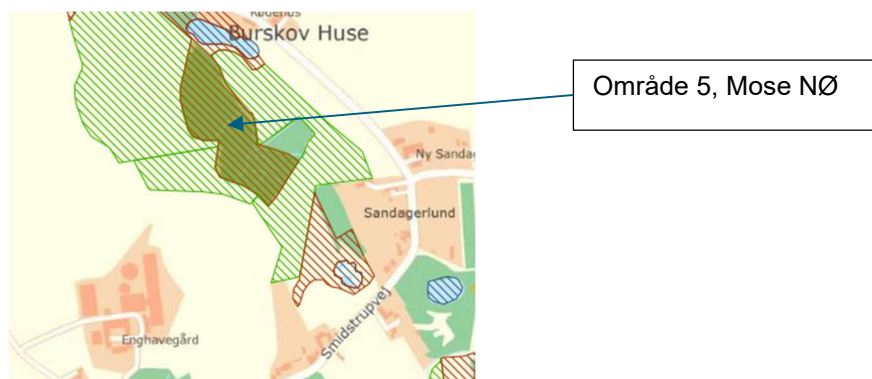
Kommunens vurdering skal omfatte alle fire kriterier. Der kan alene stilles krav til maksimal deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger i kommuneplanen, en fredning m.v. *og/eller* har en høj naturkvalitet. Herudover er det et krav, at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

I nærheden af Smidstrupvej 19 ligger et enkelt kategori 3 område, som efter udvidelsen vil blive påvirket af mere end 1 kg ammoniak/ha/år.

Kommunen har vurderet området på baggrund af:

1. Naturområdets status i Kommuneplanen.
2. Fredninger.
3. Handleplaner.
4. Områdets naturkvalitet.

Område 5, Mose NØ:



1 – Status i Kommuneplanen

Naturområdet er et §3 område som i Nordfyns Kommunes Kommuneplan 2021 – 2033 er udpeget som område med særlige naturbeskyttelsesinteresser og er udpeget som økologiske forbindelser.

2 - Fredninger

Området er registeret som fredskov og §3 mose.

3 – Handleplaner

Der er ingen handleplaner eller planer for naturpleje af området. Der er ikke planer om en naturindsats i eller i nærheden af området.

4 – Områdets naturkvalitet

Området er besøgt i september 2025 og på baggrund af besøget blev det konkluderet at tålegrænsen for området er omkring 15 - 17 kg N pr. ha. pr. år.

Området er skovmose af typen Aske/ellesump i mosaik med Birkemose. Området er lavtliggende og meget blød bund i store dele. Med en del væltede træer og i de lysåbne områder ret artsrig. Store dele af bundvegetationen er domineret af kær-star. Flere af de indre dele af arealet med dominans af fine, næringsfølsomme arter, samt el og birk, mens der i randen og i mere højtliggende dele er mere dominans af moderat næringselskende arter.

Der blev ved besøget fundet 85 arter, herunder 77 planter og 8 mosser.

Af de 85 arter er der fundet 17 et-stjernearter, to problemarter og to invasive arter.

Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 11,4 kg N pr. ha. pr. år. Den samlede totaldeposition for området er 16,6 kg N pr. ha. pr. år.

Konklusion

Merdepositionen til området er 1,6 Kg N/ha/år og totaldepositionen er 5,2 Kg N/ha/år. Der er tale om elle- sump som er en naturlig næringsrig naturtype og den nuværende naturtilstand indikerer at der er en vis på- virkning af næring til naturområdet, hvorfor det som nævnt er vurderet at tålegrænsen blive overholdt. På baggrund af at tålegrænsen overholdes og at meredepositionen på 1,6 Kg N/ha/år vurderes at være moderat sammenholdt med naturområdets naturtilstand, vurderes det at der ikke vil ske en tilstandsændring af natur- arealet på baggrund af kvælstof depositionen fra Smidstrupvej 19.

§ 3 søer

Der er foretaget beregning til nærmeste søer. Mer depositionen overstiger ikke 1,0 kg N pr. ha pr. år, hvor- for Kommunen ikke skal vurdere søernes tålegrænse i forhold til at undgå tilstandsændringer i søen.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoni- akemission. 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.

Fredskov

Ejendommen er omgivet af flere arealer registreret som fredskov. Driften af et husdyrbrug har ingen indfly- delse på driften af skoven, som fortsat skal drives efter skovlovens regler om bæredygtig drift.

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 skjulmulig- heder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige minimal færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

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

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

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller 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 områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget 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 konklusion

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

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

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

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 teknikkens 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 teknikkens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens 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. - Kravet til ammoniak er beregnet til maksimalt 3752 kg kgNH³-N pr. år.

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.

Stald	Produktions-areal m ²	Maks tilladt ammoniak-emission pr. m ²	Total tilladt ammoniak-emission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniak-emission i alt
1	850	0,9	769	0,9	769,1
2	981	0,66	647	0,66	647,5
2	407	1,2	488	1,2	488,4
2	123	0,59	73	0,66	81,2
3	102	1,3	132,6	1,3	132,6
4	1255	0,87	1.092	1,05	1.320,8
Ny kvæg-stald	75	0,89	67	0,91	68,2
I alt			3.268,6		3.507,7

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 3.268,6 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 14.

Tabel 14: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Gylletank 1	1.209	0,4	483,7	0,2	241,9
I alt			48,7		241,9

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 3.752 kgNH³-N pr. år.

I denne ansøgning etableres der gyllekølling i den nye sostald, ligesom der allerede er gyllekølling i den eksisterende stald 1.

Derudover laves der telt på den nye gyllebeholder.

Konklusion

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

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT inden for forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandsskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

Miljøledelsessystem

For at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, er det BAT at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdede handleplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på få dage.

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, gyllesystemet og gyllebeholderne er tilmeldt den obligatoriske 10-årige beholderkontrolordning. Der skal føres/føres driftsjournal af gyllekølingsanlægget.

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

Foder

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Det indkøbte foder er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Det sikrer at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring med følgende vilkår 18. Til dokumentation for fasefodring/indhold af fytase/indhold af letfordøjelig fosfat - skal der foreligge indlægssedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Hyppig gylleudslusning i fulddrænede stalde til slagtesvin
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er med delvis spaltegulv eller 25-49 % fast gulv, gyllesystem og der anvendes foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. De eksisterende stalde er således allerede BAT. Derudover er der i stald 1 etableret gyllekøling.

Hvis der skulle etableres gyllekøling i de øvrige eksisterende stalde, ville det kræve en total renovering af staldene. Da der er tale om en nyere og velfungerende stald, vil etablering af gyllekøling ikke være økonomisk proportionalt.

Ny sostald

Stalden etableres med delvis spaltegulv og der etableres køling af kanalerne. Varmen genbruges i staldene. Den nye stald lever dermed op til BAT.

Fordelen ved gyllekøling er miljømæssigt at der kan reduceres op til 30 % af ammoniakfordampningen set i forhold til referencestalden. Reduktionen er afhængig af, hvor mange grader temperaturen i gyllen sænkes. Da princippet ved gyllekøling er varmegenvinding, er der desuden en stor energimæssig besparelse, idet den genindvundne varme kan anvendes til opvarmning af staldene. Derudover giver gyllekøling et bedre staldklima både for grise og medarbejdere.

Gyllekøling

Det er BAT at anvende et gyllekølingsanlæg, hvis varmen kan genanvendes. Gyllekøling reducerer samtidig ammoniakfordampningen fra husdyrgødningen. Se afsnittet om Gyllekøling. Der etableres gyllekøling i den nye svinestald.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde.

Et anlæg vurderes at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed over for syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt ligetil at etablere forsuring i de eksisterende stalde. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsursingsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år).

Det har derfor været ansøgers ønske, at opfylde de gældende krav på anden vis.

Luftrensning

Der findes ikke nogen godkendt teknologi til luftrensning på stalde til søer.

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 højtryksrenser
- 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. I den nye stald vil der blive brugt samme type foderautomat med integrerede vandventiler og opsamling af spild.

Når staldene vaskes, skal de sættes i blød inden vask med højtryksrenser eller tilsvarende vandbesparende teknik. 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 8.000 m³ pr. år. Normforbrug af vand til søer inkl. vaskevand er 5,23 m³ pr. årso pr. år. Det giver et årligt normforbrug på 5.230 m³. Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget til produktionen ligger indenfor normen af en produktion af den størrelse, med den biologiske variation der kan være. Derudover anvendes vand til andre driftsrelaterede ting på ejendommen.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvende uforurennet regnvand i svinestalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken uproportional på eksisterende husdyrbrug.

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 indenfor 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 indenfor en frist på 4 uger.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres (ej med i EU's BAT afgørelse)

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

Da der opsættes et gyllekølingsanlæg i den nye slagtesvinestald, vil der også skulle bruges strøm til driften af dette anlæg.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende ventilationssystemer. Både det eksisterende ventilationssystem og det nye, der opsættes i slagtesvinestalden, er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbrug.

Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten, medmindre der arbejdes i staldene. Der er oplyst et strømforbrug på 300.000 kWh pr. år. Normtallet for en produktion med søer er jf. SEGES på 380 kW/so, hvilket giver et årligt normforbrug på 380.000 kWh. Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger under og inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

For at reducere strømforbruget, skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlæggene skal vedligeholdes. Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør. Der stilles vilkår om ovenstående.

Strømforbruget skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget og kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog, hvor rengøring og vedligeholdelse af staldventilationen fremgår. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

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

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

Reducerer mængden af spildevand

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

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

Ejendommen er indrettet med vaskeplads til vask af maskiner og afløbet herfra ledes til gyllebeholderen. Der anvendes højtryksrensere ved vask af maskiner. 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 forurenede 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

Der opføres en ny gyllebeholder, som erstatning for de to gamle beholdere.

Den nye gyllebeholder bliver opført i betonelementer og bliver ligeledes en stabil beholder. Beholderen tilmeldes 10-års beholderkontrol og beholderen bliver overdækket med fast overdækning.

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 gyllebeholderen 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 senest 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. 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 3.752 kg N/år. BAT-emissionsgrænsen for ammoniak er dermed overopfyldt med 2 kg N pr. år.

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 gulvtypen delvis spaltegulv. Kravet er overopfyldt, med de nævnte tiltag, med 2 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 gyllekølingen og gødningsopbevaring 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, staldsystemet samt etablering af gyllekøling i den nye slagtesvinestald samt overdækning af gyllebeholderne.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16a. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 6.

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen med 860 søer på et produktionsareal på 2.463 m², som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Der er mange alternative muligheder, lige fra etablering af sohold til produktion af egne smågrise, til at færdigproducere f.eks. specielgrise. Med den nuværende smågriseproduktion, er det naturligt at øge produktionen med muligheden for at færdigproducere de indkøbte grise.

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.

