



§ 16 a stk. 4 miljøgodkendelse Vedbyvej 32, 5471 Søndersø

Myndighed: Nordfyns Kommune
Afdeling: Teknik, Erhverv og Kultur
Godkendt den 31. marts 2026
Sagsnummer: S2024-13391
Dokumentnummer: D2026-22023
Udarbejdet af: Camilla Kaae Højgaard



**nordfyns
kommune**

Indhold

RESUMÉ	3
LOVGRUNDLAG	4
DATABLAD	5
MILJØGODKENDELSE	6
BAGGRUND	6
ANSØGNINGEN	6
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	7
DISPENSATIONER	8
VILKÅR	9
ØVRIGE BESTEMMELSER	22
UDNYTTESFRIST OG BORTFALD	22
REVURDERING AF IE-HUSDYRBRUG	22
RETSBESKYTTELSE	22
PARTSHØRING	23
KLAGEVEJLEDNING	27
OFFENTLIGGØRELSE	27
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	29
MILJØKONSEKVENSRAPPORT	29
EJENDOMSFORHOLD	29
PLACERING, AFSTANDSKRAV OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	30
INDRETNING OG DRIFT	35
PÅVIRKNING AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	41
NABOPÅVIRKNING	45
NATURPÅVIRKNING	53
BAT-KRAV TIL AMMONIAKEMISSION	58
SÆRREGLER FOR IE-HUSDYRBRUG	59
BAT-KRAV FOR IE-HUSDYRBRUG	59
GENERELLE FORHOLD	66
KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING	67
LITTERATUR	68
BILAG 1 ANSØGNING OM DISPENSATION	69
BILAG 2 PRODUKTIONSAREAL	70
BILAG 3 MILJØKONSEKVENSRAPPORT	78

Resumé

Husdyrbruget Vedbyvej 32, 5471 Søndersø har en miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2 i Husdyrbrugloven godkendt den 1. november 2021. Husdyrbruget er et eksisterende IE-brug med godkendelse til i alt 5.834 m² produktionsareal.

Nordfyns Kommune har den 4. december 2024 modtaget ansøgning om udvidelse og ændring af griseproduktionen på Vedbyvej 32, 5471 Søndersø. Ansøgningen er forannonceret på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 5. februar 2025 uden indkomne bemærkninger.

Ansøgningen er omfattet af Husdyrbruglovens § 16 a stk. 4, der overskrider grænserne i stk. 2. Der er derfor tale om et tillæg efter lovens § 16 a stk. 4 til eksisterende miljøgodkendelse.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Vedbyvej 32, 5471 Søndersø.

Med det ansøgte nedlægges et staldafsnit, mens der opføres to nye staldafsnit mod syd i forlængelse af det eksisterende. Materialevalg og placering tager hensyn til de landskabelige forhold og opførelsen vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig.

I alt ansøges der om et godkendt produktionsareal til søer på 6527 m² med delvis spaltegulv og et produktionsareal til smågrise på 313 m² med drænet gulv + spalter (50%/50%). Der godkendes et produktionsareal på i alt 6840 m². Der sker et skift i dyretype i et eksisterende staldafsnit fra slagtegrise til drægtige søer. Med det ansøgte vil der ikke længere være slagtegrise på ejendommen.

Al husdyrgødning håndteres som gylle og Nordfyns Kommune har beregnet, at der med det ansøgte, er en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ca. 9 måneder. Dette er baseret på en antagelse om op til 2400 årssøer og op til 5000 producerede smågrise (30 kg) årligt.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget falder fra 8760,6 til 7810,4 kg NH₃-N pr. år som følge af indregnet overdækning af en ekstra gyllebeholder, ændring i dyretype i et enkelt staldafsnit, sløjfning af et staldafsnit og etablering af gyllekøling i de to nye staldafsnit.

Lugtemission fra staldene reduceres med op til 30 % afhængig af beregningsmodel. Lugtkravene er dog ikke overholdt til nærmeste nabobeboelse og til samlet bebyggelse. Der gives dispensation efter § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 %-reglen) i det der ikke sker øget lugtemission fra eksisterende staldafsnit og der er etableret gyllekøling som lugtreducerende tiltag i nye staldafsnit. Desuden fastholdes vilkår om forhøjede afkast og luftgennemstrømningshastigheden i afkastene.

Husdyrbruglovens grænseværdier for ammoniakpåvirkning af natur er overholdt og påvirkningen fra ansøgt drift er endda lavere end nudriften. Nordfyns Kommune vurderer derfor, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af områdets lokale, nationale eller internationale naturværdier. Husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) for ammoniak og for IE-husdyrbrug generelt.

Der er fastsat støjgrænser i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger for støj og det er vurderet, at støjgrænserne kan overholdes. Derudover, vurderer Nordfyns Kommune, at der ikke vil være væsentlige støvgener i forbindelse med den ønskede produktion.

Antallet af transporter til og fra ejendommen falder fra 970 til 944 pr år. Da der med det ansøgte sker skift i dyretype, så der ikke længere vil være slagtegrise på ejendommen, sker der et fald i traktortransporter med grise fra ejendommen, deraf et fald på 26 traktortransporter pr. år. Størstedelen af transporterne afvikles i kortere perioder i forår og efterår i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og kørsel af korn i høst.

Nordfyns Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget – under forudsætning af overholdelse af de fastsatte vilkår samt de til enhver tid gældende generelle miljøregler for IE-husdyrbrug – kan drives på stedet uden at medføre væsentlige skadelige virkninger på miljøet eller omgivelserne.

Lovgrundlag

Love og bekendtgørelser anvendt i denne miljøtilladelse er listet nedenfor. Al øvrig litteratur, der ligger til grund for det skrevne, kan ses af litteraturlisten.

Love og bekendtgørelser	I daglig tale
Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.	Husdyrbrugloven
Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug	Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning	Husdyrgødningsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse	Miljøbeskyttelsesloven
Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse	Naturbeskyttelsesloven
Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v.	Vejloven
Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr	Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise	Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter	Habitatbekendtgørelsen
Bekendtgørelse af lov om skove	Skovloven
Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines	Olietanksbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.m. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning	Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Alle gældende love og bekendtgørelser på tidspunktet for afgørelsens offentliggørelse kan findes på www.retsinformation.dk.

Datablad

Ansøger	Vedby-Højgaard I/S
Bedriftens adresse	Vedbyvej 32 5471 Søndersø
BFE nr.	9579275
Matrikelnummer	Matrikel 1a Vedby By, søndersø
Virksomhedens art	014610 Avl af smågrise
Listebetegnelse	§ 16 a – miljøgodkendelse af husdyrbrug, IE-husdyrbrug
Ejer	Julie Granhøj Rasmussen Pelle Granhøj Rasmussen Vedbyvej 32 5471 Søndersø
CVR-nummer	42 30 92 22
P-nummer	10 27 05 97 98
CHR-nummer	99084
Godkendelsesmyndighed	Nordfyns Kommune
Kontaktperson	Pelle Granhøj Rasmussen, tlf. 42 36 23 95 e-mail: jupl@vedby-hoejgaard.dk
Konsulent	Velas I/S Trigevej 20 8382 Hinnerup v/Jan Brochstedt Olsen Afdeling: Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg jbr@velas.dk
Øvrige afgørelser	Der er meddelt • Dispensation til nedsat afstandskrav fra nabo-skel. Der skal meddeles byggetilladelse til nybyggeri.

Miljøgodkendelse

Baggrund

Vedby-Højgaard I/S driver en griseproduktion på Vedbyvej 32, 5471 Søndersø. Ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2 i Husdyrbrugloven meddelt den 1. november 2021. Husdyrbruget er et eksisterende IE-brug med godkendelse til i alt 5.834 m² produktionsareal fordelt med 3.787 m² søer på delvis spaltegulv, 313 m² til smågrise på drænet gulv + spalter (50%/50%), 310 m² til smågrise på delvis spaltegulv og 1.424 m² til slagtesvin på drænet gulv og spalter (33 %/67 %).

Nordfyns Kommune har modtaget en ansøgning om udvidelse og ændring af griseproduktionen på Vedbyvej 32, 5471 Søndersø. Ansøgningen er indsendt den 4. december 2024 via det digitale ansøgningssystem, husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningen

Ansøgningen omhandler udvidelse af produktionsarealet fra 5834 til 6840 m². Derudover søges om ændret produktionsform i en del af de eksisterende staldafsnit, således der bliver plads til flere søer, færre smågrise og ingen slagtegrise på ejendommen.

Der er ansøgt om følgende:

- Stald A: At nedlægge 348 m² produktionsareal til drægtige søer.
- Stald F: At ændre 310 m² produktionsareal til smågrise til 282 m² produktionsareal til diegivende søer. Gulvtypen forbliver delvis spaltegulv.
- Stald H: At ændre 1424 m² produktionsareal fra slagtegrise til drægtige søer. Gulvtypen ændres fra drænet gulv og spalter (33 %/67 %) til delvis spaltegulv.
- Stald H: At indføre 392 m² nyt produktionsareal i eksisterende bygninger til drægtige søer med delvis spaltegulv, så der i alt i stald H bliver 1816 m² produktionsareal til drægtige søer.
- Stald I: At ændre 129 m² produktionsareal med 'Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv' til 129 m² produktionsareal 'Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv' inden 2035, hvor der er krav om løse søer og polte fra fravæning/indsættelse til indsættelse i farestalden.
- Stald K: At ændre 286 m² produktionsareal med 'Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv' til 286 m² produktionsareal 'Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv' inden 2035, hvor der er krav om løse søer og polte fra fravæning/indsættelse til indsættelse i farestalden.
- Stald M: At forlænge eksisterende stald mod syd med 426 m² produktionsareal til løse drægtige søer med delvis spaltegulv.
- Stald N: At forlænge eksisterende stald mod syd med 564 m² produktionsareal diegivende søer med delvis spaltegulv.

I alt ansøges der om et godkendt produktionsareal til søer på 6527 m² med delvis spaltegulv og et produktionsareal til smågrise på 313 m² med drænet gulv + spalter (50%/50%).

Jf. § 31 i gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikrer en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

1. Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-års-driften).
2. Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

Det ansøgte projekt er omfattet af husdyrbruglovens § 16a stk. 2, da staldkapaciteten er større end 750 stipladser til søer, og udvidelsen indebærer forøget forurening (jf. § 16 a, stk. 4). Husdyrbruget er dermed et IE-husdyrbrug, som også er omfattet af BAT-ammoniakkrav, da den samlede ammoniakfordampning er på mere end 750 kg N pr. år jf. lovens § 27 stk. 2.

Der skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, stk. 2 foretages en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget på husdyrbruget inden for en 8-årig periode. Grunden til denne regel er for at imødekomme den eventuelle effekt af indtil flere mindre udvidelser, som hver især ikke betyder noget i forhold til miljøbeskyttelsen, men som samlet set kan være en væsentlig belastning. Husdyrgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på adressen, hvor det ansøgte dyrehold opstaldes.

Produktionen for 8 år siden var et dyrehold på 900 årssøer, 24.000 smågrise (7-30 kg) og 11.000 slagtesvin (30-100 kg), svarende til datidens 652 dyreenheder (DE), på et produktionsareal på 5907 m².

Nudriften i denne ansøgning svarer til det tilladte med godkendelsen meddelt den 1. november 2021 bortset fra at Gyllebeholder 7 på 1003 m² aldrig er blevet opført. Denne er ikke med i denne ansøgnings ansøgte drift og bortfalder derfor.

I de to nye staldafsnit vil der blive etableret gyllekøling som ammoniak- og lugtreducerende tiltag. Desuden er der i sommeren 2024 etableret teltoverdækning på tre gyllebeholdere, således fire gyllebeholdere på ejendommen har teltoverdækning. Det er dog kun de to af beholderne, der er stillet krav om i relation til ammoniakemission.

Afgørelse om miljøgodkendelse

Nordfyns Kommune godkender hermed et produktionsareal med delvist spaltegulv til diegivende søer på 2.363 m² samt et produktionsareal med delvist spaltegulv til golde og drægtige søer på 4.164 m². Derudover godkendes et produktionsareal til smågrise på 313 m² med drænet gulv og spalter (50%/50%).

Der meddeles dispensation fra afstandskravet til naboskel for den nye stald M. Dispensationen begrundes med, at der ikke er beboelsesbygninger i nærheden af skel, men derimod mark i drift, samt at hensynet til landskabet medfører, at nyopførte stalde bør opføres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg samtidig med at der tages hensyn til interne adgangsveje.

Nordfyns Kommune finder, at griseproduktionen Vedbyvej 32, 5471 Sønderød kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Tillæg til miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk indsendt den 4. december 2024. Ansøgningen er behandlet på grundlag af de oplysninger, der er i scenarieberegning nr. 253046 og ansøgningsskema nr. 247837, version 1, samt miljøkonsekvensrapport og ansøgning om dispensation vedlagt som bilag 1. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

Tillæg til miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med en samlet vilkårsliste for virksomhedens drift, indretning og egenkontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø. Tillægget er behandlet som en fuld miljøgodkendelse da denne ansøgning indebærer omfattende ændringer og udvidelser af det eksisterende. Vilkaarslisten i miljøgodkendelsen godkendt den 1. november 2021 erstattes derfor af vilkaarslisten i dette tillæg. Det fremgår af vilkaarslisten, hvilke vilkår der er videreførte af hensyn til retsbeskyttelse jf. § 40 i husdyrbrugloven.

Derudover indeholder tilladelsen en miljøteknisk redegørelse med vurdering af det ansøgte og dets miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Afgørelsens begrænsninger

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og vilkår, der fremgår af godkendelsen.

Husdyrbruget 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.

Dispensationer

Ansøger har i forbindelse med ansøgningen søgt om dispensation (Bilag 1) til nedsat afstands-krav fra det nye staldafsnit, Stald M til naboskel. De øvrige eksisterende staldafsnit, der ligger tæt ved skel mod øst, er der givet dispensation til i forbindelse med udmatrikulering af nabo-ejendommen, Vedbyvej 26.

Dispensation til nedsat afstandskrav fra 'Stald M' til naboskel

Afstandskravet i Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 7 er mindst 30 m fra etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening. Der er ca. 12 m til naboskel.

Ansøgers begrundelse

Der søges om dispensation for afstandskrav til naboskel for så vidt angår den nye stald M. Stald M placeres 12 m fra naboskel og overholder således ikke afstandskravet på 30 m. Begrundelsen er, at placering andre steder vil give uforholdsmæssigt lange bygninger både mod syd og mod øst og derved vil adgangsvejene i forhold til interne transporter og beredskab bliver lange og besværlige.

Kommunens vurdering

Afstandskravene i § 8 stk. 1 i husdyrbrugloven er fastsat for at varetage generelle beskyttelses-hensyn i forhold til miljø, gene og hygiejne. På den anvendte placering, vurderes der ej heller at være væsentlig påvirkning af miljøet. Der er etableret gyllekøling som ammoniak og lugtreducerende tiltag.

Der er opstillet vilkår om indretning, drift og placering af stalden, der sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener og uhygiejniske forhold.

Med hjemmel i husdyrbruglovens § 9 stk. 3 meddeler Nordfyns Kommune dispensation fra husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 7 til placering af Stald M 12 m fra naboskel mod øst, matrikel 2a Vedby By, Søndersø.

Vilkår

Ansøgningen er omfattet af husdyrbruglovens § 16 a stk. 4, der overskrider grænserne i stk. 2. Der er derfor tale om et tillæg efter lovens § 16 a stk. 4 til eksisterende miljøgodkendelse, godkendt den 1. november 2021.

Da denne ansøgning indebærer omfattende ændringer og udvidelser af det eksisterende, erstattes vilkårslisten i miljøgodkendelsen godkendt den 1. november 2021 af nedenstående vilkårsliste.

Vilkår til placering, afstandskrav og planmæssige forhold

Vilkår	Beskrivelse
1	Placering af nye staldafsnit (stald M og N) De nye staldafsnit, stald M og N, (omkranset med grønne rubrikker) skal placeres som vist på nedenstående foto og de må maksimalt have dimensionerne, som er angivet i ansøgningsmaterialet. Stald M er 32,5 x 32,5 m og stald N er 16,4 x 57,0 m. 
2	Udtryk og materialevalg af nye bygninger Der stilles vilkår om at nye bygninger i udtryk og materialevalg, skal ligne det eksisterende så meget som muligt. Det vil sige grå betonelementer og gråt eternittag.
3	Flytning af dræn Der stilles vilkår om, at hvis der under etablering af den/de nye staldanlæg, stødes på dræn, skal ansøger sikre sig at dræne flyttes mere end 15 m væk fra stalden.

Vilkår til indretning

Vilkår

Beskrivelse

4

Produktionsarealets størrelse, dyretype og gulvtype

Godkendelsen omfatter i alt 6840 m² produktionsareal. Der er 6527 m² med delvis spaltegulv til søer 313 m² med drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise.

Produktionsarealet inden for hvert staldafsnit må maksimalt være som listet nedenfor, og staldafsnittene skal være indrettet med den ansøgte gulvtype. Alternativt kan anvendes en gulvtype med lavere ammoniakfordampning. Gang- og krybbeareal er ikke indregnet i produktionsarealet.

Produktionsarealet skal fordeles således med nævnte gulvtype:

Stald	Dyretype	Gulvtype	Stald-areal, m²	Produktionsareal m²
B	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	141	61
C	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	991	618
D	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	603	368
E	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	306	188
F	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	929	564
G	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	523	313
H	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	2115	1816
I	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	477	182
I *	Søer, golde og drægtige	Scenarie 1 Individuel opstaldning, delvis spaltegulv ELLER Scenarie 2 Løsgående, delvis spaltegulv		129
J	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	660	513
K*	Søer, golde og drægtige	Scenarie 1 Individuel opstaldning, delvis spaltegulv ELLER Scenarie 2 Løsgående, delvis spaltegulv	654	286
L	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1040	812
M	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1056	426
N	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	935	564
I alt			10.430	6.840

*Skift fra individuel opstaldning til løsgående. Se vilkår 5

Vilkår	Beskrivelse
5	Skift fra individuel opstaldning til løsgående i stald I og K Scenarie 1 er nudriften. Scenarie 2 skiftes der til, inden 1. januar 2035, når det bliver et lovkrav at søer og gylte skal holdes løsgående fra fravænning/indsættelse i stalden og helt frem til faring jf. Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise. Ansøger kan ikke løbende skifte mellem de to scenarier. Det skal meddeles Nordfyns Kommunen, når Scenarie 2 'Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv' i stald I og i stald K er taget i brug, og det vil herefter være det godkendte.
6	Produktionsarealets placering Nedenfor ses placering af alle staldafsnit. Produktionsarealet indenfor hvert staldafsnit skal placeres som vist på bilag 2. Staldgange, krybber, forrum, foderrum mv. er ikke indregnet i produktionsarealet i nogen af staldafsnittene. Der må ikke holdes dyr på arealer, der ikke er godkendte produktionsarealer. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. 

Vilkår	Beskrivelse
7	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.

Vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Vilkår	Beskrivelse
8	Opbevaring af flydende husdyrgødning (tidligere vilkår 23) Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være i alt 3123 m² for opbevaringslagrene for gylle fordelt på: • Gyllebeholder 1: 150 m² • Gyllebeholder 2: 255 m² • Gyllebeholder 3: 381 m² • Gyllebeholder 4: 806 m² • Gyllebeholder 5: 756 m² • Gyllebeholder 6: 756 m² • Gyllebeholder 7: 1.003 m² • Fortank 1: 7 m² • Fortank 2: 12 m² Placeringen af overfladearealet af gyllebeholderne skal være som på nedenstående kortudsnit: 

Vilkår	Beskrivelse
9	Fast overdækning Gyllebeholder nr. 3 og 4 skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Det samme gælder fortanke. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning i en kort sammenhængende periode, mens udbringningen foregår. Skader på den faste overdækning skal reparerer 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 reparerer 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 fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år.
10	Påfyldningsplads for gylle (tidligere vilkår 22) 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. Det kan f.eks. være gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.

Vilkår til ventilation

Vilkår	Beskrivelse			
11	Mekanisk ventilation (tidligere vilkår 4) Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde			
12	Bygningernes kiphøjde, afkastenes kildehøjde og antal afkast (dele af tidligere vilkår 6)			
	Staldafsnit	Kiphøjde, m	Kildehøjde, m	Antal afkast, stk.
	B: Farestald	6,0	10	1
	C: Farestald	5,5	8	5
	D: Farestald	5,5	8	4
	E: Farestald	7,7	8,5	2
	F: Farestald	7,7	8,5	4
	G: Smågrise	8,0	7,5 (dog afkast 5a1 på 9,0)	7
	H: Slagtesvin til søer	4,8	5,5	22
	I: Søer, orner og polte	5,5	8	2
	J: Søer	5,5	8	3
	K: Søer	5,5	8	2
	L: Søer	5,5	6	3
	M: Søer	5,5	6	3
N: Farestald	5,5	6	4	

Vilkår	Beskrivelse																																																
15	Kapaciteten af ventilatorerne (tidligere vilkår 8) Hver ventilator/afkast skal som minimum kunne yde: <table><tr><th>Afkast nr.</th><th>Lufthastighed, m/s</th><th>Afkast nr.</th><th>Lufthastighed, m/s</th></tr><tr><td>1</td><td>7,4</td><td>22-23</td><td>6,8</td></tr><tr><td>2-3</td><td>9,8</td><td>24-26</td><td>5,9</td></tr><tr><td>4</td><td>7,1</td><td>27-32</td><td>10,8</td></tr><tr><td>5-7</td><td>14,7</td><td>33</td><td>7,4</td></tr><tr><td>8-9</td><td>10,4</td><td>34-37</td><td>14,2</td></tr><tr><td>10-13</td><td>8,8</td><td>38-41</td><td>11,8</td></tr><tr><td>14-15</td><td>9,4</td><td>42-48</td><td>14,2</td></tr><tr><td>16</td><td>6,8</td><td>49-50</td><td>11,1</td></tr><tr><td>17-19</td><td>14,7</td><td>51-53</td><td>9,8</td></tr><tr><td>20</td><td>6,8</td><td>54-58</td><td>14,7</td></tr><tr><td>21</td><td>8,0</td><td></td><td></td></tr></table>	Afkast nr.	Lufthastighed, m/s	Afkast nr.	Lufthastighed, m/s	1	7,4	22-23	6,8	2-3	9,8	24-26	5,9	4	7,1	27-32	10,8	5-7	14,7	33	7,4	8-9	10,4	34-37	14,2	10-13	8,8	38-41	11,8	14-15	9,4	42-48	14,2	16	6,8	49-50	11,1	17-19	14,7	51-53	9,8	20	6,8	54-58	14,7	21	8,0		
Afkast nr.	Lufthastighed, m/s	Afkast nr.	Lufthastighed, m/s																																														
1	7,4	22-23	6,8																																														
2-3	9,8	24-26	5,9																																														
4	7,1	27-32	10,8																																														
5-7	14,7	33	7,4																																														
8-9	10,4	34-37	14,2																																														
10-13	8,8	38-41	11,8																																														
14-15	9,4	42-48	14,2																																														
16	6,8	49-50	11,1																																														
17-19	14,7	51-53	9,8																																														
20	6,8	54-58	14,7																																														
21	8,0																																																

Vilkår til gyllekøling

Vilkår	Beskrivelse
16	Indretning og drift - Der skal etableres køleslanger i gyllekummerne i Stald M og N, svarende til hhv. 256 og 282 m². Køleslangerne skal tilkobles en varmepumpe. - Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m². - Anlægget skal yde en reduktion i ammoniakfordampningen på mindst 19,4 % og en lugtreduktion på mindst 20 %. - Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. - Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer. - Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk. - Gyllekølingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. - Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til Kommunen før det nye anlæg tages i drift. - Der er endnu ikke fastlagt leverandør af varmepumpe, hvorfor datablad og slangeplan skal sende til Nordfyns Kommune inden ibrugtagning.

Vilkår	Beskrivelse
17	Egenkontrol a) Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af antal driftstimer. b) 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. c) Driftsjournal, skriftlig aftale om service og årlig kontrolrapport skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår til minimering af forurening

Vilkår	Beskrivelse
18	Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter Opbevaring og håndtering af beholdere, der indeholder spildolie og andre olieholdige produkter skal: • opbevares i et kar/beholder, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder eller tilsvarende indretning. • være overdækket • placeres på belægning uden afløb, og som i øvrigt er tæt overfor olieholdige produkter. Der skal forefindes opsugningsmateriale, der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres. Et eventuelt spild skal straks opsamles, og bortskaffes som farligt affald sammen med opsugningsmaterialet.
19	Opbevaring af kemikalier Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.
20	Spildevand Sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder, f.eks. gyllebeholder.

Vilkår	Beskrivelse
21	Håndtering af regnvand/overfladevand Vand fra tagflader og befæstede arealer håndteres på egen grund, når der bygges nyt, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfladen, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.
22	Affald (tidligere vilkår 16) Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.
23	Uheld og driftsforstyrrelser (tidligere vilkår 10) 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.

Vilkår til minimering af gener

Vilkår	Beskrivelse
24	Begrænsning af lugtgener Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
25	Lugtprøver (tidligere vilkår 9) 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 svarende til det tilladte niveau i denne miljøgodkendelse, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten ved nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzonen overholder miljøgodkendelsens tilladte lugtniveau. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år.

Vilkår

Beskrivelse

26

Begrænsning af støjgener

Miljøstyrelsens vejledning for støj nr. 5/1984 skal overholdes.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må i intet punkt - målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige værdierne som fremgår af nedenstående tabel:
Vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder målt udendørs

Dag	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	kl. 7 - 18 kl. 18 – 22 kl. 22 - 7	55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)
Lørdag	kl. 7 - 14 kl. 14 - 22 kl. 22 - 7	55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)
Søndag og helligdage	kl. 7 - 22 kl. 22 - 7	45 dB(A) 40 dB(A)

Støjens maksimalværdi må om natten (22-7) ikke overstige 55 dB(A) ved nabobeboelser.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

• For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbela-stede tidsrum på 8 timer,

• For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbe-lastede time

• For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbela-stede halve time.

27

Støjmåling (tidligere vilkår 12)

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

28

Transport

Kørsel til og fra ejendommen i natperioden kl. 22.00–07.00 må kun ske via udkørs-len beliggende vest for ejendommen. Øvrige udkørsler må ikke benyttes i dette tids-rum.

29

Fluer (tidligere vilkår 13)

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidli-gere Statens Skadedyrslaboratorium).

Vilkår	Beskrivelse
30	Skadedyr (tidligere vilkår 14) 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 følges jf. Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium).
31	Hygiejne (tidligere vilkår 15) Ejendommen skal renholdes både inden for og uden for, 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.

Vilkår til BAT – ammoniak

Vilkår	Beskrivelse
32	BAT-Ammoniak Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 7810,4 kg NH ₃ -N pr. år Kravet overholdes via vilkår 4, 8, 9 og 16 (produktionsarealet, dyretyper, staldgulve, gyllekøling, overfladeareal af gyllebeholdere og fast overdækning af gyllebeholder 3 og 4) Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

Vilkår til BAT og miljøbeskyttelse – IE-husdyrbrug

Vilkår	Beskrivelse
33	Fodringskrav Der skal kunne fremvises dokumentation for foderets sammensætning for de enkelte dyregrupper i form af blanderecepter eller indlægssedler. Dokumentationen må maksimalt må være 3 måneder gammel.
34	Vandforbrug Stalde skal iblødsættes og vaskes med højtryksrenser 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. Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Vandforbrug og handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger.

Vilkår	Beskrivelse
35	Strømforbrug Der skal anvendes lavenergi belysning og der skal anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Strømforbruget skal følges mindst 1 gang om året. Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Strømforbrug og handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger.

Vilkår i øvrigt

Vilkår	Beskrivelse
36	Hvis vilkår ikke er overholdt (tidligere vilkår 26) 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.
37	Miljøuheld (tidligere vilkår 27) 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 Natur & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.
38	Ændringer (tidligere vilkår 28) 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 Husdyrbrugloven, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.
39	Ophør af drift (tidligere vilkår 29) Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådant 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 følgende:

Rengøring af ikke-produktionsarealer

Jf. § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet, og hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. staldgange, udendørs betondæk og lignende, rengøres effektivt efter endt ophold.

Arealerne skal være effektivt rengjort senest:

- 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (staldgange og udendørs betondæk ved stor og lille løsdrift.)
- 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. vandspiltov)

Affald

- Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Olietanke

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

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner.

Der gøres opmærksom på, at listen af 'øvrige bestemmelser' ikke er udtømmende.

Udnyttelsesfrist og bortfald

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

Hvis en tilladelse/godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen/godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen revurderes regelmæssigt. Kommunen foretager den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt, og herefter hvert 10. år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2034.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven 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 tilladelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved tilladelsens 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.

Partshøring

Der er foretaget forannoncering på Kommunens hjemmeside i 4 uger med udløb af frist fredag den 7. marts 2025.

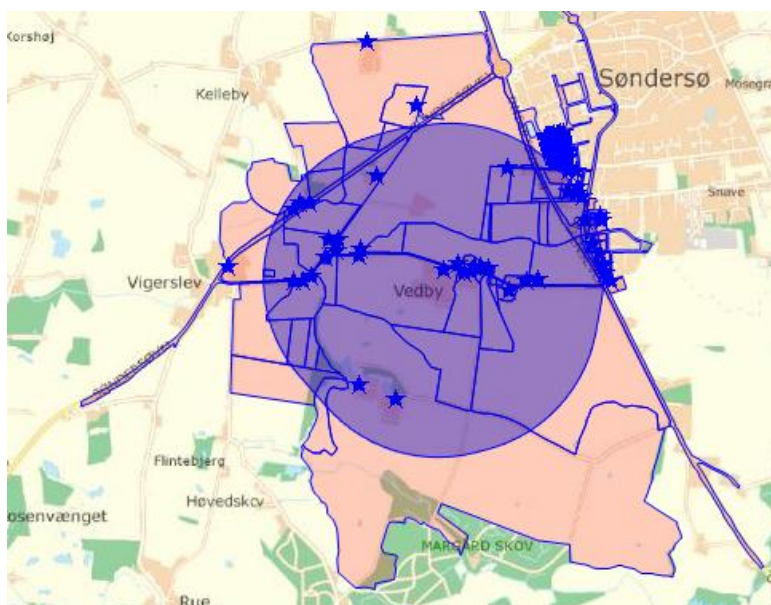
Der er ikke indkommet bemærkninger til forannonceringen.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring mandag den 9. februar 2026. Partshøringsfristen er 30 dage for ansøgninger omfattet af § 55 i husdyrbrugloven.

Parter

Der er foretaget partshøring af 134 parter. Parterne er vurderet at være ejere og lejere af beboelsesejendomme og erhvervsejendomme samt matrikelejere inden for en skønnet lugtkonsekvensradius beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 867 m.

Oversigt over udstrækningen af lugtkonsekvensradius fremgår af Figur 1 som værende den blå markering. Alle berørte matrikler er markeret. Alle ejere, lejere og virksomheder på de berørte matrikler er parter i sagen, da de kan have en individuel interesse i sagens udfald. Beboere i boligblokken ved Løkkehøj er undtaget for partshøring, i det der er tale om en større mere ubestemt kreds af borgere.



Figur 1 Oversigt over udstrækningen af lugtkonsekvensradius.

Adresser med høringsberettigede parter, herunder ejere og lejere fremgår af Tabel 1. Adresser med høringsberettigede virksomheder og forsyningsvandværket fremgår af Tabel 2.

Tabel 1 Adresseliste med høringsberettigede parter, herunder ejere og lejere

Adresse	Adresse
Brandslundvej 5, 5471 Søndersø	Vedbyvej 29, 5471 Søndersø
Brandslundvej 8, 5471 Søndersø	Vedbyvej 32, 5471 Søndersø
Brandslundvej 16, 5471 Søndersø	Vedbyvej 37, 5471 Søndersø
Brandslundvej 17, 5471 Søndersø	Vedbyvej 46, 5471 Søndersø
Brandslundvej 18, 5471 Søndersø	Vedbyvej 53, 5471 Søndersø
Industrivej 4, 5471 Søndersø	Vedbyvej 54, 5471 Søndersø
Industrivej 6, 5471 Søndersø	Vedbyvej 58, 5471 Søndersø
Industrivej 10 A, 5471 Søndersø	Vedbyvej 59, 5471 Søndersø
Industrivej 10 C, 5471 Søndersø	Vedbyvej 60, 5471 Søndersø
Kellebyvej 20, 5471 Søndersø	Vedbyvej 62, 5471 Søndersø
Maltgørervej 9, 5471 Søndersø	
Margårdsvej 9, 5471 Søndersø	
Margårdsvej 10, 5471 Søndersø	
Odensevej 77, 5471 Søndersø	
Odensevej 92, 5471 Søndersø	
Odensevej 96, 5471 Søndersø	
Sunekær 2, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 350, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 352, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 360, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 363, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 366, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 377, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 7, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 11, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 12, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 16, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 21, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 22, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 23, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 26, 5471 Søndersø	

Tabel 2 Adresseliste med høringsberettigede virksomheder og forsyningsvandværket

Adresse	Adresse
Industrivej 6, 5471 Søndersø	
Industrivej 8, 5471 Søndersø	
Industrivej 10, 5471 Søndersø	
Industrivej 14, 5471 Søndersø	
Industrivej 20, 5471 Søndersø	
Kellebyvej 20, 5471 Søndersø	
Løkkehøj 28, 5471 Søndersø	
Maltgørervej 3, 5471 Søndersø	
Maltgørervej 5, 5471 Søndersø	
Maltgørervej 7, 5471 Søndersø	
Maltgørervej 13, 5471 Søndersø	
Margårdsvej 10, 5471 Søndersø	
Odensevej 77, 5471 Søndersø	
Odensevej 96, 5471 Søndersø	
Snavevej 1A, 5471 Søndersø	
Sunekær 1, 5471 Søndersø	
Sunekær 2, 5471 Søndersø	
Sunekær 3, 5471 Søndersø	
Sunekær 5, 5471 Søndersø	
Sunekær 6, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 350, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 352, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 363, 5471 Søndersø	
Søndersøvej 377, 5471 Søndersø	
Toftækær 4A, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 11, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 15, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 18, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 21, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 26, 5471 Søndersø	
Vedbyvej 33, 5471 Søndersø	
Bystævnet 12, 5474 Veflinge Veflinge Vandværk	

Partshøringsbemærkninger

Der er /er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Hvis der indsendes bemærkninger, vil de fremgå af et afsnit herunder sammen med ansøger og kommunens bemærkninger hertil.

Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra fem parter:

1. Ingen bemærkninger.
2. Ingen bemærkninger.
3. Der henstilles til, at der ikke køres gylle igennem Vedby om natten fra kl. 22 til 7. Part antyder, at der må være en større andel af gyllekørsel ad offentlig vej end angivet i denne miljøgodkendelse, da der ikke er adgang til det samme markareal direkte fra Vedbyvej 32 efter Vedbyvej 26 blev matrikuleret fra Vedbyvej 32.
4. Henstiller til at transport om natten begrænses og at hastigheden i dagtimerne nedsættes.
5. Udtrykker bekymring for hastigheden af de tunge køretøjer igennem Vedby. Det skaber rystelser, støj og støv.

Ansøgers kommentarer til bemærkninger

Ansøger vil fortrinsvist benytte udkørslen vest for Vedbyvej 32 i tidsrummet 22-07 for at reducere støj ved til- og frakørsel til ejendommen.

Ansøger har på eget initiativ afholdt et borgermøde for beboere i Vedby den 1. marts 2026.

Hvad angår bemærkning nr. 3, så er der lavet en mundtlig aftale, som er blevet sagt højt ved borgermødet. Aftalen er at Vedbyvej 32 må benytte stikvej øst for ejendommen (ejet af Vedbyvej 26), så transporten bliver som den hidtil har været.