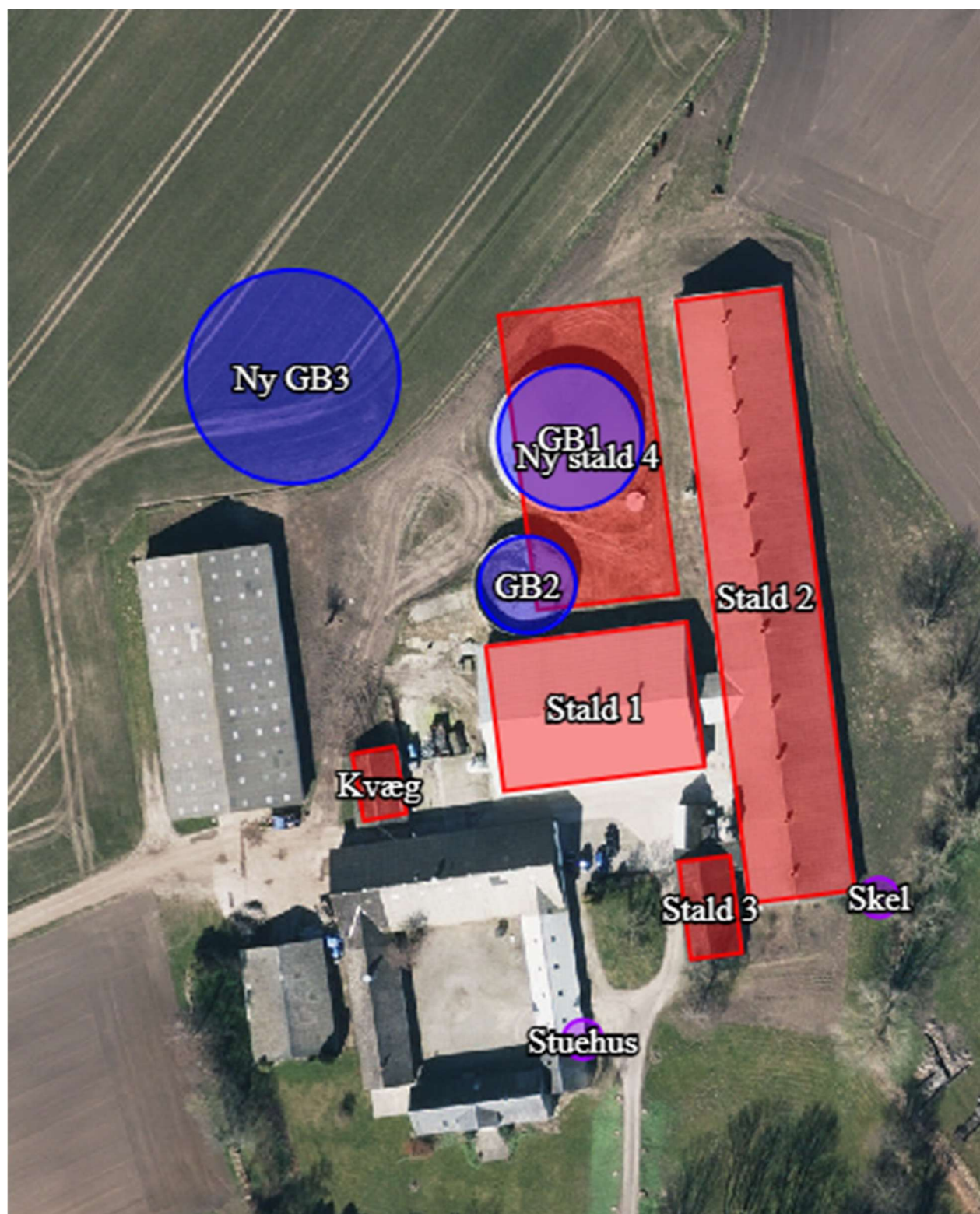
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser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

Litteratur

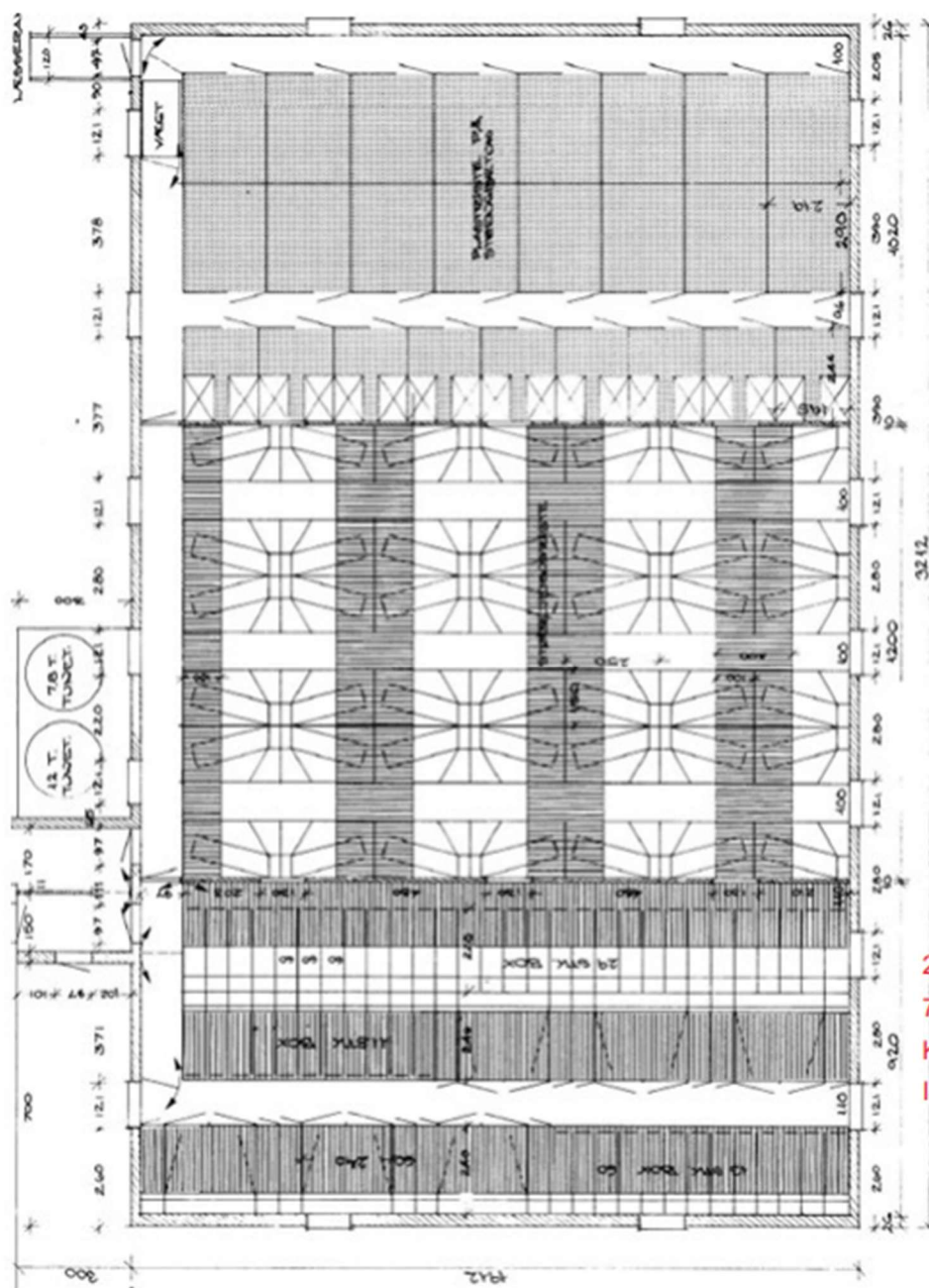
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 300 af 20. marts 2024.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.

- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1 Oversigt over ejendommen



Stald 2, afsnit 1

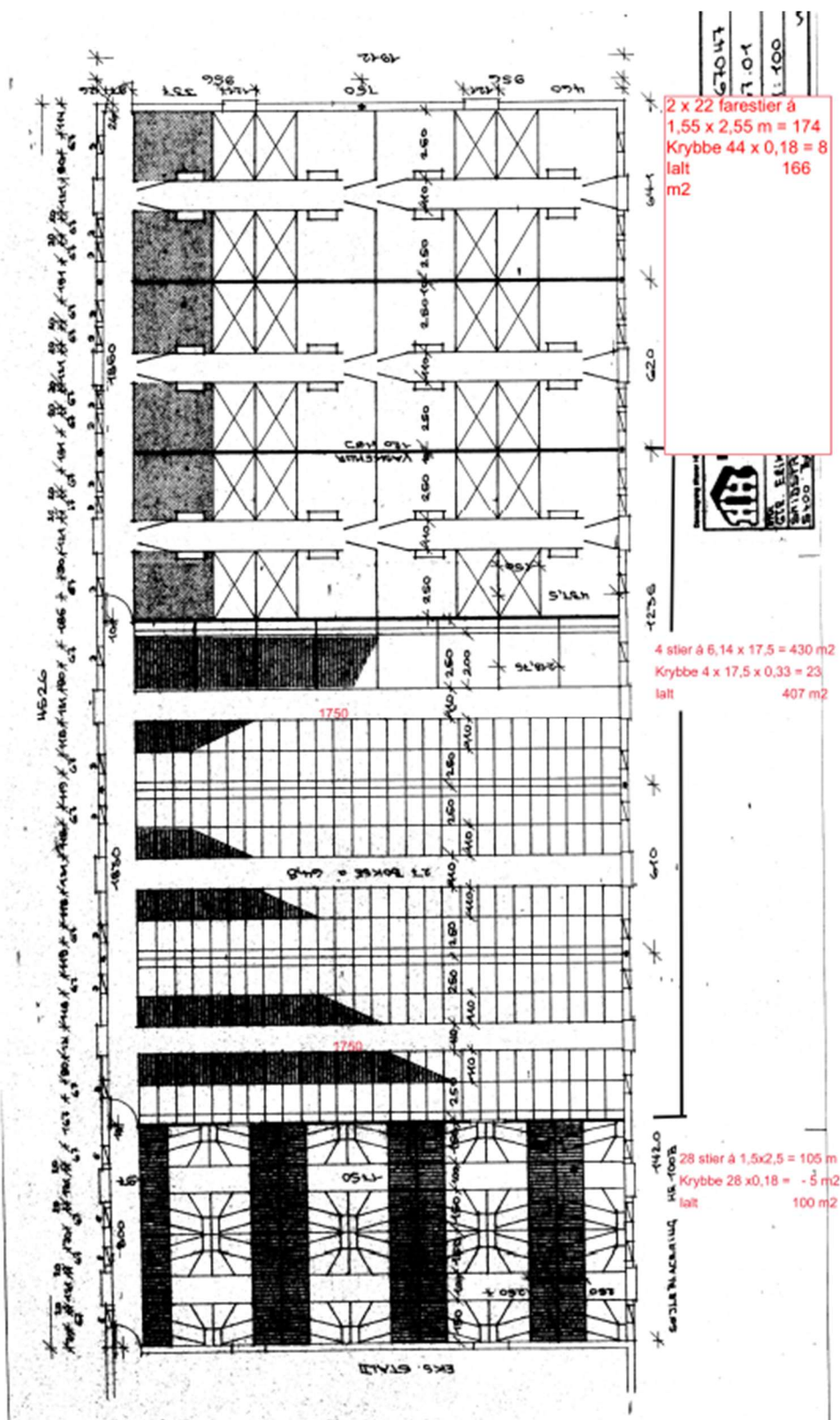


3 x 10 stier á 1,75x2,7
142 m²
Krybbe 30 x 0,18 = 5
Ialt 137 m²

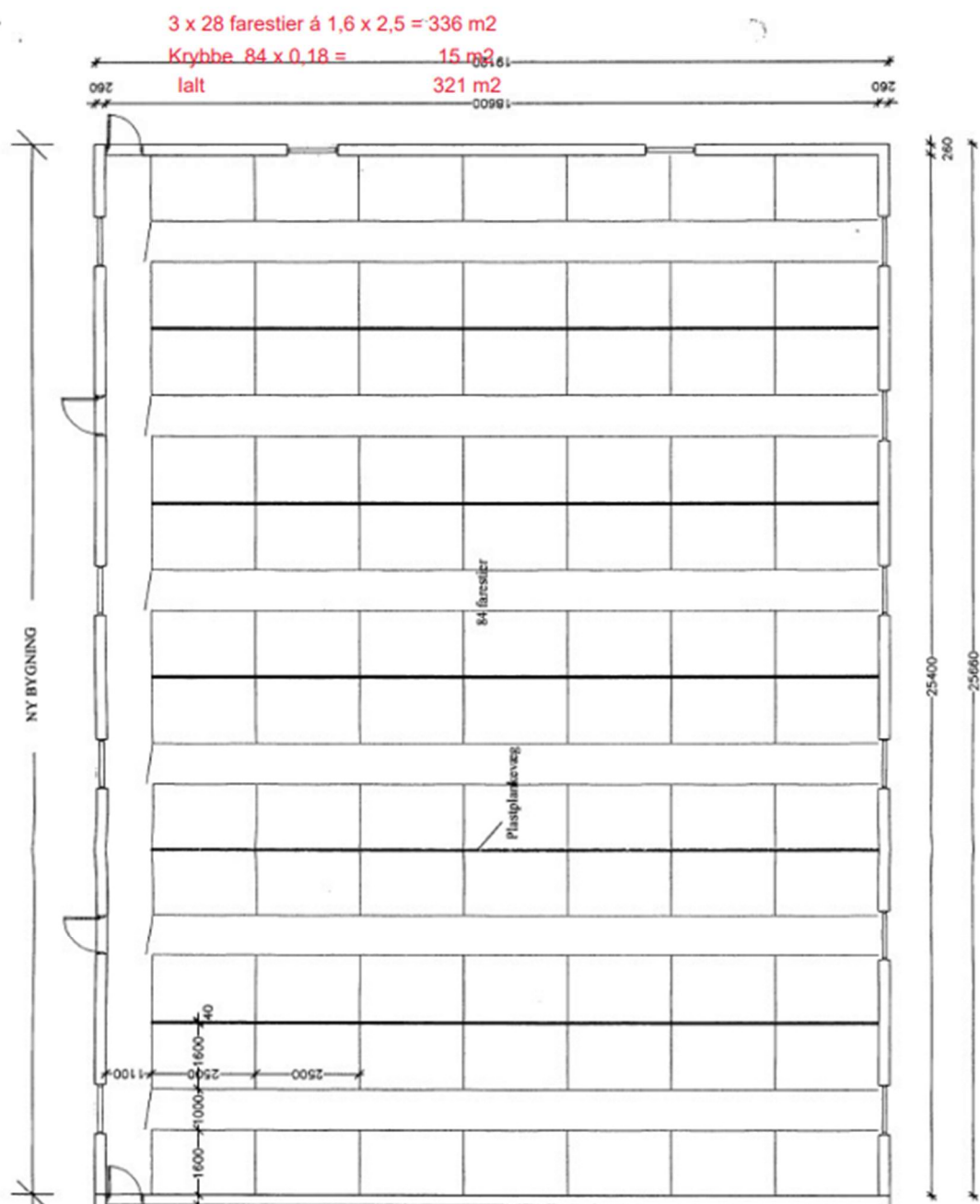
42 farestier á 1,5 x 2,5
157,5 m²
Krybbe 42 x 0,18 = 7,6
Ialt 150 m²

2 x 10 stier á 1,75 x 2,7 +
7 stier á 1,8 x 2,65 = 128
Krybbe 27 x 0,18 = - 5
Ialt 123 m²