Ansøger bakker op om ønsket om at få sænket fartgrænsen omkring og igennem Vedby.

Kommunens kommentar til bemærkninger

Af partsbemærkning nr. 3 fremgår det, at der er flere transporter af offentlig vej, som "førhen" foregik via direkte adgang til mark. Førhen refereres til som før 2021, hvor Vedbyvej 26 og 32 var én matrikel. Den seneste miljøgodkendelse er dog givet i 2021, efter Vedbyvej 26 blev matrikuleret fra, så derfor forventes der ikke siden den seneste miljøgodkendelse at være kommet flere transporter af Vedbyvej.

Til bemærkning 4 og 5 vurderer Nordfyns Kommune, at antallet af transporter er passende i forhold til husdyrbrugets størrelse. Antallet af transporter falder med 26 traktortransporter fra ejendommen i forhold til eksisterende drift. Alternativet til en ny miljøgodkendelse/tillæg er at fortsætte som i dag.

Vedrørende gylletransporter og lastbiltransport i øvrigt, så kan Kommunen ikke regulere trafik på offentlige veje som en del af en miljøgodkendelse. En kommunevej er, som udgangspunkt, åben for alle former for færdsel, og vejen skal følge med den almindelige samfundsudvikling. Jf. § 8 i Vejloven er det vejmyndighedens ansvar at holde sine offentlige veje i den stand, som trafikens art og størrelse kræver. Det er ikke et ansvar der kan pålægges ansøger.

Ønsket om hastighedsnedsættelse igennem Vedby behandles af Kommunens vejmyndighed i en særskilt sag.

På baggrund af indkomne høringssvar, hvor flere naboer har henstillet til, at natlig kørsel begrænses af hensyn til støjgener, stilles der vilkår om, at al kørsel til og fra ejendommen i tidsrummet kl. 22.00–07.00 kun må ske via udkørslen vest for ejendommen (vilkår 28). Derudover har parternes bemærkninger ikke givet anledning til, at Kommunen har ændret vurderingen af generne fra husdyrbruget som beskrevet i denne miljøgodkendelse.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til kapitel 7 i Husdyrbrugloven. De klageberettigede er: ansøger, miljø- og fødevareministeren, Styrelsen for patient sikkerhed samt enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Klagefristen udløber fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen. Da afgørelsen er offentliggjort på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 31. marts 2026, skal klagen indgives **senest den 28. april 2026**.

En klage skal være skriftlig og afgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Den skal sendes gennem Klageportalen, som du finder link til på forsiden af [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#). Du logger på Klageportalen med Mit ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Nordfyns Kommune. Hvis Nordfyns Kommune fastholder afgørelsen, sender Kommunen klagen videre til behandling i klagenævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger og organisationer. og offentlige myndigheder. Gebyret tilbagebetales, hvis klagen får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde, se mere på af [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du er fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Kommunen videresender derefter din anmodning til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. De nærmere betingelser for at blive fritaget kan du se på [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#).

Nordfyns Kommune giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender Kommunen klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med Kommunens bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vores bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning på afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar og for egen regning, hvis afgørelsen ændres eller ophæves.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør Husdyrbruglovens § 90. Anlægelse af søgsmål skal ske inden for seks måneder efter offentliggørelsen af afgørelsen.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 31. marts 2026, og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Foruden de høringsberettigede, der fremgår af Tabel 1 og Tabel 2 har nedenstående fået meddelelse om afgørelse af godkendelsen:

Ansøger:

- Højgård I/S v/Julie og Pelle Granhøj Rasmussen, Vedbyvej 32, 5471 Søndersø

Konsulent

- Velas I/S, afdeling Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbr@velas.dk

Forsyningsvandværk:

- Forsyningsvandværket: Veflinge Vandværk.

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-mail: trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; E-mail: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-mail: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-mail: fr@frilufts-raadet.dk og fynnord@friluftsraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk og tha@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail til hovedforeningen: natur@dof.dk og E-mail til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-mail: info@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Lerchesgade 35, 5000 Odense C. E-mail: mail@sgav.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-mail: info.dk@greenpeace.org

Venlig hilsen

Camilla Kaae Højgaard

Miljøsagsbehandler, Husdyragronom

Direkte tlf. 21992074

choejg@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Nordfyns Kommune skal ved afgørelse om godkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven vurdere, om det ansøgte, kan indebære væsentlig virkning på miljøet. Kommunen skal desuden vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Den miljøtekniske redegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tilladelsen.

Redegørelsen bygger hovedsageligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er baseret på den indsendte ansøgning om godkendelse af husdyrbruget, der er indsendt i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 250932 version 1. Dette er suppleret med en scenarieberegning nr. 247857 version 1.

I ansøgningsmaterialet er der gennemført beregninger for det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af nabobebyggelser og nærliggende naturområder. Desuden er der redegjort for, at ammoniakemissionen er større end 750 kg NH₃-N pr. år og, at der derfor er krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16 a stk. 4, der overskrider grænserne i stk. 2. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Ansøger har sammen med miljøansøgningen fremsendt en miljøkonsekvensrapport, bilag 3.

Miljøkonsekvensrapporten giver en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan danne grundlag for såvel en offentlig debat som den endelige beslutning om projektets gennemførelse. Rapporten skal desuden sikre, at projektet bliver tilpasset omgivelserne, så miljøet ikke påvirkes unødigt. I rapporten indgår en kortlægning og vurdering af projektets direkte og indirekte påvirkninger på det omgivende miljø, herunder:

- Mennesker, fauna og flora
- Jordbund, vand, luft, klima og landskab
- Materielle goder og kulturarv, samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter. Oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten er inddraget i den miljøtekniske redegørelse under de relevante afsnit.

Ejendomsforhold

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Udgangspunktet i Husdyrbrugloven er, at husdyrbrug skal godkendes eller tilladelse hver for sig, hvis husdyrbrugene ligger på hver deres selvstændige matrikulære ejendom. Betingelsen for at fravige dette udgangspunkt er, at husdyrbrugene er forureningsmæssigt forbundet og teknisk eller driftsmæssigt forbundet.

Hvis Kommunen vurderer, at husdyrbrugene ikke er teknisk- eller driftsmæssigt forbundet, behøver Kommunen ikke vurdere, om de er forureningsmæssigt forbundet.

Ansøgerne har oplyst, at de ejer Tevringevej 18, 5462 Morud. Tevringevej 18 er beliggende 6,2 km sydvest for Vedbyvej 32. Der er dyrehold på begge ejendomme.

Driftsmæssigt forbundet

Der er Nordfyn Kommunes vurdering, at der kan være tale om driftsmæssig sammenhæng mellem dyreholdene fordi ejendommene drives under samme CVR-nummer og medarbejdere fra

Vedbyvej 32 tilser også dyreholdet på Tevringevej 18. Dette forhold er dog kun afgørende hvis også husdyrbrugene er forureningsmæssigt forbundne.

Teknisk forbundet

Der er Nordfyn Kommunes vurdering, at der ikke er teknisk sammenhæng mellem de to dyrehold fordi de hverken deler gødningsopbevaringsanlæg, gyllesystemer, fodersystemer, foderopbevaringsanlæg, maskinhus, varmforsyningsanlæg, vaskeplads eller personalefaciliteter. Der er eget forrum på begge adresser.

Forureningsmæssigt forbundet

To husdyrbrug er *forureningsmæssigt* forbundet, hvis der er 100 m eller derunder imellem de af ejendommenes fastplacerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageopbevaringsanlæg, som er placeret i kortest afstand fra hinanden. Ansøger driver andre husdyrbrug men de ligger længere væk end 100 m og længere væk end 50 % af geneafstanden til enkelt bolig på 189,8 m. Hvis afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end halvdelen af den længste ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig fra det husdyrbrug der ansøger, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne. Ejendommen er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Samlet vurdering

I denne ansøgning, har ejendommen egne gyllebeholdere, fodersystemer og ventilationssystemer. Desuden drives den som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er derfor ikke nødvendig.

Nordfyns Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke er forureningsmæssig og driftsmæssig eller teknisk forbundet med andre af ejerens husdyrbrug i Nordfyns Kommune. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Sammatrিকulering

Ifølge husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet.

I Geodatastyrelsens matrikelregister ses at ejendommen består af 7 matrikler. Det ansøgte husdyranlæg ligger på hovedmatriklen 1a Vedby By, Søndersø, og der ligger ikke stalde, gødningsopbevaringsanlæg eller andre driftsbygninger til brug for husdyrhold på de øvrige matrikler.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at alle ejendommens husdyranlæg er indeholdt i det ansøgte.

Bivirksomhed

Ansøger har oplyst, at der ikke er andre aktiviteter på husdyrbruget, der er omfattet af krav om godkendelse eller tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven. Ansøger har oplyst, at overskudsvarme fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af farestalde og klimastald.

Nordfyns Kommune har ikke oplysninger som indikerer, at der skulle være tale om biaktiviteter og vurderer derfor, at dette ikke er tilfældet.

Placering, afstandskrav og planmæssige forhold

Beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende ca. 800 m vest for byzone ved Søndersø By. Husdyrbruget er placeret i landzonen i et relativt fladt terræn. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Vedbyvej 23, der ligger ca. 140 m nordøst for husdyrbruget. Nærmeste nabo med landbrugspligt er ejendommen Vedbyvej 26, som ligger ca. 40 m øst for husdyrbruget, mens nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Vedbyvej 37, der ligger ca. 51 m nord for husdyrbruget.

Placering af nye staldafsnit på ejendommen fremgår af nedenstående kort, Figur 2. Nye bygnin-
ger er omkranset med grøn rubrik:



Figur 2 Oversigtskort med angivelse af placering af det samlede staldanlæg fra ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk. Staldafsnit N og M (markeret med grøn rubrik), er nyetableringer.

De efterfølgende vurderinger af placering og miljøpåvirkning af det ansøgte tager udgangspunkt i det ansøgte husdyranlæg. Der er på baggrund af disse vurderinger ikke fundet anledning til at ændre på placering og udformning af det nye byggeri, og der stilles derfor vilkår til, at de nye staldafsnit er placeret som vist på Figur 2 og at de etableres med dimensionerne, der fremgår af ansøgningsskemaet (Vilkår 1).

Placering i tilknytning til eksisterende byggeri

I henhold til husdyrbrugloven med tilhørende vejledning skal ny bebyggelse placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed.

Det ansøgte byggeri etableres som en forlængelse af en eksisterende stald og i samme materialevalg. Placeringen fremgår af Figur 3, hvor det er markeret med blå pil, hvor de nye staldafsnit M og N opføres og hvor udtrykket af den eksisterende bygningsmasse kan ses.

Den eksisterende bygningsmasse er primært opført i røde mursten eller i grå betonelementer og med gråt eternittag.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet de nye bygninger opføres i samme stil og i forbindelse med det eksisterende anlæg og den samlede bygningsmasse vil fremstå som én driftsmæssig enhed i landskabet

Der stilles vilkår om at nye bygninger i udtryk og materialevalg, skal ligne det eksisterende så meget som muligt (vilkår 2). Det vil sige grå betonelementer og gråt eternittag.



Figur 3 Luftfoto af eksisterende bygningsmasse. Staldafsnit M og N opføres i forlængelse heraf, markeret med blå pil.

Afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering af nye stalde og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt ved udvidelse eller ændring af eksisterende anlæg på en måde, der medfører forøget forurening. Der er desuden forbud mod at etablere, udvide eller ændre stalde og gødningsopbevaringsanlæg i eller inden for 10 m af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. § 7 i husdyrbrugloven.

Ifølge husdyrbruglovens §6 er etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening ikke tilladt i eller indenfor 50 m fra byzone/sommerhusområder, nabobeboelser og lokalplanlagte områder til boligformål, blandet bolig- og erhverv, eller rekreative områder.

Placering, afstand og krav fremgår af den efterfølgende Tabel 3. Afstandene regnes fra det eller de staldafsnit, hvor der sker en øget forurening. I denne miljøgodkendelse, er det staldafsnit N og M, hvorfra der sker en øget forurening. I det ansøgte projekt er afstandskravet til byzone og nærmeste nabobeboelse regnet fra "stald M" og afstandskravet til lokalplanlagt område er regnet fra "Stald N".

Tabel 3 Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6:

Omkringboende	Afstandskrav	Aktuel afstand målt fra nybyggeri/anlæg med forøget forurening
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 m	824 m (Søndersø)
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 m	1613 m Plannr. BE28, Tværskov, SV
Nabobeboelse	50 m	164 m Vedbyvej 26

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens § 6.

Ifølge husdyrbruglovens §7 er etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening ikke tilladt i eller indenfor 10 m fra ammoniakfølsomme naturtyper.

Nordfyns Kommune vurderer, at der ikke er nogen ammoniakfølsomme naturtyper inden for 10 m fra det ansøgte anlæg.

Ifølge husdyrbruglovens §8 skal etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening overholde en række øvrige afstandskrav, som fremgår af Tabel 4 sammen med de aktuelle afstande.

Tabel 4 Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

Anlægstype	Afstandskrav	Aktuel afstand målt fra nybyggeri/anlæg med forøget forurening
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (privat boring – Odensevej 77)	25 m	980 m NØ
Almene vandforsyningsanlæg, Søndersø vandværk	50 m	1968 m NØ
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	195 m NØ 195 m V
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	182 m NØ
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	158 m NV
Naboskel	30 m	12 m ¹ Ø

¹ Der er meddelt dispensation til nedsat afstandskrav i denne miljøtilladelse.

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens § 8 med undtagelse af afstandskrav fra nyt staldafsnit M, hvor der er 12 m til naboskel.

Det er muligt at give dispensation jf. husdyrbruglovens § 9 stk. 3, hvis Kommunen fastsætter vilkår om indretning og drift, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener. Der er meddelt dispensation i afsnittet 'Dispensationer'. Ejendommen vurderes derudover at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Nordfyns Kommune har ikke – ud over ansøgers oplysninger om afstand til dræn – konkret viden om placering af dræn i området, hvor projektet gennemføres. Ejer af husdyrbruget er til hver en tid forpligtet til at sikre, at afstandskravet til dræn overholdes i forhold til etableringer, udvidelser eller ændringer, hvor forureningen øges.

Der stilles vilkår om, at hvis der under etablering af den/de nye staldanlæg, stødes på dræn, skal ansøger sikre sig, at drænene flyttes mere end 15 m væk fra stalden (Vilkår 3).

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge § 39, stk. 3 skal kommunen ved ny bebyggelse vurdere om det er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. De fleste driftsbygninger på en landbrugsejendom må anses for at være erhvervsmæssigt nødvendige. Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme vil dog ikke anses for at være erhvervsmæssigt nødvendige.

For at der kan gives tilladelse til etablering af stald M og N, skal de være erhvervsmæssig nødvendig for driften. I vurderingen af den erhvervsmæssige nødvendighed er det også relevant at vurdere, om der på ejendommen forefindes en eksisterende bygning, der kan erstatte et nyt byggeri.

Nordfyns Kommune vurderer, at der ikke er overflødige bygninger på ejendommen, som kan anvendes i stedet for at opføre to nye staldafsnit. Formålet med de nye staldafsnit er relateret til driften af det eksisterende husdyrbrug, og er hverken tilknyttet hobbybrug eller en del af et fællesanlæg. Stald A på 512 m² tages ud af drift, da denne er udtjent og er en af de eksisterende staldbygninger som ligger nærmest nabobeboelser. Det giver derfor god mening at udvide bygningsmassen i sydlig retning. Det samlede staldanlæg øges med 1479 m² fra 8951 til 10.430 m² og det vurderes derfor ikke at være af industrilignende karakter. Klagenævnet har afgørelser, der har været oppe på over 20.000 m² før staldanlæg er blevet karakteriseret som industrilignende.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at stald M og N er erhvervsmæssig nødvendige for ejendommen.

Planmæssige, kulturhistoriske og geologiske hensyn

Det fremgår af husdyrbrugloven, at loven særligt tilsigter, at bevare landskabet, kultur- og bymiljøer, værdifulde bebyggelser, samt sikre at de åbne kyster fortsat skal udgøre en væsentlig natur- og landskabsressource. Kulturhistoriske og rekreative værdier samt geologiske interesser betragtes oftest som en del af de landskabelige værdier. I det efterfølgende redegøres der for de parametre, der er relevante for det konkrete projekt.

Både det eksisterende anlæg og det ansøgte er beliggende uden for 'særligt værdifulde kulturmiljøer', områder udpeget som 'større uforstyrrede landskaber' og uden for biologiske interesseområder. Anlægget ligger ligeledes uden for 'fredede områder', 'strand- og klitbeskyttelseslinjer', 'sø- og åbeskyttelseslinjer', 'kirkebyggelinjer' samt 'fredede fortidsminder'.

Nordfyns Kommune vurderer, at det eksisterende og ansøgte staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de planmæssige, kulturhistoriske og geologiske værdier i området. Hele husdyranlægget er endda beliggende inden for et i kommuneplanen (2021-2033) område udpeget som 'værdifuldt landbrugsområde'.

Nordfyns Kommune fastsætter vilkår (Vilkår 2) om, at nyt byggeri, skal etableres i samme eller tilsvarende materialer og farver, som de eksisterende driftsbygninger. Det vurderes derved, at det ansøgte byggeri ikke vil påvirke bymiljøer, værdifulde bygninger, de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative eller geologiske værdier væsentligt.

produktionsarealet er placeret som angivet på Figur 4 og Bilag 2 (vilkår 6).

Tabel 5 Nudrift og ansøgt drift med angivelse af dyretype og gulvtype

Stald	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal m ²	
		Nudrift MGK (2021)	Ansøgt
Stald A	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	348	0
Stald B	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	61	61
Stald C	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	618	618
Stald D	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Smågrise, to-klima	368	368
Stald E	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	188	188
Stald F	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Smågrise, to-klima	282 310	564
Stald G	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	313	313
Stald H	Slagtegrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1424	1816
Stald I *	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	182	182
	Scenarie 1. Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	129	129
	ELLER Scenarie 2. Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		
Stald J	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	513	513
Stald K *	Scenarie 1. Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	286	286
	ELLER Scenarie 2. Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		
Stald L	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	812	812
Stald M	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		426
Stald N	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		564
I alt		5834 m ²	6.840 m ²

* Stald I og K. Scenarie 1 er nudriften. Scenarie 2 skiftes der til, inden 1. januar 2035, når det bliver et lovkrav at søer og gylte skal holdes løsgående fra fravæning/indsættelse i stalden og helt frem til faring jf. Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise.

Der er ansøgt om følgende:

- Stald A: At nedlægge 348 m² produktionsareal til drægtige søer.
- Stald F: At ændre 310 m² produktionsareal til smågrise til 282 m² produktionsareal til diegivende søer. Gulvtypen forbliver delvis spaltegulv.
- Stald H: At ændre 1424 m² produktionsareal fra slagtegrise til drægtige søer. Gulvtypen ændres fra drænet gulv og spalter (33 %/67 %) til delvis spaltegulv.
- Stald H: At indføre 392 m² nyt produktionsareal i eksisterende bygninger til drægtige søer med delvis spaltegulv, så der i alt i stald H bliver 1816 m² produktionsareal til drægtige søer.
- Stald I: At ændre 129 m² produktionsareal med 'Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv' til 129 m² produktionsareal 'Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv' inden 2035, hvor der er krav om løse søer og polte fra fravænning/indsættelse til indsættelse i farestalden.
- Stald K: At ændre 286 m² produktionsareal med 'Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv' til 286 m² produktionsareal 'Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv' inden 2035, hvor der er krav om løse søer og polte fra fravænning/indsættelse til indsættelse i farestalden.
- Stald M: At forlænge eksisterende stald mod syd med 426 m² produktionsareal til løse drægtige søer med delvis spaltegulv.
- Stald N: At forlænge eksisterende stald mod syd med 564 m² produktionsareal diegivende søer med delvis spaltegulv.

I dele af stald I (129 m²) og hele stald K (286 m²) søges der om, at kunne ændre fra individuel opstaldning af drægtige søer til løsgående. Det skal være muligt at skifte til løse søer i dele af stald I og hele stald K, inden 2035, uden det kræver et nyt tillæg til miljøgodkendelsen. Fra 2035 bliver det et lovkrav, at søer og gylte skal holdes løsgående fra fravænning/indsættelse i stalden og helt frem til faring jf. Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise.

Der findes ikke en flexgruppe i ansøgningssystemet, der tillader et skift mellem de to scenarier, hhv. 'Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv' og 'Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv'. Derfor er der udført en scenarieberegning (skema 247857) med 'Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv' i stald I og i stald K. Selve ansøgningen er med 'Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv' i stald I og i stald K, da dette er worse case. Begge scenarier overholder bestemmelserne i husdyrbrugloven samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Afgørelsen er baseret på, at ansøger meddeler Kommunen når Scenarie 2 med 'Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv' i stald I og i stald K er tages i brug.

Der stilles vilkår (vilkår 5) om, at ansøger ikke løbende kan skifte mellem de to scenarier, men at det skal meddeles Kommunen, når Scenarie 2 'Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv' i stald I og i stald K er taget i brug, og det vil herefter være det godkendte.

Der stilles i øvrigt vilkår om at produktionens omfang skal kunne kontrolleres af Nordfyns Kommune (vilkår 7).

Gødningsopbevaringsanlæg

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

Tabel 6 Oversigt over opbevaringsanlæg til husdyrgødning ved ansøgt drift

Betegnelse	Miljøteknologi	Kapacitet, m ³	Overfladeareal, m ²
G1	Eksisterende	600	150
G2	Eksisterende	800	255
G3	Eksisterende med overdækning	1.500	381
G4	Eksisterende med overdækning	3.200	806
G5	Eksisterende	3.000	756
G6	Eksisterende	3.000	756
Fortank 1	Eksisterende med overdækning		7
Fortank 2	Eksisterende med overdækning		12
I alt		12100 m³	3123 m²

Der er ikke ansøgt om at opføre nye gødningsopbevaringsanlæg i dette tillæg. I den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 var der givet tilladelse til en gyllebeholder, G7 på 1003 m³. Denne blev anmeldt i 2018, men er ikke opført. Den er ikke en del af den ansøgte drift i dette tillæg og tilladelsen til at opføre denne udgår derfor.

Der er fast overdækning i form af telt på beholder nr. 3, 4, 5 og 6. Fast overdækning reducerer ammoniakfordampningen med 50 %. I det ansøgte har det kun været en forudsætning for overholdelse af BAT-ammoniakkraft at have telt på beholder nr. 3 og 4, hvorfor kun disse er regnet med i ansøgt drift. Der er fast overdækning i form af betonlåg på fortank 1 og 2.

Da overfladearealet på gyllebeholdere har betydning for ammoniakfordampningen fra lager, stilles der vilkår (Vilkår 8) om et maksimalt overfladeareal på 3123 m² hvoraf der skal være fast overdækning på beholder 3 og 4 (vilkår 9).

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg er opført i røde mursten med mørkt/gråt eternittag. Gyllebeholdere og fortanke er opført i grå betonelementer. Der er en maskinhal i hvide metalplader med mørkt eternittag og 3 kornsiloer i lysegrå stålplader. Gyllebeholdere (nr. 3, 4, 5 og 6) er med lysegrå teltoverdækning.

Nye bygninger skal i udtryk ligne eksisterende så meget som muligt. De nye staldafsnit etableres i elementvægge med grå overflade og staldbygningen etableres med gråt eternittag.

Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde (vilkår 10). Ventilationen kører døgnet rundt.

Staldanlægget er indrettet med ventilationsanlæg med 62 afkast fordelt hen over bygningerne.

Miljømæssigt har ventilationssystemet betydning for lugtemissionen til omgivelserne og ejendommens energiforbrug.

Nordfyns Kommune vurderer, at der løbende bør være fokus på driften af ventilatorerne sådan, at der sikres en optimal effekt og begrænset energiforbrug. Ansøger har oplyst, at det er almindelig praksis, at ventilationsanlæg rengøres og vedligeholdes løbende - og oftest ved skift af dyr i et staldafsnit.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at den almindelige praksis, om rengøring og vedligehold vil sikre, at ventilationsanlægget fungerer optimalt, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til vedligehold af ventilationsanlægget.

Kildehøjder, kiphøjder og afkast

Kiphøjde, kildehøjder og antal afkast på alle stalde er oplyst af ansøger og fremgår af Tabel 7. Kildehøjden er et udtryk for højde på staldenes ventilationsafkast over terræn.

Tabel 7 Kiphøjde, kildehøjde og antal afkast på eksisterende og nye stalde

Staldafsnit	Kiphøjde, m	Kildehøjde, m	Antal afkast, stk.
B: Farestald	6,0	10	1
C: Farestald	5,5	8	5
D: Farestald	5,5	8	4
E: Farestald	7,7	8,5	2
F: Farestald	7,7	8,5	4
G: Smågrise	8,0	7,5 (dog afkast 5a1 på 9,0)	7
H: Slagtesvin til søer	4,8	5,5	22
I: Søer, orner og polte	5,5	8	2
J: Søer	5,5	8	3
K: Søer	5,5	8	2
L: Søer	5,5	6	3
M: Søer	5,5	6	3
N: Farestald	5,5	6	4

I den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 var det ikke muligt at overholde lugtkravene til nærmeste nabobeboelse og til samlet bebyggelse. Der blev derfor givet dispensation efter 50 %-reglen efter udførelse af detaljeret lugtberegning efter OML-modellen. OML-lugtberegninger foranledigede at Nordfyns Kommune stillede vilkår om antal ventilationsafkast, deres højde over terræn, diameter, placering og krav til opnåelse af maksimal hastighed i afkastene (tidligere vilkår 6, 7 og 8, nu vilkår 11-15).

Disse vilkår fastholdes for de eksisterende stalde, med undtagelse af stald A, der tages ud af drift. Vilkårene fastholdes, da der med det ansøgte ændringer i produktionsareal og dyretype fortsat skal gives dispensation efter 50-% reglen, hvor et af kriterierne er, at der ikke må ske forøget forurening fra de eksisterende staldafsnit.

Miljøteknologi - Gyllekøling

Køling af gyllekanaler reducerer både ammoniakfordampningen og lugtemissionen. De nye staldafsnit, Stald M og N, etableres med et gyllekølingsanlæg. Der er gyllekøling i nye stalde, stald M og N, med ammoniakreduktion på 19,4 % og lugtreduktion på 20 % ved anvendelse af en gennemsnitlig specifik køleeffekt på minimum 26 W/m² gylleareal.

I stald M er gylleareal op til 50 % af produktionsarealet = 426 m² x 0,6 = 256 m².

I stald N er areal gylleareal op til 60 % af produktionsarealet = 564 m² x 0,5 = 282 m²

Der er rørdslusning i begge staldafsnit.

I stald M, vil der kunne opnås en køleydelse på 256 m² x 26 W/m² = 6656 W = 6,7 kW

I stald N, vil der kunne opnås en køleydelse på 282 m² x 26 W/m² = 7332 W = 7,3 kW

For at gyllekøling er effektiv som lugtreducerende virkemiddel, er det nødvendigt, at gyllekølingen er vedvarende i drift. Derfor skal det være i drift 24 timer i døgnet, 8760 timer om året.

Køleeffekten bør således i princippet skulle iagttages i et hvert givet døgn, og der bør stilles vilkår om dokumentation i overensstemmelse hermed, fx i form af en døgnmiddel køleeffekt.

Effekten af anlægget afhænger af driftstimer, pumpeeffekt og antal meter køleslanger. I ansøgningen er der indregnet en effekt af gyllekølingsanlægget på ammoniakfordampningen med 19,4 % i stald M og N, hvilket svarer til at anlægget reducerer ammoniakfordampningen med 171,4 kg N pr. år. I ansøgningen er der indregnet en effekt af gyllekølingsanlægget på lugtemissionen med 20 % i stald M og N, hvilket svarer til at anlægget reducerer lugtemissionen med 1332,5 LE/s, alternativt 2409,7 OU/s.

For at opnå de angivne reduktioner i ammoniakfordampning og lugtemission stilles der vilkår til gyllekølingsanlægget vedrørende indretning og drift af (vilkår 16) samt egenkontrol (vilkår 17).

Miljøteknologi – Hyppig gylleudslusning

I stald H, blev hyppig gylleudslusning hver 7. dag brugt som lugtreducerende miljøteknologi i Miljøgodkendelsen fra 2021. Da stald H ændres fra slagtegrise til søer, bortfalder dette vilkår (tidligere vilkår 21).

Fra 1. maj 2023 har det været et lovkrav, at der skal foretages hyppig udslusning af gylle i alle nye grisestalde. Det er derfor et lovkrav, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 35, at der i nye stalde til smågrise og søer skal udsluses gylle, når gyllehøjden er 10 cm i kummen, men hvis produktionen af gødning og urin er så stor, at denne væskehøjde nås på under en uge, skal der ikke udsluses oftere end hver 7. dag. Der er derfor krav om hyppig gylleudslusning i stald M og N.

Den ansvarlige for driften skal føre logbog over udslusning foretaget i medfør af § 35. Den ansvarlige for driften skal opbevare logbogen i 5 år og kunne forevise den på forlangende i forbindelse med kontrol, jf. § 39.

Der stilles ikke vilkår, da der er tale om lovbestemte krav.

Foder og fodersystem

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

Vandforsyning

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra alment vandværk (Veflinge Vandværk).

Rengøring

Staldene iblødsættes, højtryksrenses, udtørres og desinficeres efter behov.

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, 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 med vilkår.

Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Ved godkendelse af en husdyrproduktion, skal det sikres, at produktionen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af bl.a. jord, grundvand og overfladevand.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at særligt opbevaring og håndtering af husdyrgødning, affald, olieholdige produkter, kemikalier samt håndtering af spildevand er driftsmæssige parametre, der potentielt kan udgøre en miljømæssig risiko for både jord, grundvand og overfladevand.

Med de opstillede vilkår til produktionen og driften vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

I det efterfølgende vurderes disse parametre i forhold til mulig påvirkning, med en begrundelse for de fastsatte vilkår til produktionen og driften.

Husdyrgødning - produktion, opbevaring og håndtering

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen fastsat en række krav til opbevaring, håndtering og anvendelse af husdyrgødning.

I forbindelse med denne godkendelse gennemføres der en vurdering af, om gældende regler kan overholdes hvad angår opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, idet manglende opbevaringskapacitet kan medføre risiko for uheld og dermed forurening af jord, grundvand mv.

Desuden foretages der en vurdering af risikoen for forurening af jord og grundvand ved håndtering af gylle.

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Krav til opbevaringskapacitet på husdyrbrug er minimum 6 måneder, men anbefalet 9 måneder jf. kap. 5 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er i dag seks gyllebeholdere med en samlet opbevaringskapacitet på 12.100 m³ eksklusive opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.

De tilgængelige normtal for produktion af husdyrgødning fra Aarhus Universitet, Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab, er baseret på antal dyr og staldsystem. Når godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, skal der estimeres en årlig produktion af dyr på det pågældende produktionsareal for at kunne estimere en forventet gødningsproduktion. Nordfyns Kommune har foretaget en sådan beregning som viser, at der med det ansøgte, er en opbevaringskapacitet svarende til ca. 9 måneder. Dette er baseret på en antagelse om op til 2400 årssøer og op til 5000 producerede smågrise (30 kg) årligt.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Reglerne om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanknættet. Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne, og reglerne vil løbende blive kontrolleret f.eks. i forbindelse med de lovpligtige miljøtilsyn. Der skal foreligge dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår til opbevaringskapacitet.

Håndtering af gylle

Gylle håndteres i forbindelse med tømning af gyllekanaler til gyllebeholder/fortank og i forbindelse med tømning af gyllebeholder. 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. Det kan f.eks. være gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder. Der stilles vilkår (vilkår 10) om ovenstående.

Anden organisk gødning

Der modtages ikke anden organisk gødning, som f.eks. spildevandsslam, biokompost, kartoffel-frugtsaft, e.l. på bedriften.

Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter

Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter, skal foregå på en måde, så forurening af jord, grundvand og overfladevand undgås.

Ansøger har beskrevet at der ikke er oplag af olie og spildolie på ejendommen.

Hvis der på et senere tidspunkt måtte komme oplag af olie og spildolie på ejendommen, stilles der alligevel vilkår om, at opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter skal ske i kar/beholdere, der kan rumme indholdet af den største beholder. Hvis rummet er indrettet med opkant eller lignende, som forhindrer, at et eventuelt oliespild forurener jord eller grundvand – kan dette erstatte opbevaringen i en ekstra beholder.

Der, hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres, skal der være overdækket, og belægningen skal være vanskelig gennemtrængelig for olie og uden afløb. Endelig skal der forefindes opsugningsmateriale, og et eventuelt spild skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

Nordfyns Kommune stiller vilkår (vilkår 18) om, at opbevaring og håndtering af beholdere, der indeholder spildolie og andre olieholdige produkter skal:

- opbevares i et kar/beholder, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder eller tilsvarende indretning.
- være overdækket
- placeres på belægning uden afløb, og som i øvrigt er tæt overfor olieholdige produkter.

Derudover skal der forefindes opsugningsmateriale, der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres. Et eventuelt spild skal straks opsamles, og bortskaffes som farligt affald sammen med opsugningsmaterialet.

Olietanke

Der er ikke registreret olietanke på ejendommen. Hvis der opsættes en ny olietank, skal denne anmeldes til kommunen, jf. gældende regler i olietanksbekendtgørelsen. Vejledning om anmeldelse af olietanke findes på Nordfyns Kommunes hjemmeside [her](#).

Der stilles ikke vilkår til olietanke, da indretning, etablering, drift og sløjfning af olietanke er reguleret i olietanksbekendtgørelsen.

Kemikalier

Opbevaring af bekæmpelsesmidler, rester herfra samt tom emballage skal følge reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Ansøger har beskrevet at der ikke er oplag af kemikalier og pesticider på ejendommen.

De generelle regler fastsætter ikke regler om belægning. Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at en forudsætning for, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand er, at kemikalier og pesticider opbevares på en tæt belægning, og at der ikke er risiko for spild til afløb mv.

Der fastsættes derfor vilkår (vilkår 19) om, at kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.

Spildevand

Alt sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak.

Spildevand i form af rengøringsvand fra vask af produkter fra husdyrhold og vask af staldanlæg føres til gyllebeholder. Dette er i overensstemmelse med hvad der er oplyst i miljøkonsekvensrapporten.

Nordfyns Kommune stiller vilkår (Vilkår 20) om at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder, f.eks. gyllebeholder.

Overfladevand

Det vurderes, at der med det ansøgte vil skulle afledes mere tagvand, idet tagfladearealet øges med 2100 m².

Derfor stiller Nordfyns Kommune vilkår (vilkår 21) om, at vand fra tagflader og befæstede arealer håndteres på egen grund, når der bygges nyt, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfladen, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

Affald

Håndtering af affald på et husdyrbrug består dels i håndtering af affaldsfraktioner, der er indeholdt i Affaldsaktørbekendtgørelsen og af Nordfyns Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald. Dels består det i håndtering af døde dyr, som er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Opbevaring, sortering og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning og Kommunens erhvervsaffaldsregulativ så det sikres at affaldet ikke forurener jord, grundvand og overfladevand, og så der opnås den største nyttiggørelse af ressourcerne.

Døde dyr

Ansøger har oplyst, at døde dyr afhentes ca. to gang pr. uge. Dyr opbevares på støbt plads overdækket under kadaverkappe og i container.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav til placering og indretning af afhentningspladser.

Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav. Dokumentation for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende i forbindelse med tilsyn.