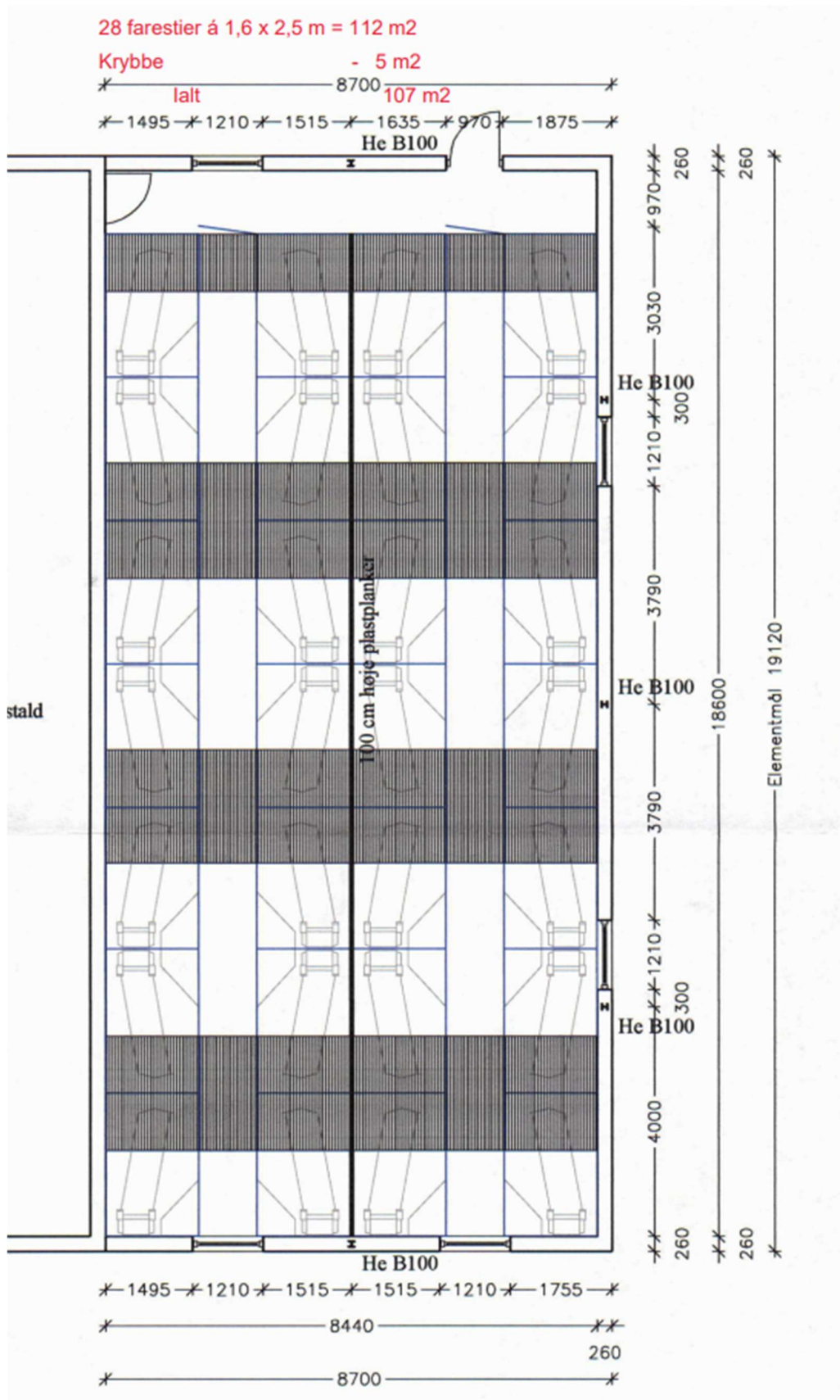
Stald 2, afsnit 2



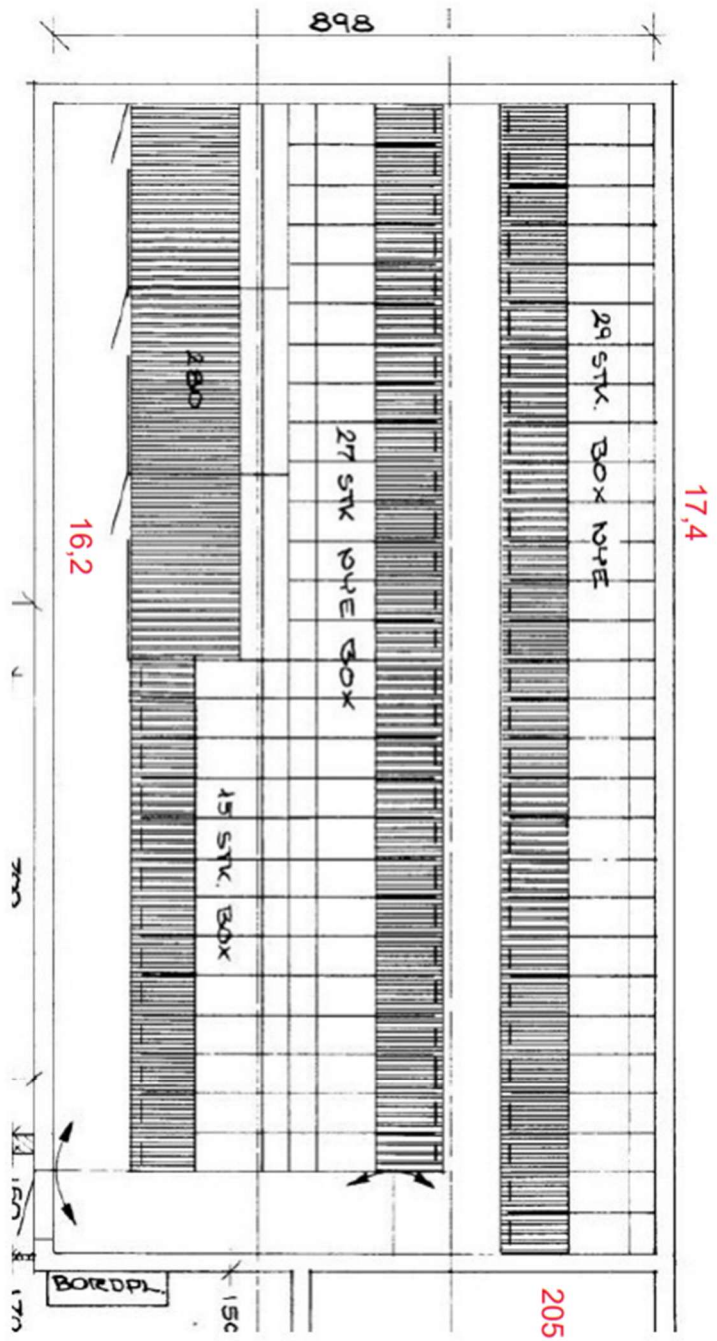
Stald 2, afsnit 3



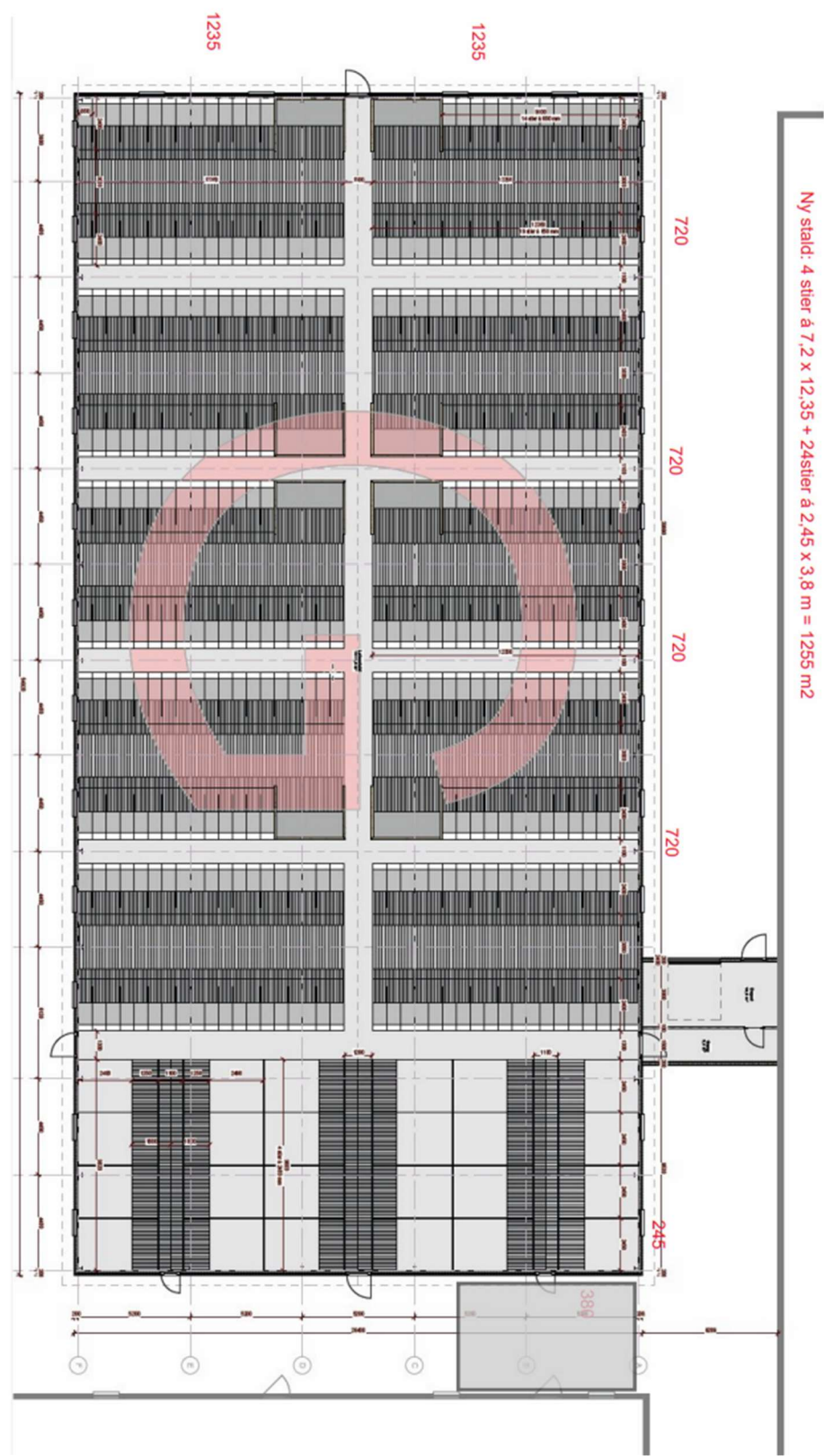
Stald 2, afsnit 4



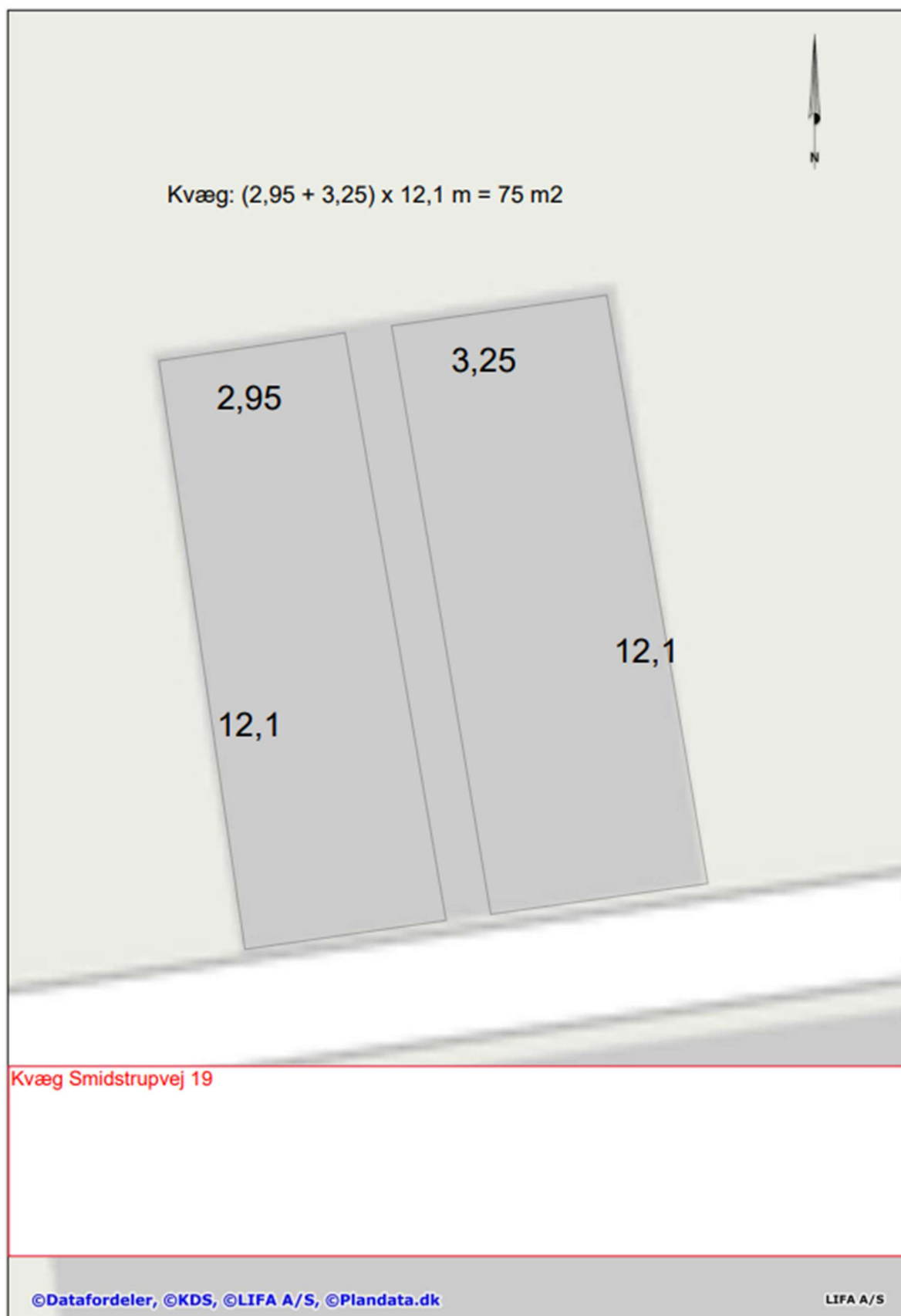
Stald 3



Stald 4, ny stald



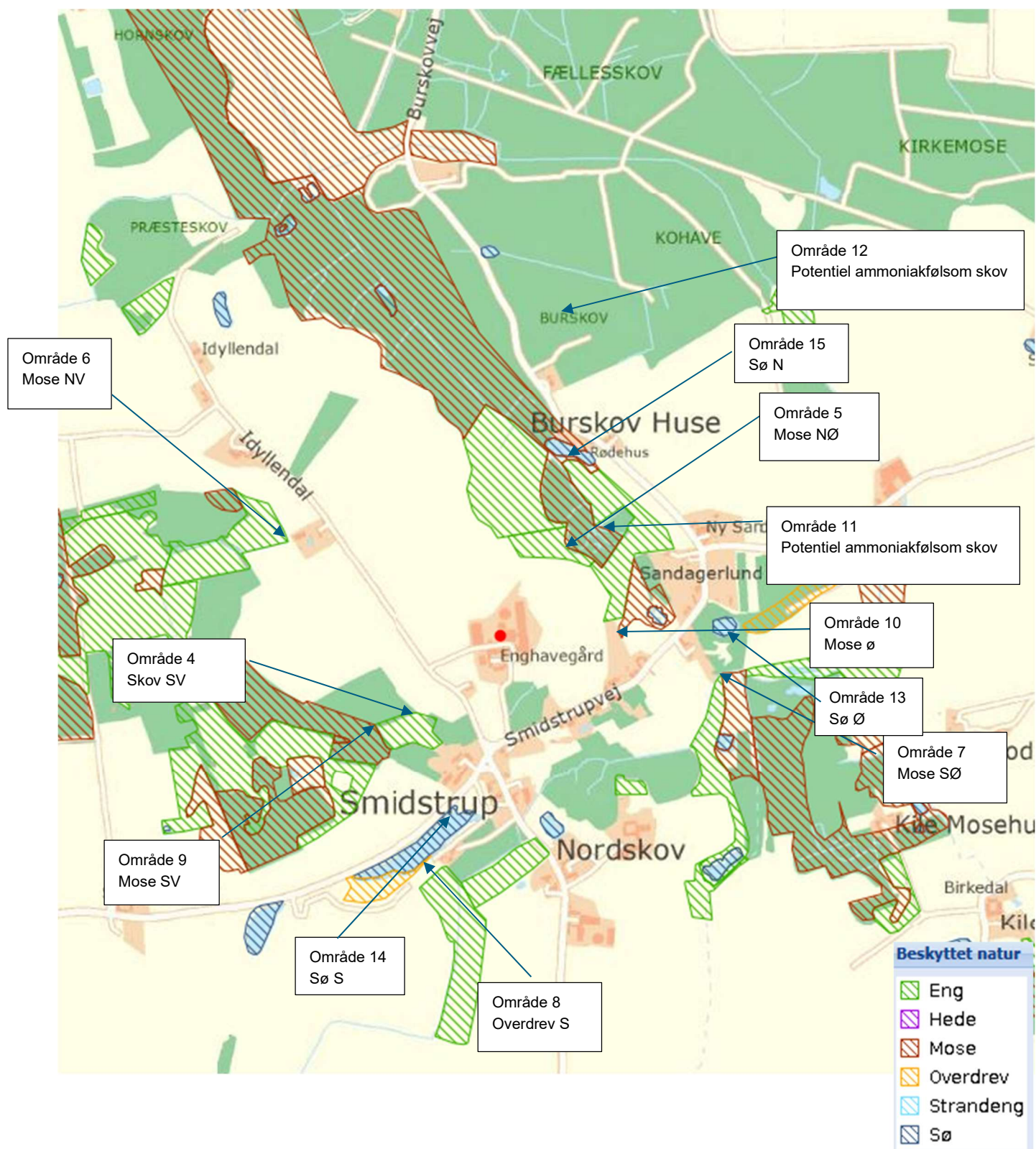
Stald 5 Kvægstald



Bilag 3: Kort over kategori 1 og 2 naturområder



Bilag 4 Kort over kategori 3 naturområder



Bilag 5 Lugtberegning fra Husdyrgodkendelse

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Idyllendal 2	0	FMK	138,8	138,8	159	Ja	▼
 Smidstrupvej 24	0	FMK	138,8	138,8	249,9	Ja	▼
 Smidstrupvej 25	0	FMK	138,8	138,8	251	Ja	▼
 Smidstrupvej 26	0	FMK	138,8	138,8	248,2	Ja	▼
 Smidstrupvej 27	0	FMK	138,8	138,8	282,4	Ja	▼
 Smidstrupvej 30	0	FMK	138,8	138,8	274,9	Ja	▼
 Smidstrupvej 31	0	FMK	246,7	246,7	381,3	Ja	▼
 Smidstrupvej 36	0	FMK	246,7	246,7	396,9	Ja	▼
 Nr. Esterbølle By, Nr. Sandager	0	FMK	438,9	438,9	2269,5	Ja	▼