Andet affald

Tabel 8 viser de typiske affaldstyper, der forekommer i forbindelse med husdyrbruget, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 8 Affaldstyper

Affaldstype	Årlige mængder	Opbevarings-sted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	100 kg	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	100 kg	I original emballage og samlet i lukket beholder i container	Dyrlægen	18.02.08
Tomme medicin-flasker	200 kg	I container, i lukkede beholdere	Dyrlægen eller kommunal modtagestation/genbrugsplads eller MOTAS	15.01.10
Kanyler og skalpeller i særlig beholder	10 kg	Godkendt kanylebøtte	Dyrlægen eller kommunal modtagestation/genbrugsplads eller MOTAS	18.02.02
Lysstofrør og el-spærepærer	50 k	Kasse	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.21
Tom emballage (papir/pap)	1000 kg	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.01
Tom emballage (plast)	500 kg	Container	Godkendt affaldsindsamler Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.02
Overdækningsplast og tomme sække af plast	25 kg	Container	Godkendt affaldsindsamler Kommunal modtagestation/genbrugsplads	02.01.04
Jern og stål	3000 kg	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	25 kg	Container	Jernhandler	15.01.04

Ansøger, har oplyst, at der ikke opbevares kemikalier, pesticider og olier på ejendommen. Der opbevares derfor heller ikke spildolie.

Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage.

Der stilles vilkår (vilkår 22) om, at affald, både farligt og ikke farligt, opbevares forsvarligt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes regulativ for erhvervsaffald, så det ikke forurener jord, grundvand og overfladevand.

Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Risiko for uheld og minimering heraf

Ved uheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen 112 kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

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

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

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

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

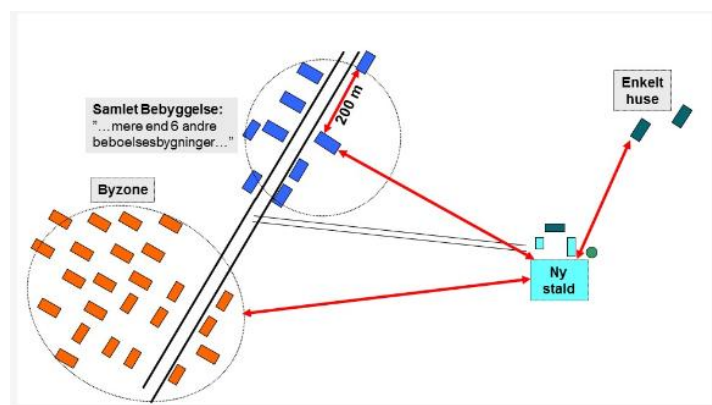
Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som lever op til kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Kravene er fastsat i loven og Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår.

Nabopåvirkning

Lugt

Ved etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug skal geneniveau for lugt overholdes til tre kategorier af nabobebyggelser.

1. **Enkeltbolig** i landzonen (uden landbrugspligt).
2. **Samlet bebyggelse.** Det er nærmeste bolig uden landbrugspligt, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mere end 6 (mindst 7) andre boliger uden landbrugspligt. Alternativt, gælder det også i et 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.
3. **Byzone** samt fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

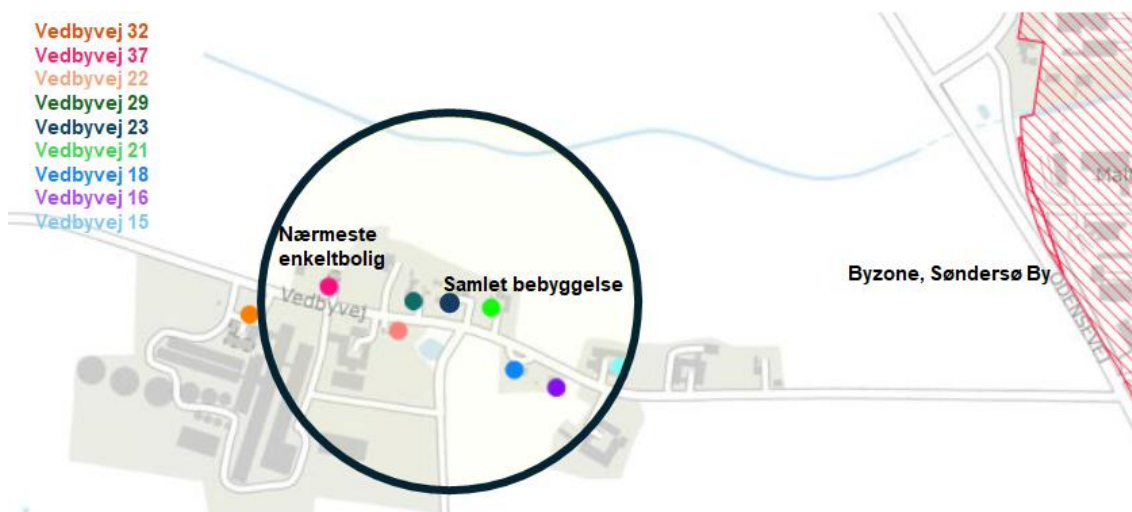


Figur 5. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen, når geneafstanden fra husdyrbruget til nærmeste punkt i det pågældende område skal måles.

Når afstanden fra husdyrbrugets lugtcentrum til nærmeste punkt i det pågældende område eller bolig skal bestemmes (gennemsnitsafstanden), måles der til nærmeste enkeltbolig, nærmeste grænse til byzonen, eller til de nærmeste boliger, der kan udløse en samlet bebyggelse.

Afstand til nabobebyggelser

Nærmeste grænse til byzone er ved Sønder sø by, ca. 800 m øst for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Vedbyvej 23, der ligger ca. 140 m nordøst for husdyrbruget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Vedbyvej 37, der ligger ca. 51 m nord for husdyrbruget. Derudover er der Vedbyvej 29 og Vedbyvej 22. Ejendommens placering i forhold til de tre kategorier af nabobebyggelser fremgår af nedenstående Figur 6.



Figur 6. Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig og samlet bebyggelse. Enkeltboliger er adresseret til venstre på luftfoto. Samlet bebyggelse er omkranset med sort cirkel, udløst af Vedbyvej 23.

Husdyrbrugets afstande fra nærmeste staldhjørne og fra lugtcentrum til nærmeste enkeltboliger i landzone, samlede bebyggelse og byzone er angivet i Tabel 9.

Tabel 9 Afstanden fra staldanlæg til nærmeste nabobebyggelser

Nabobebyggelse	Afstand fra nærmeste staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum Vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt bolig i landzone, Vedbyvej 37	51 m	148,9 m
Vedbyvej 29	108 m	201,3 m
Vedbyvej 22	83 m	176,9 m
Samlet bebyggelse, Vedbyvej 23	140 m	230 m
Vedbyvej 15		
Vedbyvej 16		
Vedbyvej 18		
Vedbyvej 21		
Vedbyvej 22		
Vedbyvej 29		
Vedbyvej 37		
Byzone, Sønder sø	800 m	879,7 m

Lugtgenekriterier

Hvor meget lugt, de tre typer af nabobebyggelser skal acceptere, kaldes lugtgenekriterier og fremgår af Tabel 10. Der er fastsat genekriterier efter både miljøstyrelsens standardiserede OML-spredningsmodel "NY model", der vurderer lugten i odour units (OU_E) og "FMK-modellen", der vurderer lugten i lugtenheder (LE).

Tabel 10 Lugtgenekriterier, jf. § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Nabobebyggelse	Vejledende geneniveau "NY-model"	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

Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer af nabobebyggelser må udsættes for, før lugten kan betegnes som værende til "væsentlig gene".

Den primære kilde til lugt fra et dyrehold kommer fra staldens ventilation. 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, lugtgeneafstanden.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- Produktionsarealets størrelse
- Gulvtype
- Dyretype
- Geografisk placering
- Ventilationsforhold og miljøteknologi
- 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 lugtgeneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre typer af nabobebyggelser (enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone) for at de acceptable lugtgenekriterier i Tabel 10 kan overholdes.

Det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk foretager lugtemissions- og lugtgeneberegninger både efter Miljøstyrelsens lugtvejledning og FMK-modellen. Det resultat, systemet viser i ansøgningsskemaet, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så de omboende beskyttes bedst muligt. Hvis gennemsnitsafstanden til de omboende er kortere end geneafstanden, vurderes der at være en 'væsentlig virkning' på miljøet.

Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Denne lugt er reguleret af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der foreligger kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og udbringning primært reguleres ved generelle regler om fast eller tæt overdækning af gyllebeholdere og oplag af fast husdyrgødning, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt generelle regler om udbringning, jf. gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

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

Kumulation

Kumulation betyder, at man i beregningen af lugtpåvirkningen ikke kun ser på det ansøgte husdyrbrug, men også medregner lugtpåvirkningen fra andre nærliggende husdyrbrug. Dette gælder, hvis der inden for 300 m af den nærvæd liggende byzone eller samlede bebyggelse er andre husdyrbrug end det ansøgte, eller hvis der er andre husdyrbrug end det ansøgte inden for 100 m af nærmeste enkeltbolig i landzonen.

I denne ansøgning, er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Der er mere end 100 m fra de omkringliggende husdyrbrug til de udpegede enkeltboliger og mere end 300 m fra de omkringliggende husdyrbrug til de udpegede områder med samlet bebyggelse og byzone.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at det ikke er grund til at indregne kumulation.

Lugtgeneafstand

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til de tre typer af nabobebyggelser; nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af Tabel 11. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 11 Lugtgenekrav og aktuel afstand fra lugtcentrum til nærmeste nabobebyggelser

Nabobebyggelser	Model	Afstandskrav Korrigeret geneafstand	Ansøgte afstand fra lugtcentrum Vægtet gennemsnitsafstand	Er kravet overholdt?
Enkelt bolig i landzonen Vedbyvej 37	FMK	189,9 m	148,9 m	Nej
Samlet bebyggelse Vedbyvej 23	NY	457,4 m	230 m	Nej
Byzone Søndersø by	NY	635,4 m	879,7 m	Ja

Som det fremgår af Tabel 11 er lugtgenekravene ikke overholdt til nærmeste nabo og samlet bebyggelse, hvorimod lugtgenekravet til byzone er overholdt.

Afstanden fra centrum af staldanlægget til enkelt bolig, Vedbyvej 37 er 148,9 m og geneafstanden er 189,8 m. Genekriteriet er derved overholdt med 78,4 %. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, Vedbyvej 23 er 230,0 m og den korrigerede geneafstand er 457,4 m. Genekriteriet er derved overholdt med 50,3 %. Afstanden til byzone, Søndersø By, er 824,3 m og den korrigerede geneafstand er 635,4 m. Genekriteriet er overholdt til byzone med 130 %.

Den korrigerede geneafstand må ikke være længere end den vægtede gennemsnitsafstand. Dette følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. Når den vægtede gennemsnitsafstand er kortere end den korrigerede geneafstand, vurderes der at være en væsentlig virkning på miljøet. Der kan dog søges om dispensation jf. § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 %-reglen).

Dispensation efter 50 %-reglen

Ansøger, søger dispensation efter 50 %-reglen.

Ansøger skriver:

Den samlede lugtemission fra staldene reduceres fra 116.737,5 OU/s og 46.864,3 LE/s i nudrift til 73.569,2 OU/s og 36.006,5 LE/s i ansøgt. Genekriteriet er ikke overholdt til enkelt bolig i landzone og til samlet bebyggelse. Geneafstanden er overholdt til byzone. Afstanden fra centrum af staldanlægget til enkelt bolig, Vedbyvej 37 er 148,9 m og geneafstanden er 189,8 m. Genekriteriet er overholdt med 78 % og der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 %-reglen). Afstanden til samlet bebyggelse, Vedbyvej 23 er 230,0 m og den korrigerede geneafstand er 457,4 m. Genekriteriet er overholdt med 50 % og der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 %-reglen). Afstanden til byzone, Søndersø By, er 824,3 m og den korrigerede geneafstand er 635,4 m. Genekriteriet er overholdt til byzone.

Nordfyns Kommune korrigerer:

Der bliver anvendt miljøteknologi i nudriften og den samlede lugtemission fra staldene reduceres således fra 104.491 OU/s og 42.877 LE/s i nudrift til 73.569 OU/s og 36.007 LE/s i ansøgt. Dette fremgår af nedenstående Tabel 12, hvor den faktiske lugtemission efter hhv. FMK-modellen og Miljøstyrelsens NY-model er angivet for hhv. nudrift og ansøgt drift.

Efter FMK-modellen opnås der en reduktion på 16% og efter NY-model opnås en reduktion på 30%.

Tabel 12 Den faktiske lugtemission efter hhv. FMK-modellen og Miljøstyrelsens NY-model angivet for hhv. nudrift og ansøgt drift

Stald	FMK Faktisk lugt (LE/s)		NY Faktisk lugt (OU/s)	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
A: Søer og polte	2.053	0	2.471	0
B: Farestald	177	177	976	976
C: Farestald	1.792	1.792	9.888	9.888
D: Farestald	1.067	1.067	5.888	5.888
E: Farestald	545	545	3.008	3.008
F: Farestald	4.538	1.636	11.022	9.024
G: Smågrise	3.756	3.756	6.573	6.573
H: Slagtesvin til søer	15.949	10.714	48.986	12.894
I: Søer, orner og polte	2.351	2.351	2.840	2.840
J: Søer	3.027	3.027	3.642	3.642
K: Søer	2.831	2.831	3.432	3.432
L: Søer	4.791	4.791	5.765	5.765
M: Søer	0	2.011	0	2.420
N: Farestald	0	1.309	0	7.219
Sum	42.877	36.007	104.491	73.569
Reduktion		16%		30%

Kommunen kan dispensere fra geneniveauerne, hvis to kriterier er opfyldt:

Første kriterie

Den vægtede gennemsnitsafstand til byzone, samlet bebyggelse, enkeltboliger m.v. skal være mere end 50 % af den korrigerede geneafstand (jf. § 34) for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget. 50 %-kravet skal være opfyldt efter både FMK-modellen og Miljøstyrelsens NY lugtmodel.

Ved gennemgang af ansøgningsmaterialet kan det konstateres, at den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste samlede bebyggelse udløst af Vedbyvej 23 og til nærmeste enkeltbolig, Vedbyvej 37, er gennemsnitsafstanden mere end 50 % af den korrigerede geneafstand for alle kombinationer af staldafsnit. 50 %-kravet er opfyldt efter både FMK-modellen og Miljøstyrelsens NY lugtmodel.

Andet kriterie

Lugtemissionen fra de enkelte staldafsnit må ikke forøges, medmindre

- 1) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i et andet staldafsnit, der ligger tættere på de berørte områder og beboelsesbygninger, eller

- 2) afstanden fra det staldafsnit, hvor emissionen forøges, er mindst 200% af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

Lugtemissionen fra de to nye staldafsnit Stald M og N forøges. Til gengæld reduceres lugtemissionen fra Stald A, F og H, der ligger tættere på nærmeste samlede bebyggelse (Vedbyvej 23) og nærmeste enkeltbolig (Vedbyvej 37). Stald A tages ud af drift, mens der sker et skift i dyretype i stald F og H. Der etableres gyllekøling i Stald M og N, som lugtreducerende tiltag. Dette er regnet med i den faktiske lugtemission. Se afsnit om Miljøteknologi - Gyllekøling og vilkår 16 og 17.

Både første kriterie og andet kriterie punkt 1 er opfyldt. Nordfyns Kommune har ikke inden for den seneste årrække modtaget klager over lugt fra de omkringboende, og da lugtemissionen reduceres med hhv. 16% eller 30% afhængig af beregningsmodel, vurderer Nordfyns Kommune, at der kan gives dispensation til at fravige lugtgenekriterierne i § 32 jf. § 34 (50 % reglen).

For at sikre, at der ikke sker forøget lugtemission i de eksisterende staldafsnit, fastholdes eksisterende vilkår fra miljøgodkendelse afgjort den 1. november 2021 vedr. antal ventilationsafkast, højde af afkast over terræn, diameter og afkastenes placering, samt krav til opnåelse af maksimal hastighed i afkastene, nu vilkår 11-15).

Nordfyns Kommune stiller ligeledes vilkår (vilkår 25) 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. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang om året.

Støj

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Det betyder, at driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjkloder og fra den interne transport på ejendommen.

Ansøger beskriver, at der kan forekomme støj omkring husdyrbrugets driftsbygninger. Støjkloder fra husdyrbruget er angivet i Tabel 13.

Tabel 13 Støjkloder fra husdyrbruget

Støjkilde	Tidsrum
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Kornblæser ¹	Hele døgnet
Mølleri ²	Hele døgnet
Af- og pålæsning af foder og dyr	Dag- og aftentimerne
Transport, intern og ekstern	Fortrinsvis dag- og aftentimerne

¹ Kornblæser kører i kort tid om natten i forbindelse med høst.

² Mølleri kører 24 gange pr. døgn i 30 minutter ad gangen.

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke medfører en forværring af støjforholdene ved ejendommen. Der har hidtil ikke været modtaget klager over støj fra husdyrbruget.

Eventuelle fremtidige støjklager vedrørende husdyrbruget vil blive håndteret og vurderet i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om ekstern støj.

For at sikre, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse og centerområder (bykerne), overholdes, fastsættes der i miljøgodkendelsen vilkår om støj (Vilkår 26).

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må i intet punkt - målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige værdierne som fremgår af Tabel 14:

Tabel 14 Vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder målt udendørs

Dag	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	kl. 7 - 18 kl. 18 – 22 kl. 22 - 7	55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)
Lørdag	kl. 7 - 14 kl. 14 - 22 kl. 22 - 7	55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)
Søndag og helligdage	kl. 7 - 22 kl. 22 - 7	45 dB(A) 40 dB(A)

Støjens maksimalværdi må om natten (22-7) må ikke overstige 55 dB(A) ved nabobeboelser.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time
- For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om støjmåling (vilkår 27). Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel er velbegrundede, skal landbruget gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal landbruget 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.

Nordfyns Kommune vurderer, at der ikke umiddelbart vil opstå væsentlige gener i form af rystelser. Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabo uden landbrugspligt. I denne ansøgning, sker der ingen ændringer i

driften, som kan give anledning til øgede rystelser og der er ikke søgt om at anskaffe nogen af ovenstående maskiner.

Støv

Ansøger beskriver, at der afgives støv fra ventilationsanlæg, intern og ekstern transport, samt håndtering af foder og dyr.