Enghavegaard
ApS
Smidstrupvej 19



Miljøkonsekvensrapport og ansøgning efter § 16A Enghavegård

Smidstrupvej 19, Smidstrup, 5400 Bogense Ind-
sendt juni i til Nordfyns kommune

Udarbejdet af seniorrådgiver Jan Brochstedt Olsen

Datablad

Ansøger	Enghavegaard ApS v/Morten Andersen og Jens Henrik Andersen Smidstrupvej 19, 5400 Bogense Tlf: Morten 40402447 / Jens Henrik 40402448 Mail: Enghavegaard.aps@gmail.com
Ejer	Morten Andersen Smidstrup- vej 19, 5400 Bogense Tlf.: 40402447 Mail: Enghavegaard.ApS@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Smidstrupvej 19 Smidstrup 5400 Bogense
Kontaktperson	Jens Henrik Andersen Sand- holtvej 48, 5400 Bogense Tlf.: 40402448 Mail: Enghavegaard.aps@gmail.com
CVR-nummer	29806071
CHR-nummer	59933
Kommune	Nordfyn
Ejendomsnummer BFE	2675045
Matrikelnummer	4a - Smidstrup By, Guldbjerg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	
Biaktiviteter	
Produktionsmæssigt sammenhæng	
IT-skema	
Rådgiver	Jan Brochstedt Olsen, Seniorrådgiver (Cand.Agro.) Tld.; 40790491 Mail: jbr@velas.dk Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Forord/Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for husdyrproduktionen på Enghavegård, Smidstrupvej 19, 5400 Bogense.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 21. september 2010, klagenævnsafgørelse fra 22. december 2011 og tilsynsafgørelse fra 8. november 2016 samt revurderingsafgørelse af 27. august 2020 til et sohold på 850 årssøer. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug.

Ansøger ønsker nu at komme over på stipladsmodellen og der søges om ændring i eksisterende stalde og om udvidelse med ny stald.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte medfører. Rapporten danner grundlag for Nordfyns kommunes afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indhold

Datablad	1
Forord/Indledning.....	2
Indhold	3
1. Ikke-teknisk resume	5
1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.....	5
1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	5
1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger	6
1.4 Ophør	7
1.5 Samlet vurdering	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1 Indretning og drift af anlægget.....	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.2.1 placering af ny bebyggelse.....	9
2.2.2 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen.....	9
2.2.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	10
2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	10
2.4.1 Generelle afstandskrav	12
2.4.2 påvirkning af jordarealer og jordbund.....	13
2.5 Ammoniakemission	13
2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur	14
2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission	16
2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende.....	16
2.7 Øvrige emissioner og gener.....	18
2.7.1 Støj.....	18
2.7.2 Støv.....	18
2.7.3 Lys.....	18
2.7.4 Skadedyr	19
2.7.5 Transporter	19
2.7.6 Rystelser	20
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	20
2.8.1 Døde dyr	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.8.2 Affald.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.8.3 Olie og kemikalier	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)	21
2.8.5 Vandforbrug	21
2.8.6 Restvand/spildevand	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.9 BAT – Ammoniakemission	22
2.10 Grænseoverskridende virkninger	22
2.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	22
2.12 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimæændringer	23
2.13 Driftsforstyrrelser og uheld	23
2.14 Management og egenkontrol	23
2.15 Alternative løsninger	24
2.16 Oplysninger om konsulenten	25
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget	25
3.1 Ophør af IE-husdyrbruget.....	25
3.2 BAT: råvarer, energi, vand og management.....	25
3.2.1 BAT – energi.....	25
3.2.2 BAT – vand	25
3.2.3 BAT – management.....	25
4. Konklusion.....	26
Bilag	27

1. Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

Morten Andersen ejer ejendommen og Enghavegaard ApS v/ Morten Andersen og Jens Henrik Andersen driver ejendommen Smidstrupvej 19, 5400 Bogense.

1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stalde ønskes godkendt med et samlet produktionsareal på 2.463 m² stalde til søer samt nye stalde på 1.255 m² produktionsareal til søer og 75 m² til kvæg, i alt 3.793 m² produktionsareal.

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden).

Nudrift og 8-årsdrift

Nudrift og 8-årsdrift er baseret på en § 12-Miljøgodkendelse af 21. september 2010 til 1.200 årssøer og tilsynsafgørelse af 8. november 2016 til 850 årssøer og revurderingsafgørelse af 27. august 2020 med 2.550 m² produktionsareal til søer.

Bygningsmæssige ændringer

Der foretages bygningsmæssige og driftsmæssige ændringer i bestående staldanlæg, idet 102 m² produktionsareal til drægtige søer i bokse ændres til 102 m² produktionsareal til flexgruppe, diegivende søer og drægtige søer, bokse og løsgående. Derudover ændres 200 m² produktionsareal til drægtige søer i bokse, 550 m² produktionsareal til løse drægtige søer og 761 m² produktionsareal til diegivende søer til 407 m² produktionsareal til løse drægtige søer og 1.104 m² diegivende søer, hvoraf 123 m² ny renoveres. Der opføres 1 ny staldbygning med 1.255 m² produktionsareal til løsgående drægtige søer i tilknytning til de eksisterende stalde. En eksisterende bygning indrettes med 75 m² produktionsareal til kvæg.

1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ansøgningens lugtberegning viser en forøget lugtemission og en forøget geneafstand i det ansøgte i forhold til nudrift som følge af ændring af dyrehold i enkelte staldafsnit og etablering af nye staldafsnit. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste nabo i landzone uden landbrugspligt og til samlet bebyggelse samt til byzone er længere end den korrigerede geneafstand.

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af den nye stald eftersom den placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra hvad der umiddelbart vil give bedst mening i forhold til det landskabelige billede, samt daglig drift og logistik på ejendommen.

Ammoniak og Påvirkning af natur

Ansøgningens beregning af ammoniakemission viser, at den forøges i det ansøgte i forhold til både nudrift og 8 års drift, som følge af ændring af dyrehold i enkelte staldafsnit og etablering af nye staldafsnit. Den samlede ammoniakemission er 3.749,6 kg NH₃-N/år. I forhold til både nudrift og 8 års drift forøges ammoniakemissionen med 1.102,0 kg N/ha/år.

I forhold til både nudriften og driften for 8 år siden er merdeposition til omkringliggende kategori 3 natur på 0,0 – 1,3 kg N årligt pr ha. Merdepositions kravet på 1,0 kg N pr ha pr år til kategori 3 natur er overholdt til alle naturpunkter bortset fra en § 3-mose 157 m mod nordøst. Naturpunkter er nærmere beskrevet i afsnit 2.5.1.

Totaldeposition til kategori 1-natur er 0,0 kg N årligt og totaldeposition til kategori 2-natur er ligeledes 0,0 kg N årligt. Depositionskravet til kategori 1-natur og til kategori 2-natur er overholdt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT kravet er overholdt med 3 kg N, som følge af, at der kun er få bygningsmæssige ændringer. Dertil er ny gyllebeholder overdækket og gyllekøling i eksisterende stald og i ny stald, som er anvendte teknologier til overholdelse af BAT-kravet for ammoniak.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er, at husdyrbruget fortsætter med den nuværende godkendelse, som giver virksomheden mindre fleksibilitet i produktionen.

1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger

Ansøger vil fortsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde de eksisterende læbælter således at det landskabelige udtryk ikke bliver påvirket af det ansøgte projekt.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Ansøger vil gøre brug af gyllekøling og montere teltoverdækning på ny gyllebeholder for at mindske ammoniakemissionen fra husdyrbruget, og overholde kravet om BAT.

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da der ikke udføres nyt byggeri er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.

- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet

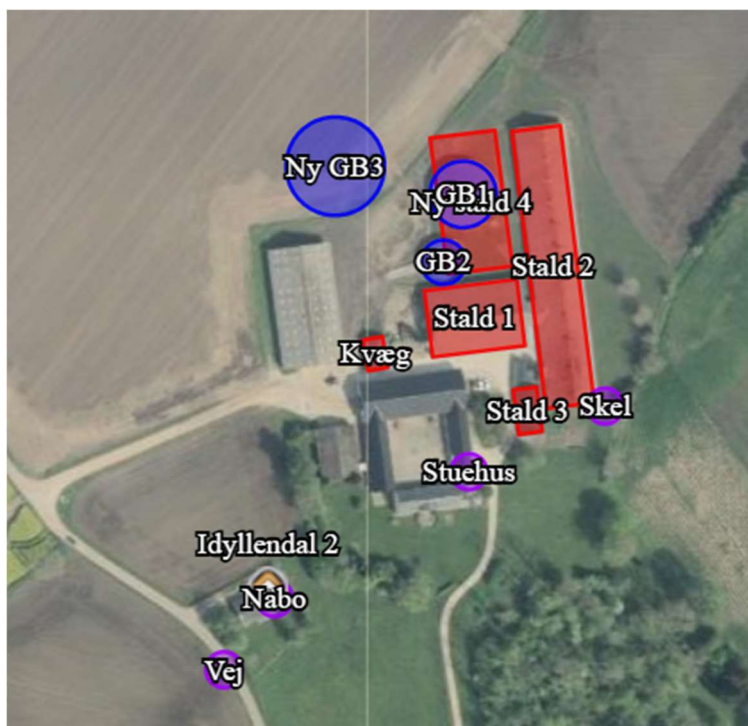
1.4 Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Smidstrupvej 19, 5400 Bogense er placeret ca. 2,2 km vest for byzone ved Nr. Esterbølle By samt 349 m vest for samlet bebyggelse ved Smidstrupvej 31 og 94 m nordøst for nærmeste bolig i landzone ved Idyllendal 2. Stalde er opført i perioden op til 2012.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Smidstrupvej 19

Ansøgte produktionsareal findes i eksisterende bygninger og i nye bygninger. Det ansøgte fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal, m ²		
		8-årsdrift (MGK 2010)	Nudrift (MGK 2010)	Ansøgt 2025
Stald 1	Søer, drægtige, løse	850	850	850
Stald 2	Søer, diegivende	761	761	1104
	Søer, drægtige, løse	550	550	407
	Søer, drægtige, boks	200	200	
	Flexgruppe, diegivende og drægtige søer			
Stald 3	Søer, drægtige, boks Flexgruppe, diegivende og drægtige søer	102	102	102
Ny stald 4	Søer, drægtige, løse			1255
Kvæg	Alle kvæg, dybstrøelse			75
I alt		2463 m²	2463 m²	3793 m²

Se figur1 og bilag1 for anlægsoversigt.