Al aflæsning af foder sker via lukkede rørsystemer til fodersiloer og i korngrav. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne. Der fodres med vådfoder og med tørfoder tilsat vegetabilsk olie til søer og smågrise. Det reducerer støv til omgivelserne.

På grund af afstanden til naboer vurderes der heller ikke at være problemer med støv fra de interne grusveje.

Nordfyns Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der sker ingen ændringer i driftsaktiviteterne på ejendommen i forhold til risikoen for afgivelse af støv og antallet af transporter reduceres omvendt lidt i forhold til nudriften.

Lys

Ansøger har beskrevet, at der er arbejdsbelysning ved foderlade og ved udleveringsrampe. Lyset tændes via sensor i forbindelse med aktivitet. Der er udendørsbelysning ved døre samt udleveringsramper og foderlade. Der er lidt afskærmende beplantning mellem staldanlæg og nærmeste nabo. Lyset i staldene er tændt i dagtimerne, når medarbejderne er i stalden og efter dyrenes behov.

Nordfyns Kommune vurderer, at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener. Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen fra staldanlægget i forbindelse med det ansøgte.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foderlevering, afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt gylle. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle og i forbindelse med høst. Et overblik over antallet af transporter før og efter etablering af det ansøgte er angivet i Tabel 15.

Tabel 15 Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Foder grise	104	104	06-22	Hver uge
Grise ud	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Søer ud	26	26	Hele døgnet	Hver 2. uge
Døde dyr	104	104	Hele døgnet	Hver uge
Gylle fra ejendom	200	200	06-22	Forår og efterår
Øvrige	26	26	06-22	Hver 2. uge
I alt	512	512		
Traktor				
Gylle til udbringning	250	250	Hele døgnet	Forår og efterår
Korn	104	104	Hele døgnet	Høst
Smågrise ud	104	78	6-22	Hver uge
I alt	458	432		

Da der med det ansøgte sker skift i dyretype, så der ikke længere vil være slagtegrise på ejendommen, sker der et fald i traktortransporter med grise fra ejendommen. Transporter med traktor med gyllevogn og korn vurderes at være uændret. Foruden højsæsoner med høst og udbringning af husdyrgødning forventes der at være 1-2 transporter daglig med foder og dyr. Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker om foråret og forventes at ske i perioden fra april til juni. Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Transporter foregår ad egen adgangsvej til Vedbyvej mod nord. Herfra går transporterne vestpå og østpå ad Vedbyvej. Cirka 75 % af transporter til udbringning af gylle sker direkte til marker uden kørsel på offentlig vej. De øvrige transporter kører ad Vedbyvej.

Nordfyns Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for omboende. De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt og støv. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved gyllekørsel som er begrænset til forår/efterår. Støvgener vil oftest kun være et problem ved kørsel på grus- og markveje.

Vedbyvej er en asfalteret vej. De gener, der eventuelt måtte være, vil sandsynligvis opleves som værende mest generende i aften-, natte- og i de tidlige morgentimer. Kørsel i ydertidspunkter er sæsonbetonet.

På baggrund af indkomne høringsvar, hvor flere naboer har henstillet til, at natlig kørsel begrænses af hensyn til støjgener, stilles der vilkår om, at al kørsel til og fra ejendommen i tidsrummet kl. 22.00–07.00 kun må ske via udkørslen vest for ejendommen (vilkår 28).

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

Ansøger har redegjort for, at staldfluer bekæmpes ved biologisk bekæmpelse gennem udsætning af gyllefluer med henblik på at minimere fluegener. Fluebekæmpelsen sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Endvidere er der en sikringsordning til bekæmpelse af rotter på ejendommen.

Nordfyns Kommune vurderer, at ansøger i tilstrækkeligt omfang har forholdt sig til bekæmpelse af skadedyr og har redegjort for relevante tiltag. Der stilles vilkår til forebyggelse af skadedyr (vilkår 29 og 30).

Forebyggelse af fluegener forudsætter en hensigtsmæssig gødningshåndtering samt god staldhygiejne, herunder regelmæssig fjernelse af gødnings- og foderrester. Der er fastsat vilkår (vilkår 31) om rengøring, som skal sikre opretholdelse af en tilfredsstillende staldhygiejne.

Forebyggelse af rotter og mus sker blandt andet ved, at områder til håndtering og opbevaring af foder holdes rene og vedligeholdes. Der fastsættes vilkår herom. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til gældende regler, enten via aftale med autoriseret rottebekæmper eller gennem den kommunale rottebekæmpelsesordning.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr skal ske på baggrund af de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium), og der fastsættes vilkår herom.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både inden for og uden for, 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 (vilkår 31).

Naturpåvirkning

I forbindelse med miljøtilladelser og miljøgodkendelser skal Kommunen foretage en vurdering af husdyrbrugets 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 16.

Tabel 16 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 merdeposition. 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 Vedbyvej 32 er 12,3 kg N pr. ha pr. 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. Nordfyns Kommune har foretaget en vurdering af, om alle relevante naturområder er udpeget, og har lavet beregninger til dem. Derudover har Nordfyns Kommune udpeget et område af det store fredsskovområde Margård Skov, som ligger syd for husdyrbruget. Dette er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

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

Den ansøgte drift medfører en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 7810,4 kg NH₃-N pr. år med en meremission på -950,2 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudrift. De ansøgte udvidelser og samtidige ændringer i dyreholdet har altså en lavere ammoniakdeposition end nudriften.

Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen af relevante naturområder fremgår af nedenstående Tabel 17.

Tabel 17 Ammoniakdeposition til naturområder.

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merdeposition, kg N/ha/år Nudrift	Totaldeposition, kg N/ha/år
Kategori 1				
Natura 2000 - nord	11,0 km	0,0	0,0	0,0
Kategori 2				
Overdrev > 2,5 ha, syd	6,2 km	0,0	0,0	0,0
Kategori 3				
§ 3 mose - sydvest	685 m	0,0	0,0	0,4
Skov – tilgroet lysåbent areal, syd	1,1 m	0,0	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov – syd	1,5 km	0,0	0,0	0,1
§ 3 sø - øst	112 m	-1,0	-0,7	8,0
§ 3 sø – sydvest	147 m	-0,2	-0,2	1,8

Ovenstående Tabel 17 viser, at det skrappeste krav for kategori 1-natur er overholdt, hvorfor Kommunen ikke har regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt. Samtidig er lovens afstandskrav til kategori 1-natur overholdt.

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

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. Det er et habitatområde, der dækker over Æbelø, havet syd for og Nærå strand på Nordfyn. Områdets nærmeste grænse ligger ca. 11 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 11 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, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

I en afstand på 6,2 km syd 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.

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

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt potentielt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte, kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som anden § 3 beskyttet natur.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet i et vilkår må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30.

Mose – sydvest

Det nærmeste § 3 beskyttede naturområde er en mose og kær beliggende ved Margård, 685 m sydvest for Stald N. Naturområdet er besigtiget af kommunen i 2012.

Der sker ingen merbelastning af mosen med det ansøgte. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Den er et potentielt ammoniakfølsomt skovområde beliggende 1,5 km syd for husdyranlægget i Fredskovsområdet Margård Skov.

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 skov-jordbund"
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 kategori 3-naturområder omkring husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Som det fremgår af Tabel 17 sker der ingen merdeposition over 1,0 kg N pr. ha pr. år. Merdepositionen til skovområdet er på 0,1 kg N pr. ha pr. år. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommunen ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Inde i skovområdet er der et område med en fersk eng. Fersk eng er ligeledes beskyttet i naturbeskyttelsesloven. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter, hverken på engarealet eller i skoven.

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

Anden § 3 natur – herunder § 3 søer

Enge og søer er ikke omfattet af definitionen på kategori 3-natur, men når de er beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3, gælder det, at der ikke må ske en tilstandsændring, og kommunen er i forbindelse med behandling af en ansøgning om godkendelse/tilladelse til husdyrbrug forpligtiget til, at vurderer om der er risiko for tilstandsændring i de omkringliggende § 3 naturbeskyttede områder.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af et dyrehold en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som alt-overvejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Der er foretaget beregning til nærmeste § 3 søer og øvrig § 3 naturområder i forskellige vindretninger. Den nærmeste § 3 beskyttede natur nedstrøms for den fremherskende vindretning er en § 3 sø, der ligger 112 m øst for husdyranlægget, se Tabel 17. Merdepositionen til begge områder er -1,0 kg N/ha/år. Der er altså tale om en lavere ammoniakdeposition. På denne baggrund

vurderer Kommunen, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

Bilag IV-arter

Der er på habitatdirektivets bilag IV listet en række dyre- og plantearter, som kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter og ifølge naturbeskyttelseslovens kapitel 5 må deres yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Nordfyns Kommune har undersøgt området for forekomst af bilag IV-arter via Danmarks Naturdata. Der er ikke registreret bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Den nærmeste kendte forekomst er stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) i en mindre sø ca. 2,7 km sydvest for husdyrbruget.

Da afstanden er så stor, at afsætningen af ammoniak er under tålegrænsen for naturtypen, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke levestedet for den registrerede bestand af stor vandsalamander.

Kommunen vurderer endvidere, at øvrige omkringliggende naturområder ligger i en så stor afstand, at de modtager forsvindende lidt ammoniak, og at eventuelle egnede levesteder for bilag IV-arter derfor ikke forringes som følge af det ansøgte

Samlet vurdering af påvirkningen af natur og bilag IV-arter

Nordfyns Kommune vurderer, at kravene til maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og 2-natur er overholdt, og at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniakmeremissionen i forhold til omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, herunder ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur, § 3-natur samt levesteder for bilag IV-arter.

Med det ansøgte projekt påvirkes hverken biotoper eller yngle- og rasteområder for de beskyttede bilag IV-arter, og ingen af de omkringliggende naturområder vurderes at modtage ammoniak i en grad, der giver anledning til skærpede vilkår.

Det ansøgte overholder dermed gældende lovgivning for ammoniakemission. Beregningerne er baseret på det ansøgte produktionsareal, dyretype, staldindretning, gulvtyper og valgte miljøtiltag, og der er fastsat vilkår om disse forhold i godkendelsen.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at ved overholdelse af vilkårene i denne godkendelse samt overholdelse af den generelle lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

BAT-krav til ammoniakemission

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) jf. § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med udgangspunkt i den ansøgte husdyrproduktion herunder anvendt produktionsareal samt gødningsopbevaringsanlæg beregnes - i det digitale ansøgningssystem, husdyrgodkendelse.dk - husdyrbrugets totale faktiske ammoniakemission. Den totale emission af ammoniak fra husdyrbruget vil være på 7810,4 kg NH₃-N pr. år.

I ansøgningssystemet er der beregnet et tilhørende krav til ammoniakfordampning (BAT-ammoniakkraft). Kravene til ammoniakemission er beregnet for hvert staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg og afhænger af, om staldene er nyetablerede eller eksisterende. Eksisterende stalde, der ændres på en sådan måde, at de kan ligestilles med nye stalde, skal beregnes som nye stalde. Der stilles de strengeste krav til nye stalde.

Det samlede BAT-ammoniakkraft for hele anlægget (stald og lager) er beregnet til 7814 kg NH₃-N pr. år, hvorfor ammoniakkravet er beregnet til at være overholdt med 3 kg NH₃-N pr. år.

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 7810,4 kg NH₃-N pr. år (vilkår 32).

Anvendte teknologier til opfyldelse af BAT-ammoniakkraft

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

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i alle de eksisterende stalde med undtagelse af stald G, hvor der er drænet gulv og spalter. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav.

I stald H, der er en eksisterende stald med drænet gulv, hvor dyretypen ændres fra slagtegrise til søer, beregnes BAT for eksisterende stald, selvom gulvtypen ændres til delvis fast gulv, da det ikke vil kræve en fysisk omlægning af gulvprofilen.

Der anvendes enten fast (telt) eller tæt overdækning (flydelag) på alle gyllebeholdere. Begge teknikker er anerkendte teknikker til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere. Fast overdækning på beholder 3 og 4, er regnet med som BAT-tiltag, mens fast overdækning på beholder 5 og 6 ikke er regnet med. Der stilles vilkår om fast overdækning på beholder 3 og 4 (vilkår 9).

Ansøger har, i miljøkonsekvensrapporten beskrevet, at ammoniakemissionen reduceres ved anvendelse af følgende teknologier:

1. Fast overdækning af gyllebeholder 3 og 4.
2. Gyllekøling i de to nye staldafsnit (Stald M og N). Systemet er optaget på teknologilisten og er beskrevet under afsnittet om indretning og drift.

Nordfyns Kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT i relation til ammoniak, og der stilles vilkår i forhold til driften af de ansøgte teknologier. Det anvendte staldsystem bidrager også til, at BAT-ammoniakkraftet overholdes, og der stilles derfor også vilkår til det anvendte staldsystem – vilkåret er fastsat i afsnittet om produktionsareal.

Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget i denne miljøgodkendelse er godkendt efter husdyrbruglovens § 16, stk. 2, og er dermed omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug. Denne godkendelse er et tillæg efter lovens § 16 stk. 4.

Ud over vilkårene i denne godkendelse skal husdyrbruget overholde de generelle IE-særregler, der fremgår af husdyrbruglovens bekendtgørelses kapitel 17, vedrørende:

- Miljøledelse – miljøpolitik, mål og handleplan
- Oplæring af personale
- Plan for kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Hændelser og uheld
- Fodringskrav (hhv. kvælstof og fosfor)
- Energieffektiv belysning
- Støvemissioner fra staldanlæg
- Overholdelse af vilkår og krav
- Årlig indberetning til Kommunen
- Ophør af husdyrbrug

BAT-krav for IE-Husdyrbrug

Foruden IE-særregler, skal Kommunen desuden ved vurdering af en ansøgning om godkendelse af et IE-husdyrbrug sikre sig, at husdyrbruget lever op til principperne om anvendelse af BAT, som disse er foreskrevet i EU-kommissionens BAT-konklusioner med tilhørende BAT referencedokumenter (BREF).

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

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

Desuden skal der gøres opmærksom på, at ved offentliggørelse af nye BAT-konklusioner skal husdyrbruget opfylde de relevante krav senest 4 år efter offentliggørelsen.

I det efterfølgende gennemgås BAT-konklusionerne.

Miljøledelsessystem

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

Kravet om miljøledelse er fastsat i loven og er en del af IE-særreglerne og Kommunen har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

Godt Landmandskab

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

- Korrekt placering af anlægget – hvad angår 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 er stillet vilkår til placering af nybyggeri i vilkår 1.

Uddannelse og oplæring af personale, beredskabsplan, plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr er en del af IE-særreglerne, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelses kapitel 17, hvorfor Nordfyns Kommune ikke finder anledning til at stille skærpede krav til disse punkter udover allerede stillede vilkår til driften af f.eks. gyllekølingsanlægget.

Ansøger har beskrevet nedenstående driftsmæssige ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold.

Ansøger har taget følgende managementmæssige forholdsregler på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.

- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.
- Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Ansøger har taget følgende forholdsregler for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandskab og management med ovenstående forholdsregler.

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

Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt BAT for fodring af grisene. Foder til grisene blandes på eget anlæg og er lavet specielt til den enkelte dyregruppe. Derudover anvendes fytase i foderet. Der er derfor gjort de nødvendige tiltag for at sikre høj protein- og fosforudnyttelse, således der sker en minimal udskillelse til miljøet.

Reglerne omkring fodring mht. at minimere udskillelsen af fosfor og protein til miljøet er en del af IE-særreglerne og det samme er krav om dokumentation.

Der stilles derfor kun vilkår til at den fremviste dokumentation for foderets sammensætning maksimalt må være 3 måneder gammel. Dokumentationen kan være blanderecepter eller lignende (vilkår 32).

Staldindretning

BAT for staldindretning 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

Hovedparten af de eksisterende staldafsnit er med delvis spaltegulv, mens ét staldafsnit er med drænet gulv og spalter. Alle staldafsnit er med gyllesystem og der anvendes foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. Hovedparten af de eksisterende stalde er således allerede BAT.

Hvis der skulle etableres gyllekøling, ville det kræve en total renovering af staldene. Da der er tale om velfungerende stalde, vil etablering af gyllekøling ikke være økonomisk proportionel.

Nye stalde

Der etableres gyllekøling i de nye staldafsnit (Stald M og N) hvor varmen genanvendes til opvarmning af farestalden. Det er BAT at anvende et gyllekølingsanlæg, når varmen kan genanvendes. Gyllekøling reducerer både lugt og ammoniakemission fra husdyrgødningen. Se afsnittet om Gyllekøling, hvor der allerede er stillet vilkår (vilkår 16 og 17).

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

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

Ansøger beskriver, at den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Vandspild begrænses ved brug af drikkenipler placeret over krybben eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrensning anvendes iblodsætning, som begrænser vandforbruget ved vask.

Der er oplyst et vandforbrug på 18.000 m³ pr. år. Det gennemsnitlige vandforbrug pr. årsso er på omkring 6,1 m³ pr. årsso i vådfoderbesætninger og 7,0 m³ pr. årsso i tørfoderbesætninger (baseret på SEGES erfaring 1902 fra 2019). En dansk måling viste, at smågrise i vægtintervallet ~7–30 kg bruger mellem ca. 2 og 6 liter vand pr. gris pr. dag, afhængigt af vægt, foderform og tilsvarende adfærd (SEGES-erfaring 1421). Hvis gennemsnitligt vandforbrug er 4L vand pr. gris pr. dag og det i gennemsnit tager 49 dage for en smågris at vokse fra 7-30 kg, vil forbruget pr produceret smågris være ca. 0,2 m³ pr. produceret smågris.

Ved op til 2400 årssøer og op til 5000 producerede smågrise pr. år, har Nordfyns Kommune estimeret et norm-vandforbrug på 17800 m³ pr. år.

Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget til produktionen ligger indenfor normen af en produktion af den størrelse, med den biologiske variation der kan være.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvende uforurennet regnvand i grisestalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene.