I stald 3 søges om flexgruppe til diegivende og drægtige søer, individuel opstaldning og løsgående.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle. På ejendommen forefindes følgende

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	1977	2.300 m ³	552 m ²	Tages ud af drift
Gyllebeholder 2	1980	1.000 m ³	246 m ²	Tages ud af drift
Ny gyllebeholder 3		6.000 m ³	1.209 m ²	50 %
I alt, ansøgt		6.000 m³	1.209 m²	

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Med den fremtidige lagertank og gyllekanaler samt teltoverdækning på ny beholder nr 3 er der rådighed over opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen er opfyldt.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgningen foretages bygningsmæssige og driftsmæssige ændringer i bestående staldanlæg, idet 102 m² produktionsareal til drægtige søer i bokse ændres til 102 m² produktionsareal til flexgruppe, diegivende søer og drægtige søer, bokse og løsgående. Derudover ændres 200 m² produktionsareal til drægtige søer i bokse, 550 m² produktionsareal til løse drægtige søer og 761 m² produktionsareal til diegivende søer til 407 m² produktionsareal til løse drægtige søer og 1.104 m² diegivende søer, hvoraf 123 m² ny renoveres. Der opføres 1 ny staldbygning med 1.255 m² produktionsareal til løsgående drægtige søer i tilknytning til de eksisterende stalde. En eksisterende bygning indrettes med 75 m² produktionsareal til kvæg.

Der bygges 1 ny stald i tilknytning til de eksisterende stalde med samme materialevalg som eksisterende stalde. Ny stald 4 er 26,52 m x 55,32 m udvendig. Højde er 8 m.

Der opføres ny gyllebeholder med grå elementer og med grå teltoverdækning. Diameter 39,2 m og højde incl. telt er 11 m.

2.2.1 Placering af ny bebyggelse

Ny stald placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

2.2.2 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen

I forbindelse med anlægsfasen vil der været øget trafik til og fra ejendommen med kørsel af byggematerialer. Der vil også være øget larm/støj i forbindelse med anlægsfasen til de nærmeste omkringboende. Mange af elementerne kommer som færdigvare, og skal ikke støbes på ejendommen, men der vil være aktivitet og støj i forbindelse med opsætning af den nye stald og ny gyllebeholder. Hvis arbejdet foretages før og efter solnedgang samt i vinterperioden kan der forekomme kørsel med lys af hensyn til sikker mandskabstrafik. Ligeledes kan der være stationære lyskilder på arbejdspladsen.

Anlægsfasen forventes at begynde, når godkendelse, byggetilladelse, finansiering og indhentning af tilbud er på plads.

2.2.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter

Tilstedeværelsen af bilag IV-arter er undersøgt via Danmarks Miljøportal.

Der er registreret adskillige af habitatdirektivets Bilag IV arter inden for Nordfyns Kommune, men der er ikke kendskab til registrering af Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Nærmeste registrering er ca. 500 m sydøst for husdyrbruget. Da afstanden til nærmeste naturområder med bilag IV-arter er rimelig stor og afsætningen af ammoniak derfor ikke er væsentlig, vurderes den ansøgte produktion ikke at påvirke habitatdirektivets bilagsarter.



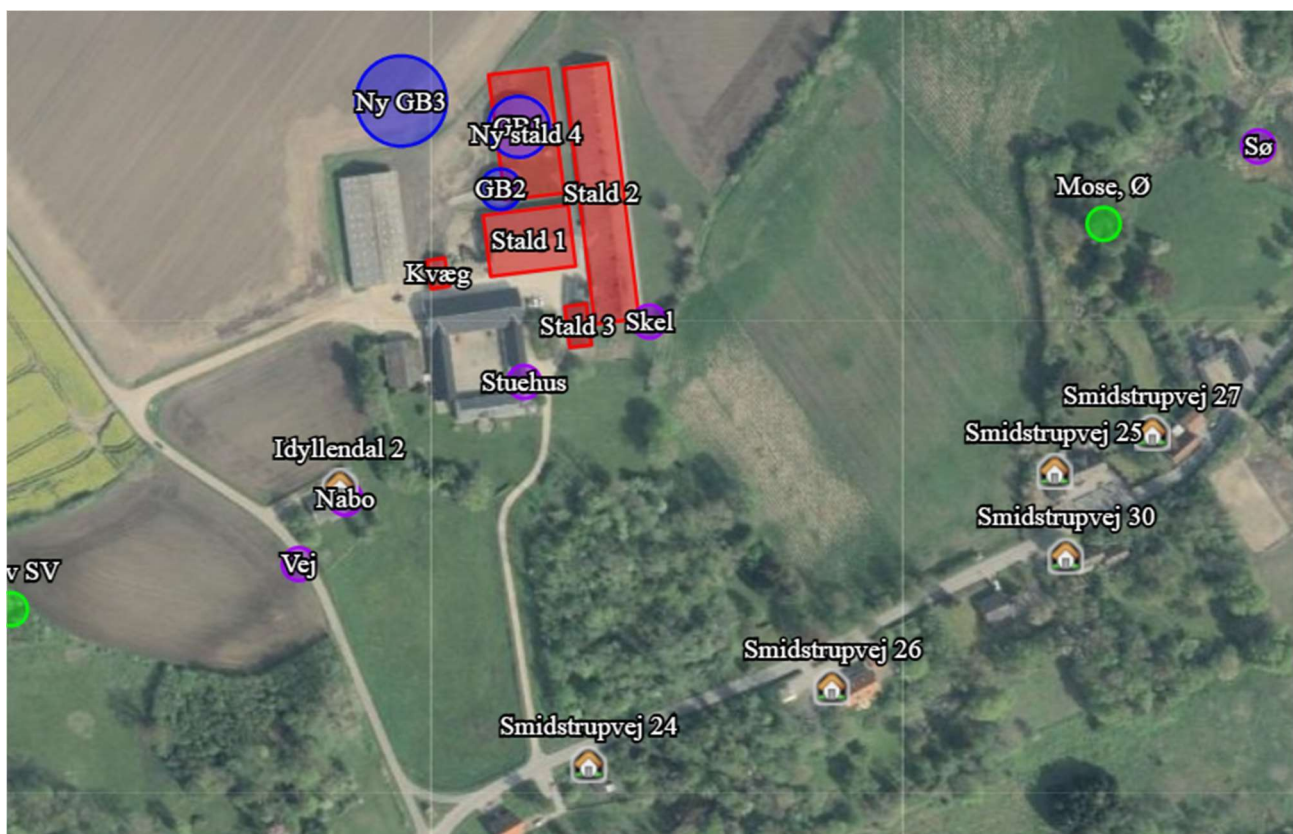
Det vurderes at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på landskab og bilag IV-arter.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger driver andre husdyrbrug men de ligger længere væk end 100 m og længere væk end 50 % af geneafstanden til enkelt bolig på 138,8 m.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Ejendommen Smidstrupvej 19, 5400 Bogense er placeret ca. 2,2 km vest for byzone ved Nr. Esterbølle By, 349 m vest for samlet bebyggelse ved Smidstrupvej 31 og 94 m nordøst for nærmeste bolig i landzone ved Idyllendal 2.



Figur 2. Beliggenhed

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit.

Landskabeligt hensyn:

Husdyrbruget ligger i et åbent landskab kendetegnet ved storformet bakket til kuperet terræn med gårde og høj opdyrkningsprocent.

Fra sydvest og til nordvest er der læhegn og beplantning så det er svært at se husdyrbruget.

Ændringerne i forbindelse med ansøgning om eksisterende og ændrede produktionsarealer i eksisterende stalde medfører ingen bygningsmæssige ændringer. Derfor er det ikke nødvendigt at vurdere detaljeret på de landskabelige forhold i forhold til de eksisterende staldafsnit.

Den nye ansøgte staldbygning opføres i tilknytning til de eksisterende stalde og med samme materialer og samme højde som de eksisterende stalde.

Husdyrbruget ligger udenfor kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, åbeskyttelseslinjer og fredede områder.

Fredninger:

Husdyrbruget ligger ikke indenfor nogle fredninger. Der er heller ikke nogen beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af den nye stald.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 5 og 6 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændringer af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene. Der er ændringer i staldafsnit indenfor afstandskravene, der medfører forøget lugtemission og forøget ammoniakemission. I nedenstående tabel ses en oversigt over afstande og krav.

Afstande fra nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	Korteste afstand fra svinestaldene	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Nr. Esterbølle By	2231 m Ø	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign: Golfbane ved Kristianslund	2275 m NV	50 m
Nabobeboelse: Idyllendal 2	94 m SV	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg, Kile 31	1243 m SØ	25 m
Almene vandforsyningsanlæg, Gudbjerg-Nr. Sandager vandværk	1315 m Ø	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	276 m S 278 m Ø	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	132 m SV	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	25 m S	15 m
Naboskel	5 m SØ	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstands-krav
Åbne vandløb og søer (>100 m ²)	364 m Ø	100 m

Alle afstandskrav er overholdt bortset fra afstand til naboskel. I den eksisterende stald 2 forøges forureningen i forbindelse med ændring af dyreholdet. Der søges hermed om dispensation til denne ændring indenfor afstandskravet.

2.4.2 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Produktionen af dyr holder sig indenfor de ansøgte rammer, hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, som ikke er godkendt til formålet. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning sker efter husdyrgødningsbe-

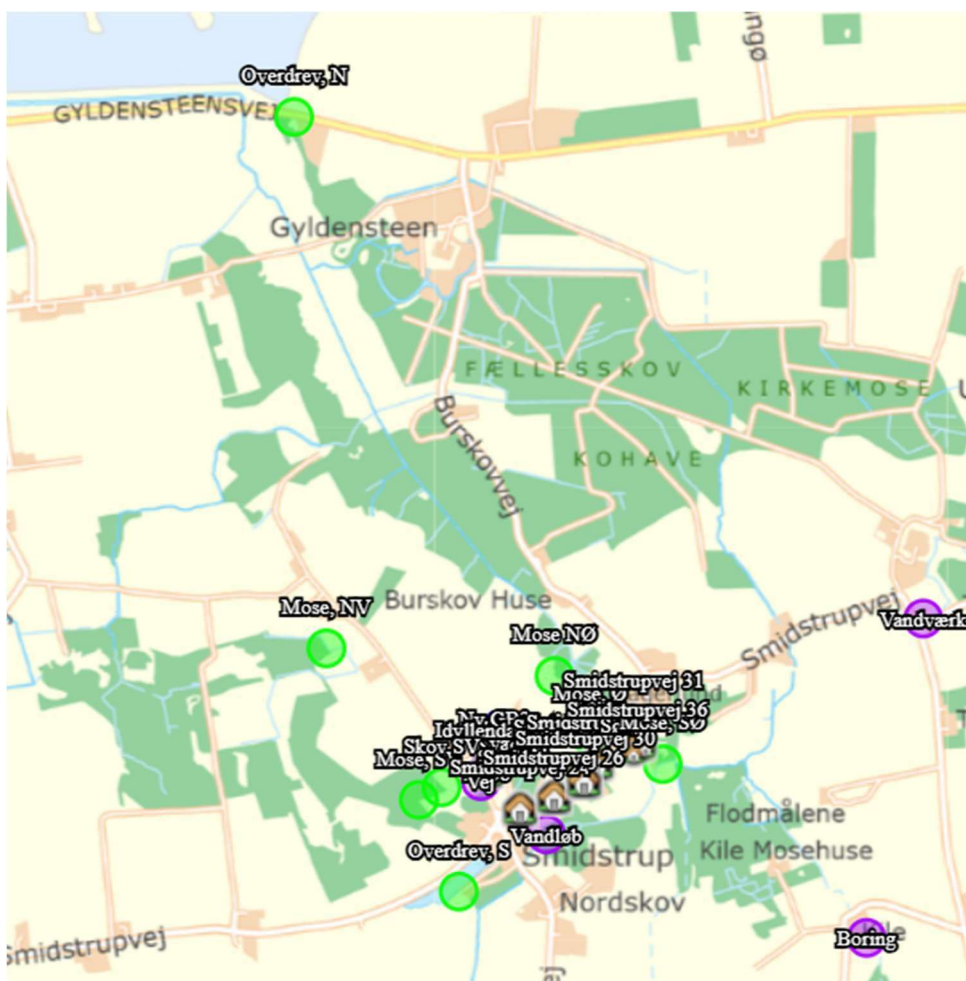
kendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen forskrifter, hvilket sikre at der ikke slipper husdyrgødning ud på arealer hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstoffer ikke går tabt til miljøet.