Det er en del af IE-særreglerne at foretage kontrol, reparation og vedligehold af en række tekniske installationer, forsyningssystemer til vand. Ansøger har i øvrigt beskrevet, at der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører. I øvrigt tages de generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

Nordfyns Kommune vurderer at der er taget de nødvendige forholdsregler for at begrænse vandforbruget. Jf. ovenstående beregning sammenlignet med produktionens oplyste vandforbrug, vurderes staldanlægget at være hensigtsmæssigt indrettet i forhold til at sikre vandressourcen.

Der anvendes vandværksvand, hvor der løbende vil blive aflæst og afregnet vandforbrug, foruden den årlige indberetning via regnskabet. Husdyrbruget lever derved op til BAT konklusionen om at monitorere vandforbruget minimum én gang årligt.

Der stilles vilkår om (vilkår 34) at staldene iblødsættes inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyninger således skader skal repareres så hurtigt som muligt.

Der stilles vilkår om, at hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt.

Vandforbrug og handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for 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
- Anvende lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget

Ansøger har oplyst, at elforbruget i staldene går primært til ventilation, belysning, gyllepumpe, foderanlæg og drift af teknisk udstyr, herunder gyllekølingsanlægget.

Strømforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg vælges anlæg med det mest energiokonomiske udstyr.

Der er frekvensstyret ventilationsanlæg, der ventilerer efter behov. Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

For at reducere strømforbruget, skal lyskilder udskiftes med energibesparende lysstofrør, hvor det er praktisk muligt. Reglerne er fastsat i lovgivningen og Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten, medmindre der arbejdes i staldene. Der er oplyst et strømforbrug på 500.000 kWh pr. år.

For at vurdere produktionens energiforbrug har Nordfyns Kommune beregnet energiforbruget for produktionen på basis af gennemsnitstal fra SEGES. Det gennemsnitlige normforbrug for svineproduktion ligger på ca. 267 kWh pr. årsso, med 7 kg produktion. En produktion svarende til det ansøgte har et norm-energiforbrug på ca. 640.000 kWh pr. år. Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

Det er en del af IE-særreglerne at anvende energieffektiv belysning og foretage kontrol, reparation og vedligehold af en række tekniske installationer, som f.eks. varme-køle- og ventilationssystemer. Ansøger har i øvrigt beskrevet, at der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.

Der stilles vilkår (vilkår 35) om at strømforbruget skal følges minimum 1 gang årligt. Strømforbruget monitoreres på dagsbasis og afregnes typisk på månedsbasis via el-leverandøren. Husdyrbruget lever derved op til BAT konklusionen om at monitorere strømforbruget minimum 1 gang årligt.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt.

Strømforbrug og handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger.

Reducerer mængden af spildevand

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

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

Ejendommen er indrettet med vaskeplads til vask af maskiner og afløbet her fra ledes til gyllebeholderen. Der anvendes 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 forurennet spildevand på landbrugsarealer.

Substitution af farlige stoffer

Der skal for IE-husdyrbrug sikres, at der fastsættes vilkår, der begrænser anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer med henblik på at undgå forurening af jord og grundvand. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger, som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Det skal samtidig sikres, at husdyrbruget har substitueret særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet.

Miljøministeriets generelle vurdering i bemærkningerne til § 1, nr. 7 i lovforslag nr. 88 af 22. februar 2012 er, at svinebrug ikke vil være omfattet af kravet i IE-direktivet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, da de ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer. Natur- og Miljøklagenævnet har stadfæstet denne vurdering i nævnsafgørelse NMK-10-00988.

Af farlige stoffer på husdyrbruget kan nævnes:

- Medicin
- Desinfektion
- Spraydåser

Der opbevares ikke kemikalier, olie og dieselolie på ejendommen.

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for substitution af råvarer og hjælpestoffer. Hvor det nævnes, at der skiftes til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Udskiftning sker alene til stoffer, der er godkendt og tilladt i Danmark. Regulering af miljøfarlige stoffer f.eks. planteværnsmidler og medicin er bestemt af anden lovgivning, og det antages som udgangspunkt, at nye tilladte hjælpestoffer er gennemtestet og mindre skadelige end eksisterende stoffer. Anvendelse af desinfektionsmidler sker med godkendte midler, der både tilgodeser dyr og mennesker. Substitution sker i henhold til nye produkters effekter overfor skadelige vira og bakterier.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- 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)
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Samtlige gyllebeholdere på ejendommen er stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderne er alle underlagt reglerne om flydelag eller alternativt fast overdækning. Både anvendelse af flydelag og fast overdækning på gyllebeholderne er bedst tilgængelige opbevaringsteknik.

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 gyllebeholder nr. 3 og 4 samt fortank 1 og 2 skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste 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 herom.

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 (vilkår 9 og 10) lever produktionen op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Støj-, støv, eller lugthåndteringsplan

Da der ikke er vurderet at være støj-, støv- eller lugtproblemer, er der ikke gennemført handlingsplaner. Der er stillet vilkår til lugt, se vilkår 24 og 25 og til Gyllekøling (vilkår 16 og 17) som lugtreducerende teknologi. Reduktion af støvemissioner er en del af IE-særreglerne.

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevare 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, hvor Fødevarestyrelsen er myndighed. Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille vilkår.

Konklusion på BAT-krav for IE-Husdyrbrug

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknik i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for IE-husdyrbruget lever op til husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens krav i § 44.

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT (udover BAT-ammoniakkravet)
- Vand, strøm, foder m.v. udnyttes mest effektivt.

- Der er gjort overvejelser om at erstatte skadelige stoffer med mindre skadelige stoffer (desinfektionsmidler, medicin, og andet).
- Produktionen er optimeret mest muligt.
- Affaldshierarkiet følges (jf. miljøbeskyttelseslovens § 6)
- Der er anvendt BAT hvor forurening ikke kan undgås.
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Generelle forhold

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for egenkontrol i miljøkonsekvensrapporten. Nordfyns Kommune vurderer, at det er beskrevet fyldestgørende. Der er i denne godkendelse stillet vilkår, der er omfattet af krav om egenkontrol. Egenkontrollvilkårene er fastsat under de relevante afsnit, og omfatter blandt andet:

- Overdækning af gyllebeholder (vilkår 9)
- Gyllekøling (vilkår 17)

Dokumentation

For at kunne dokumentere, at miljøgodkendelse og lovgivningen overholdes, er følgende til rådighed på tilsynsmyndighedens forlangende:

- Foderrecepter
- Produktions- og effektivitetskontrol
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Ajourført beredskabsplan
- Logbog til dokumentation af flydelag i gyllebeholder
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol af gyllebeholderen

Ændringer i ejerforhold

Tilladelsen følger ejendommen ved ejerskifte. 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 Husdyrbrugloven skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår (vilkår 38).

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 (vilkår 39).

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på afsluttende miljøtilsyn på ejendommen.

Alternativer

Det ansøgte lever op til kravet om BAT og lever ligeledes op til øvrige krav stillet i forbindelse med en husdyrgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a. Nordfyns Kommune har derfor ikke fundet det nødvendigt at forlange andre alternativer undersøgt.

0-alternativet

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af slagtegrise og smågrise, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Ansøger ønsker ikke længere at producere slagtegrise på ejendommen, hvorfor det er oplagt at udvide soholdet i eksisterende stalde. Dette åbner muligheden for at øge antallet af søer i drægtighedsstalden, hvorfor der også er et behov for flere farestier. Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener, som følge af udvidelsen/ændringen af produktionsarealet set i forhold til 0-alternativet, er det Kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion. Tværtimod kan de forvente en lavere ammoniak- og lugtemission.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget – under forudsætning af overholdelse af de fastsatte vilkår samt de til enhver tid gældende generelle miljøregler for IE-husdyrbrug – kan drives på stedet uden at medføre væsentlige skadelige virkninger på miljøet eller omgivelserne.

Kommunen vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra husdyrbruget, herunder i forhold til ammoniakemission, lugt, støj, affald, transport og øvrige driftsforhold, og at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med gældende krav om bedste tilgængelige teknik (BAT).

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af områdets lokale, nationale eller internationale naturværdier, og at der – under hensyntagen til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau og anlæggets afstand til sårbare naturområder – ikke vil ske forstyrrelse af arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder eller øvrige beskyttede naturområder.

Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbrugets placering og udformning ikke vil ændre eller forringe de landskabelige værdier eller eventuelle værdifulde kulturmiljøer i området.

Det vurderes, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand, og at omgivelserne ikke vil blive udsat for væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, støv, skadedyr, lys, uhygiejniske forhold eller uacceptabel affaldsproduktion.

Litteratur

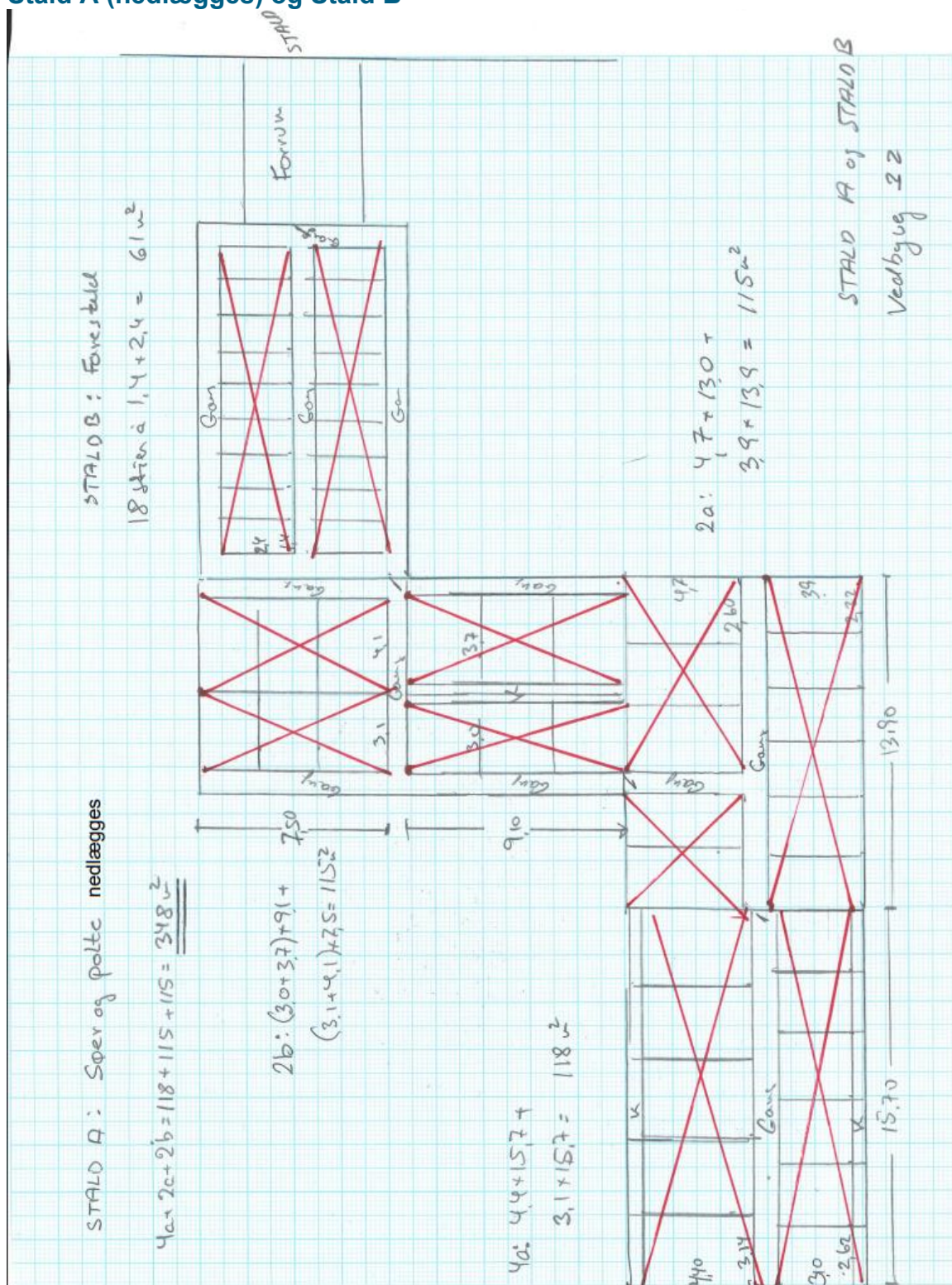
- Landbrugets Byggeblad, nr. 095.03-01. Etablering af løsdriftstalde uden fast bund til ammekøer, ungdyr m.v. på dybstrøelse. Revideret den 26.juni 2009.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2021-2033.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. EU-afgørelse [2017/302](#)
- 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.
- www.sgavmst.dk
- www.naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1 Ansøgning om dispensation

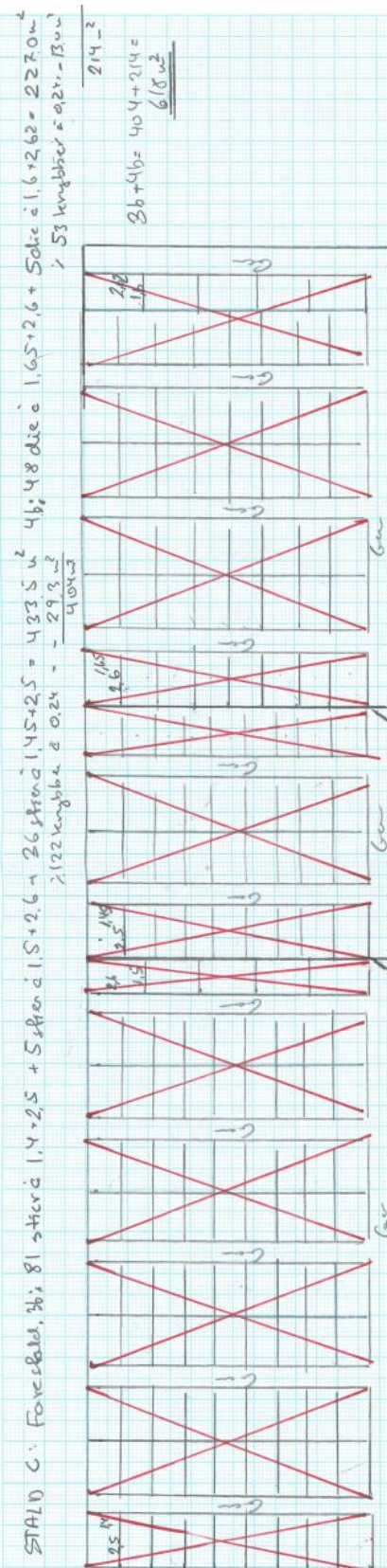
Der søges hermed om dispensation for afstandskrav til naboskel for så vidt angår den nye stald M. Stald M placeres 12 m fra naboskel og overholder således ikke umiddelbart afstandskravet på 30 m. Begrundelsen er, at placering andre steder vil give uforholdsmæssigt lange bygninger både mod syd og mod øst og derved vil adgangsvejene i forhold til interne transporter og beredskab bliver lange og besværlige.

Bilag 2 Produktionsareal

Stald A (nedlægges) og Stald B



Stald C, D og E



STALD D: Forestald

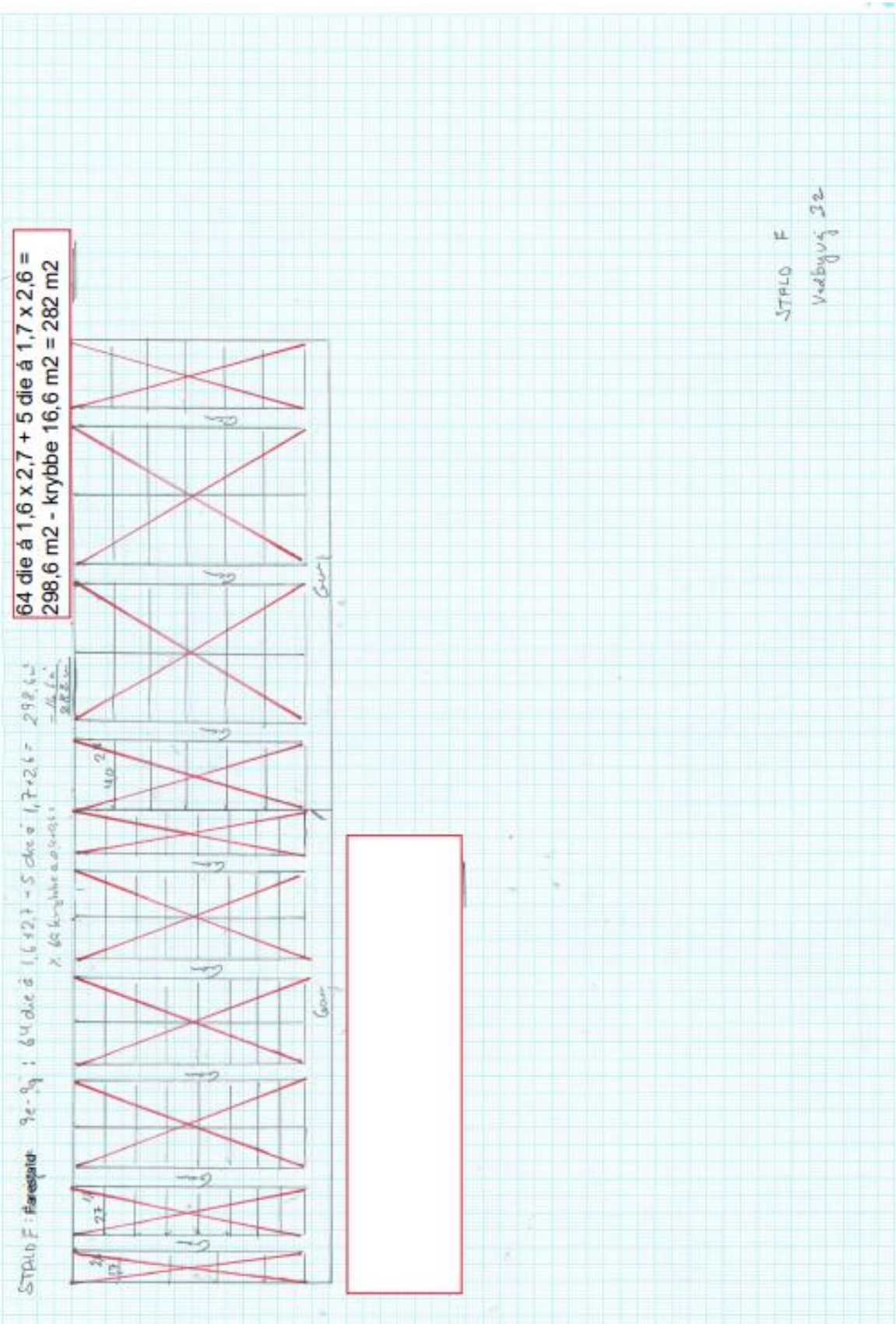
90. 80 die a 1,6 + 2,7 + 10 die a 1,7 + 2,6 = 390 m²
 2 kugle a 0,24 = 268 m²