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet. Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.



Kategori 1-, 2- og 3-natur: Ammoniakfølsom skov og moser udgør kategori 3-natur. Kategori 1-natur er overdrev mod nord. Kategori 2-natur er beliggende mere end 3 km fra husdyrbruget.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3749,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1102,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1102,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,2
Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,3	1,3	4,1
Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose, NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4
Mose, SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
Overdrev, S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Mose, SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,6
Mose, Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	3,7

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen

2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Til de nærliggende kategori 3 naturområder er der merdeposition som følge af forøgelse af ammoniakemissionen. Alle Kategori 3 naturområder overholder afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha bortset fra mose 157 m mod nordøst.

Til Kategori 2-natur (Overdrev 4,5 km mod syd) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha og til kategori 1-natur (Habitatnatur, Overdrev, 2 km mod nord) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej.

Habitatnatur Overdrev, nord

Nærmeste kategori 1-natur er habitatnatur, Overdrev ved Gyldenstenvej ca 2 km nord for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

Overdrev, 4,5 km, syd

Nærmeste kategori 2-natur er §3-overdrev ved større end 2,5 ha. Beliggende ved Særslev 4,5 km syd for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Da ammoniakemissionen i forhold til nudrift og 8 års drift forøges med 1.244,5 kg N/år er merdepositionen til kategori 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov undersøgt og vurderet.

Mose, 157 m nordøst

§3-mose 157 m nordøst for ejendommen får en merdeposition på 1,3 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/år er dermed ikke umiddelbart overholdt.

Kommunen har dog mulighed for at vurdere om tålegrænsen på mosen er overholdt med en merdeposition på mere end 1,0 kg N/år. Baggrundsbelastningen for årene 2021-2023 er 11,4 kg N/år og totaldepositionen på mosen er 4,1 kg N/år. Den samlede belastning af mosen er dermed 15,5 kg N/år. Det vurderes, at det er mindre end tålegrænsen på 20kg N på mosen.

Mose, 205 m øst

§3-mose 205 m øst for ejendommen får en merdeposition på 0,8 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/år er dermed overholdt.

Mose, 336 m sydvest

§3-mose 336 m sydvest for ejendommen får en merdeposition på 0,2 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/år er dermed overholdt.

Mose, 436 m sydøst

§3-mose 436 m sydøst for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/år er dermed overholdt.

Overdrev, 484 m syd

§3-overdrev 484 m syd for ejendommen får en merdeposition på 0,0 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/år er dermed overholdt.

Mose, 608 m nordvest

§3-mose 608 m nordvest for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/år er dermed overholdt.

Ammoniakfølsom skov, 253 m sydvest

Naturlig tilgroet, lysåben skov 253 m sydvest for ejendommen får en merdeposition på 0,4 kg N/år i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

C- og D- målsatte områder har ikke høj prioritet og ligger typisk i den øverste ende af tålegrænse intervallet på 15-25 kg N/ha. Med en baggrundsbelastning på 11,4 kg N/ha bliver den samlede belastning på 11,6-15,5 kg N/ha for moser og skov.

Tålegrænsen vurderes at være overholdt til naturområderne.

2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission

Der er gyllekøling i eksisterende stald og i ny stald og der monteres teltoverdækning på den nye gyllebeholder i forbindelse med det ansøgte.

Det vurderes at man har taget nødvendige foranstaltninger i forbindelse med det ansøgte, i forhold til at begrænse ammoniakemissionen fra det ansøgte.

2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende

Samlet resultat af lugtberegning ? i

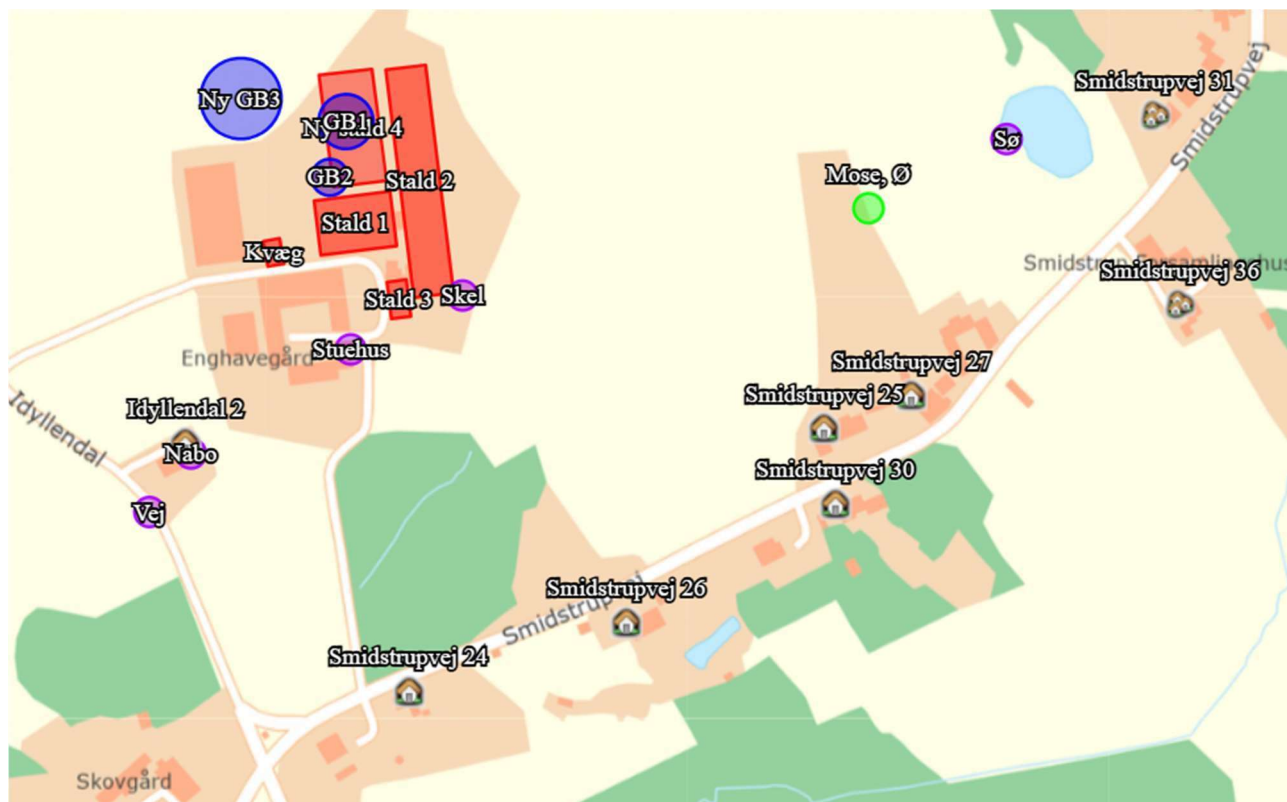
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Idyllendal 2	0	FMK	138,8	138,8	159	Ja
 Smidstrupvej 24	0	FMK	138,8	138,8	249,9	Ja
 Smidstrupvej 25	0	FMK	138,8	138,8	251	Ja
 Smidstrupvej 26	0	FMK	138,8	138,8	248,2	Ja
 Smidstrupvej 27	0	FMK	138,8	138,8	282,4	Ja
 Smidstrupvej 30	0	FMK	138,8	138,8	274,9	Ja
 Smidstrupvej 31	0	FMK	246,7	246,7	381,3	Ja
 Smidstrupvej 36	0	FMK	246,7	246,7	396,9	Ja
 Nr. Esterbølle By, Nr. Sandager	0	FMK	438,9	438,9	2269,5	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen

Enkeltbolig: 159,0 m sydvest for lugtcentrum ligger Idyllendal 2.

Samlet bebyggelse i landzone: 381,3 m øst for lugtcentrum ligger Smidstrupvej 31, som udløser nærmeste samlet bebyggelse.

Byzone: 2.269,5 m øst for lugtcentrum ligger byzone, Nr. Esterbølle By.



Figur 5. Placering af nærmeste nabobebyggelser

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og til byzone. Der er mere end 100 m fra andet husdyrbrug til enkeltbolig og mere end 300 m fra centrum af andet husdyrbrug til samlet bebyggelse og til byzone.

Den samlede lugtemission fra staldene forøges fra 25.740,0 OU/s og 13.456,7 LE/s i nudrift til 38.106,2 OU/s og 19.264,7 LE/s i ansøgt. Genekriteriet er overholdt til enkeltbolig i landzone og til samlet bebyggelse og geneafstanden er overholdt til byzone. Afstanden fra centrum af staldanlægget til enkeltbolig, Idyllendal 2, er 159,0 m og geneafstanden er 138,8 m. Genekriteriet er overholdt. Afstanden til samlet bebyggelse, Smidstrupvej 31, er 381,3 m og den korregerede geneafstand er 246,7 m. Genekriteriet er overholdt.

Afstanden til byzone, Nr. Esterbølle By, er 2269,5 m og den korregerede geneafstand er 438,9 m. Genekriteriet er overholdt til byzone.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj Støjkilde Tids-
rum

Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne
Transport, intern og ekstern	Fortrinsvis dag- og aftentimerne.

Det vurderes, at naboerne ikke udsættes for unødigt støj på grund af afstanden, afskærmning og terrænforhold og der kun forekommer få transporter om natten.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i landzone. Der sker ikke en væsentlig ændring af husdyrbrugets støjkilder i forbindelse med det ansøgte. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand til naboen, betyder at naboen i perioder vil opleve støj fra husdyrbruget og det ansøgte. En del af de støjende aktiviteter ligger som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

2.7.2 Støv

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:

- Ventilationsanlæg
- Interne og eksterne transporter
- Håndtering af foder og dyr

Al aflæsning af foder sker via lukkede rørsystemer til fodersiloer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne. Der fodres med tørfoder tilsat vegetabilsk olie til dyrene. Det reducerer støv til omgivelserne. På grund af afstanden til naboer vurderes der heller ikke at være problemer med støv fra de interne grusveje.

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, med undtagelse af farestaldene, hvilke reducerer støvgener.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge støv og minimere støv, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

2.7.3 Lys

Der er arbejdsbelysning ved indgang og ved udlevering. Lyset tændes via sensor i forbindelse med aktivitet. Der er udendørsbelysning ved døre samt udleveringsramper

og maskinhus. Der er afskærmende beplantning mellem staldanlæg og nærmeste nabo.

Vurdering

Det vurderes at lys ikke vil genere naboer og eventuelle forbipasserende/trafik.

2.7.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer for at minimere fluegener i henhold til retningslinjer fra Århus Universitet.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Der er indgået aftale med skadedyrsfirma til bekæmpelse af skadedyr.

Vurdering

Det vurderes at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

2.7.5 Transporter

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt intern på bedriften.

De fleste transporter er med husdyrgødning. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode, i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæson kan det være nødvendigt ned transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæson for høst og gylleudbringning kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Af nedenstående skema fremgår de forventede transporter for nuværende drift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Foder grise	52	52	06-22	Hver uge
Søer ud	26	26	Hele døgnet	Hver 2. uge
Døde dyr	104	104	Hele døgnet	Hver uge
Øvrige	26	26	06-22	Hver 2. uge

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
Gylle fra ejendom	150	200	06-22	Hver uge
Ialt	358	408		
Traktor:				
Gylle til udbringning	200	250	Hele døgnet	Forår og efterår
Smågrise ud	104	104	06-22	Hver uge
Ialt	304	354		

Lastbiltransporter med gylle forøges med ca. 50 transporter årligt, som følge af forøget produktion af gylle. Transporter foregår ad egen adgangsvej til Idyllendal mod vest. Herfra går transporterne mod syd til Smidstrupvej.

Transporter med traktor med gyllevogn forøges også med ca. 50 læs årligt. Cirka 75 % af transporter til udbringning af gylle sker direkte til marker uden kørsel på offentlig vej. De øvrige transporter kører ad Idyllendal og Smidstrupvej.

Bortset fra højsæson med høst og udbringning af husdyrgødning forventes der at være 1-2 transporter daglig med foder og dyr.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

2.7.6 Rystelser

Der er ingen maskintyper på ejendommen, der giver vibrationer. Husdyrbruget er placeret 94 m fra nabobeboelse.

Vurdering

Der er relativt stor afstand til naboer og derfor vurderes det, at der ikke er risiko for væsentlige gener.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Der anvendes ikke stoffer, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 12/72/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, anvendes ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen hvis de anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand eller til kommunal modtagestation.

Jern- og metalaffald bortskaffes via jernhandler.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads. Lysstofrør og pærer samlet i kasse og afhændes på genbrugsplads.

Affald håndteres i henhold til Nordfyns kommunes retningslinjer.

Døde dyr

Døde dyr transporteres fra ejendommen 2 gange ugentlig. Døde dyr opbevares på støbt plads overdækket under kadaverkappe og i container.

Olie- og kemikalierester

Olie- og kemikalieaffald opbevares i maskinhus i rum uden afløb.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation, MOTAS eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

Kemikalier og olie

Der er 3 stk. olietanke på ejendommen à 2.500 l. De opbevares i maskinhus på fast gulv uden afløb.

Opstår der uheld og risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunen. Ved særlig fare kontaktes alarmcentralen.

Vurdering

Det vurderes at håndtering af døde dyr, affald og olie og kemikalier er forsvarlig og efter gældende regler og krav, sådan at man undgår forurening af miljøet.

2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Elforbruget i stalde går primært til ventilation, belysning, gyllepumpe, foderanlæg og drift af teknisk udstyr.

Energiforbrug	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El, kWh	225.000	300.000

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved

at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde. Det vurderes at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medfører væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

2.8.5 Vandforbrug

Vandforbrug incl.	Nudrift, m ³	Ansøgt, m ³
drikkevand/vask, stalde	6.000	8.000

Vurdering

Det er ikke muligt at spare på vandet i forhold til drikkevand, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med den daglige drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde. [BAT – Ammoniak-emission](#)

Efter miljøstyrelsens vejledning, er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik – BAT for ammoniakemission i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyr-godkendelse.dk.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3269	484	3752
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3508	242	3750
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT krav beregnes til 3.752 kg N/år. Den faktiske emission beregnes til 3.750 kg N/år. BAT-kravet er overholdt med 2-3 kg N/år.

BAT-niveauet er opnået ved, at der er anvendt:

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtigheds- og farestalde

Samt at man etablerer gyllekøling i den nye stald og monterer teltoverdækning på den store gyllebeholder.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte lever op til lovgivningens krav om BAT.

2.9 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

2.10 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget, vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbruget vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige (BAT), for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne til nabobeboelser, som er beskrevet i afsnit 2.6, er overholdt. I forhold til det nuværende husdyrbrug, og ansøgte projekt, er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse, der betyder at der bør udvises en større forsigtighed.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige nødvendige forholdsregler, ud fra gældende lovgivning, i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

2.11 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimacændringer

Det specifikke landbrug vurderes ikke relevant i større klimamæssigt perspektiv. Branchen som helhed reguleres af øvrig lovgivning, der sikrer at landbruget, samt den enkelte bedrift, lever op til gældende krav og teknologier. I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige (BAT), for at begrænse ammoniakemission og øvrige CO₂-ækvivalente gasser fra husdyrbrug.

2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Ved pumpning af gylle fra forbeholder til

De umiddelbare risici i forbindelse med driften kan være brand, uheld med eller ved gyllebeholderne eller spild af kemikalier/olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.) vil både Alarmcentral og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsnet eller en slamsuger, der gerne må tage imod olieaffald, blive kontaktet så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Alarmcentralen og Miljøvagten blive kontaktet.

Hvis gyllebeholderen skulle sprænge, vil Alarmcentralen blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld hvor der er sket, eller der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil Alarmcentralen straks blive kontaktet. I tilfælde af lækage på gyllebeholderne vil gylle samle sig i lavning på den anden side af Gammel Hald Vej. Gyllen kan her opdæmmes med jord og opsamles med slamsuger.

Kemikalier opbevares i aflåst kemirum.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsvivning og andet. Ved påkørsel af gyllebeholderne med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Olietanke står indenfor på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

2.13 Management og egenkontrol

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, samt oversigtskort, for husdyrbruget således at skade ved uheld kan minimeres. Dette opdateres årligt i forbindelse med miljøledelse.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er en producer for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Medarbejderne er orienteret om, at husdyrbruget er miljøgodkendt, og hvilke ansvar der dermed medfølger.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.

Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affalds-stoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder blandt andet:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.
Herved sikres, at tildelingen af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, så der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Desuden laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget af gødning ikke er større end normerne forskriver.
- At der fokus på at produktionssystemer indrettes så lugt og for-dampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er en producer for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at minimere risikoen for uheld. Ud fra de ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

2.14 Alternative løsninger

Alternativet til det ansøgte, er at man fortsætter uændret og ikke udvider eller ændre det eksisterende husdyrbrug. I forhold til placering af den nye stald er der ikke over-vejet alternative, da den ansøgte placering giver mest mening i forhold til det eksiste-rende husdyrbrug.

2.15 Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrappor-
ten er udarbejdet af Jan
Brochstedt Olsen,
Cand. Agro Seniorkon-
sulent hos Velas I/S

Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

jbr@velas.dk | 40790491

CVR-nr. 30869052

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Der er tale om et IE-husdyrbrug.

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. december, indberette dokumentation for følgende;

1. Logbøger for eventuel miljøteknologi
2. Dokumentation for miljøledelsessystem
3. Dokumentation for gennemførte kontroller
4. Dokumentation for overholdelse

af fodringskrav Oplysningskravene er angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af husdyrbruget, vil der blive sikret at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiale vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gylletanke vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Det vurderes at disse tiltag er tilstrækkelige for at undgå forureningsfare, og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

3.2 BAT: råvarer, energi, vand og management

3.2.1 BAT – energi

Energiforbruget er beskrevet under 2.8.4, samt samlet vurdering.

3.2.2 BAT – vand

Vandforbrug er beskrevet under 2.8.5, samt samlet vurdering.

3.2.3 BAT – management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Medarbejderne er orienteret om, at husdyrbruget er miljøgodkendt, og hvilke ansvar der dermed medfølger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder. Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.

Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.

Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder blandt andet:

At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.

At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.

At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildelingen af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, så der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Desuden laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget af gødning ikke er større end normerne forskriver.

At der fokus på at produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra de ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

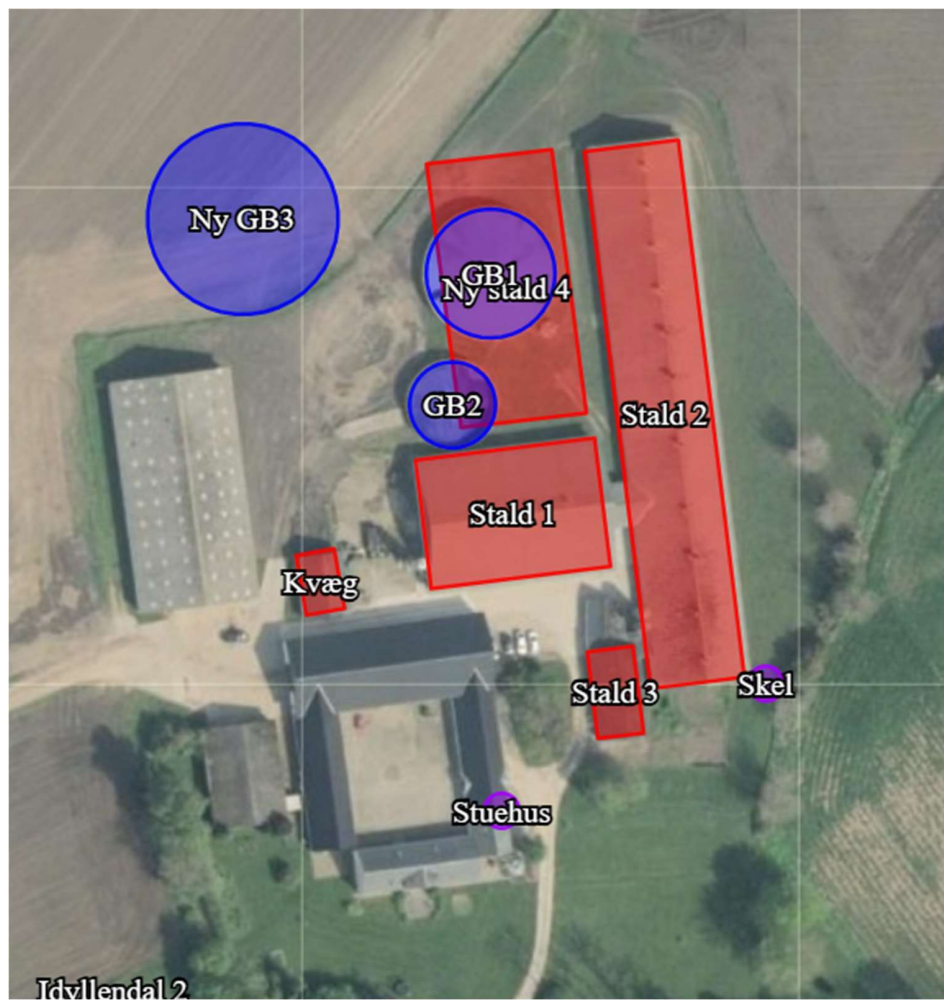
4. Konklusion

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt, er der ingen væsentlige direkte eller indirekte virkninger på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer, vurderes der ikke at være væsentlige direkte eller indirekte virkninger på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket idet BAT-N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres i tilknytning til det eksisterende byggeri, er der ingen væsentlige direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt. 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger. Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet.

På baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag

Situationsplan og bygningsoversigt for Smidstrupvej 19



Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
www.nordfynskommune.dk

Sagsnr. S2025-6037
Dok.nr. D2025-135769