STALD E: Forestald

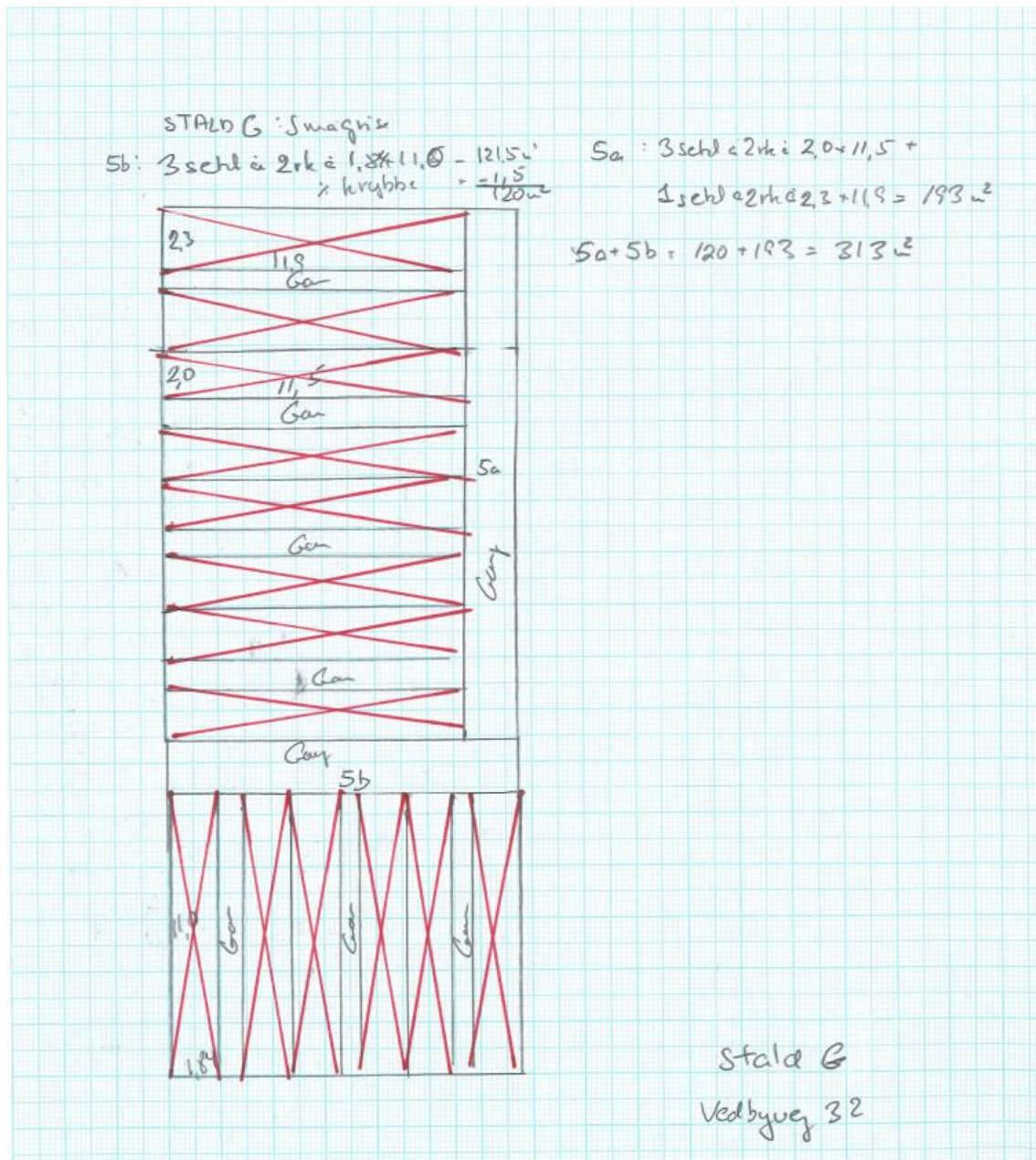
32; 48 die a 1,6 + 2,6 = 200 m²
 2 kugle a 0,24 = 12 m²
 188 m²

STALD C, D og E

Stald F



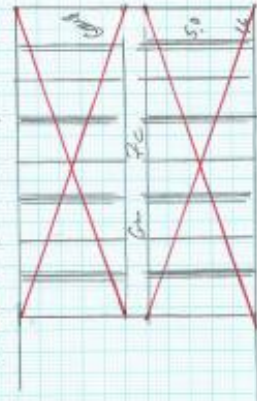
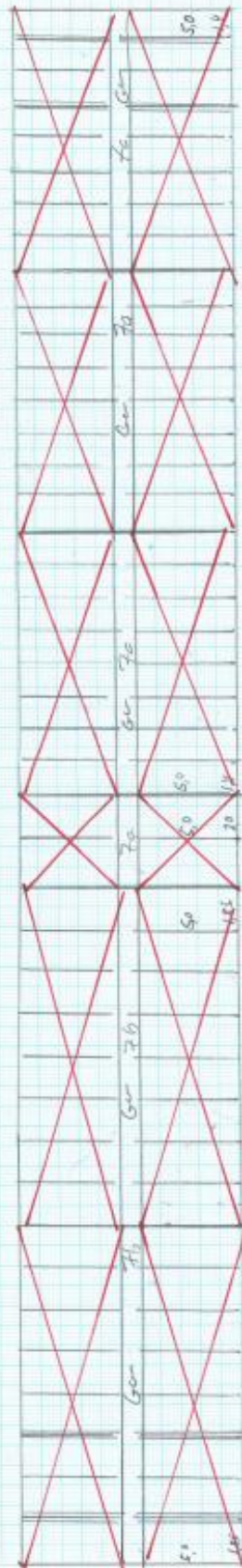
Stald G



Stald H

STALD H: Stalden til søer

$$7a-7b: 48 \text{ stier } 1,4 + 5,0 + 4 \text{ stier } 2,0 + 5,0 + 32 \text{ stier } 1,85 + 5,0 (\text{exc. l. krybbe}) = 672 \text{ m}^2$$



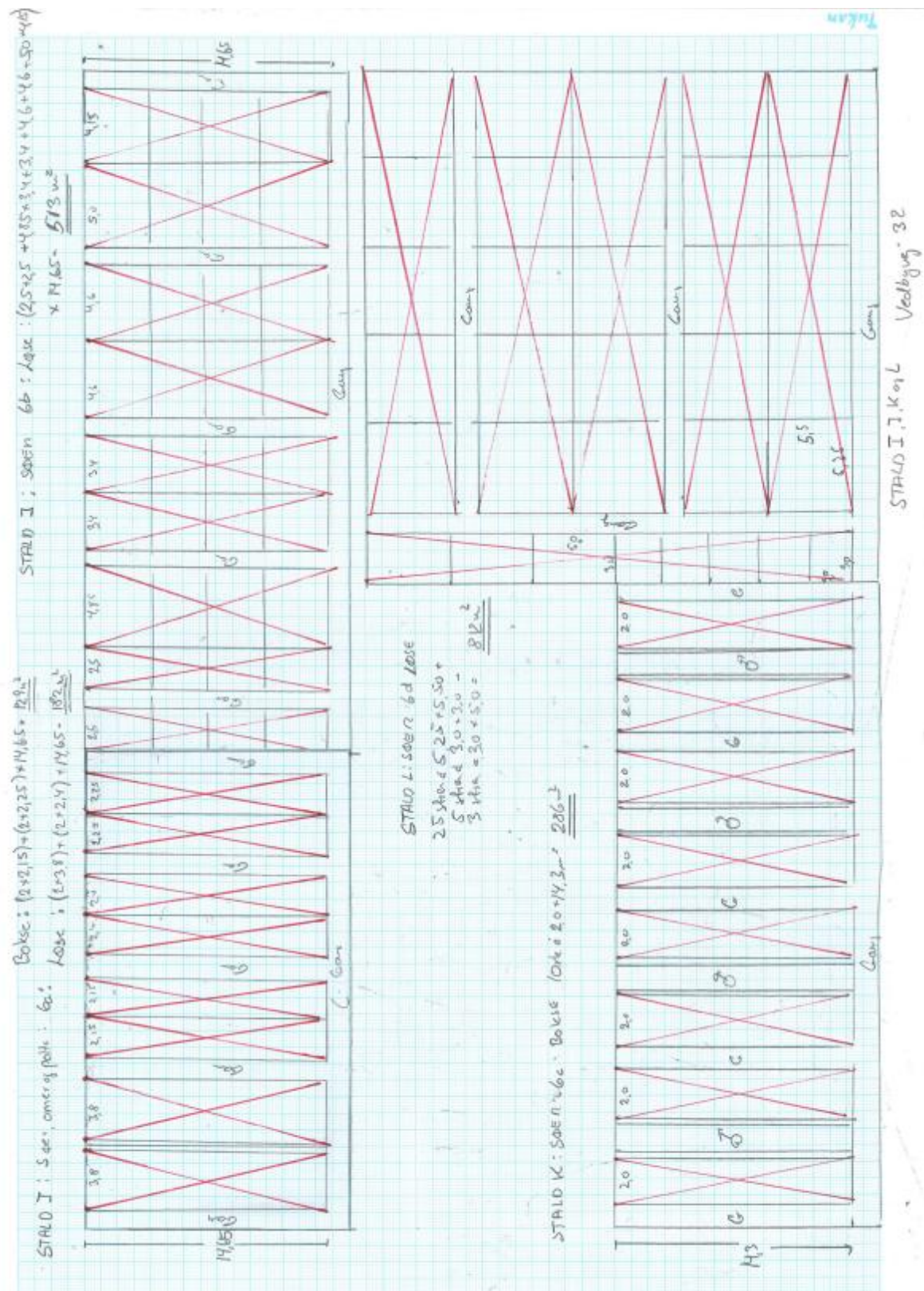
$$7a-7c: 31 \text{ stier } 1,6 + 5,0 + 24 \text{ stier } 1,8 + 5,0 + 32 \text{ stier } 1,8 + 5,0 = 752 \text{ m}^2$$

$$7a-7c: 672 \text{ m}^2 + 752 \text{ m}^2 = 1.414 \text{ m}^2 \text{ excl. krybbe}$$

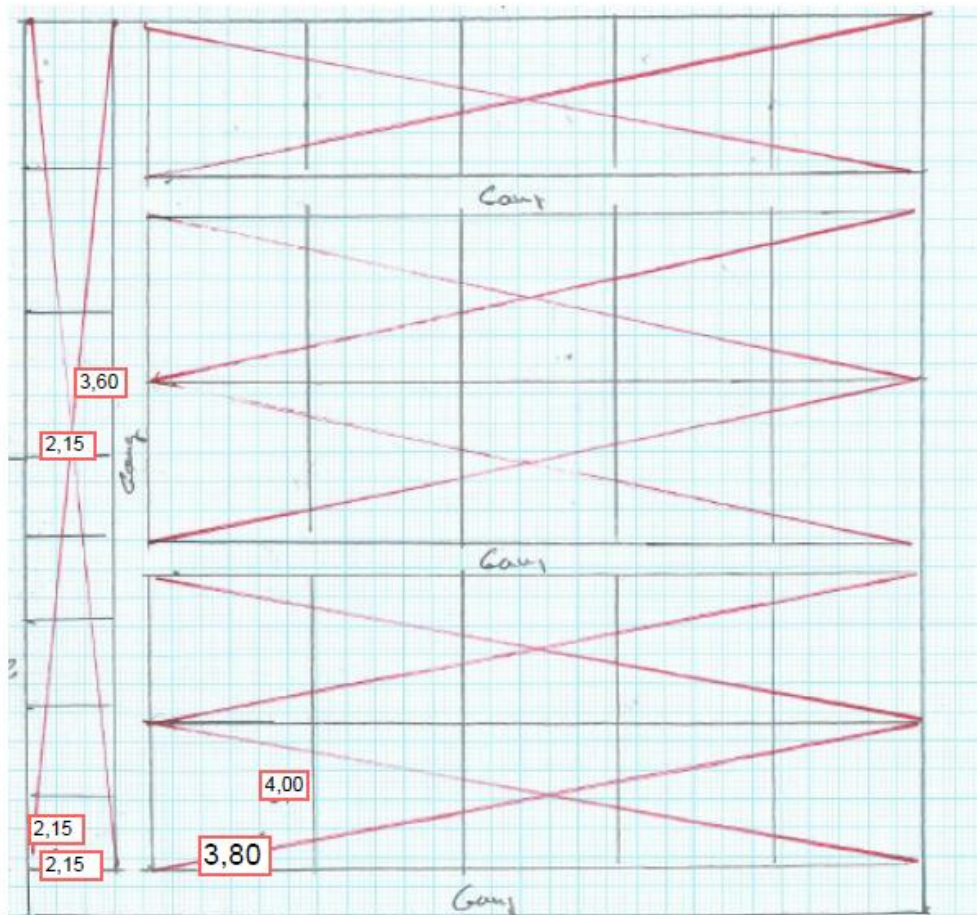
Nyt staldareal krybbe og gange = 394 m²

Stald H
væbning 32

Stald I, J, K og L

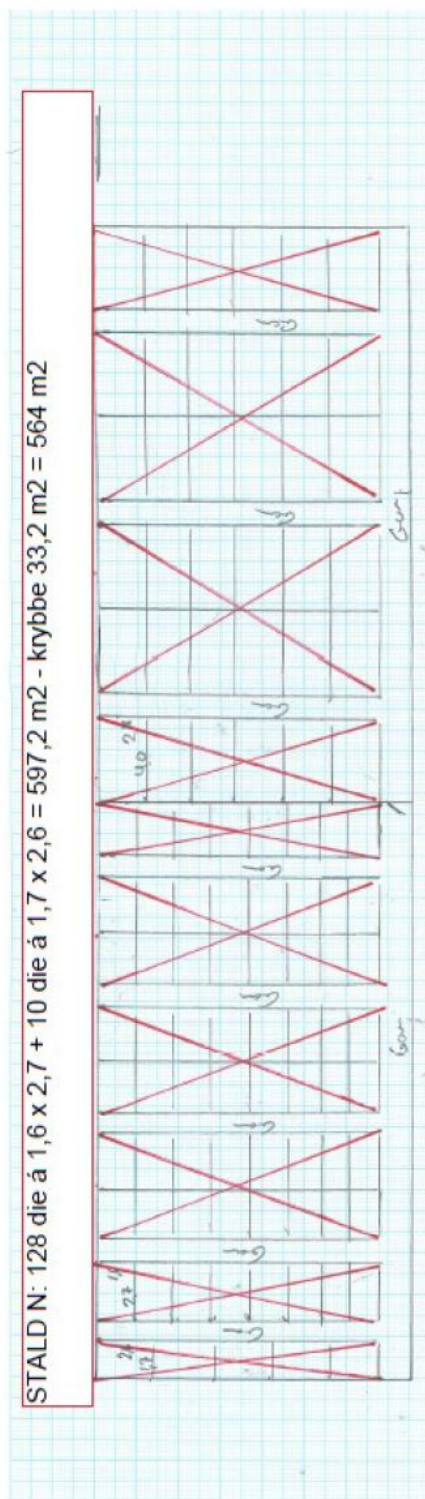


Stald M



Stald M: 25 stier á 3,8 x 4,0 m + 5 stier á 2,15 m x 2,15 m + 3 stier á 2,15 x 3,6 m = 426 m².

Stald N



Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

Vedbyvej 32, 5471 Søndersø

Ændring af dyrehold i eksisterende stalde og udvidelse af stalde

Skema 247837 i Husdyrgodkendelse.dk

4. december 2024



Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad	4
1.2 Ikke-teknisk resumé	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1 Indretning og drift af anlægget	7
2.1.1 Stalde og produktion.....	8
2.1.2 Husdyrgødning	9
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4 Beliggenhed.....	9
2.4.1 Generelle afstandskrav	10
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	11
2.5 Ammoniakemission.....	11
2.5.1 Naturpunkter	13
2.6 Lugtemission	15
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser	15
2.6.2 Kumulation til naboer.....	16
2.6.3 Resultat af lugtberegning.....	16
2.7 Øvrige emissioner og gener	19
2.7.1 Støj	19
2.7.2 Støv.....	19
2.7.3 Lys	19
2.7.4 Fluer.....	19
2.7.5 Spildevand og overfladevand	19
2.7.6 Transporter.....	20
2.8 Reststoffer og affald.....	21
2.9 BAT: Ammoniakemission	22
2.10 Grænseoverskridende virkninger	22
2.11 Miljøteknologi.....	22
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Søer og Slagtesvin)	22
3.1 Ophør af IE-husdyrbruget	22
3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management	22
3.2.1 Energi.....	22

3.2.2	Energibesparende foranstaltninger.....	23
3.2.3	Vand.....	23
3.2.4	Vandbesparende foranstaltninger.....	23
3.2.5	Foder.....	23
3.2.6	Management	23
4.	Bilag IV-arter.....	24
5.	Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger	25
6.	Miljøkonsekvensrapport	26
6.1	Beskrivelse af det ansøgte.....	26
6.1.1	Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender	26
6.1.2	Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.....	26
	Vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6	27
6.1.3	Foranstaltninger	28
6.1.4	Alternative løsninger.....	29
6.1.5	Særlige karakteristika	29
6.2	Ikke-teknisk resumé.....	29
6.3	Oplysninger om konsulenten.....	29
7.	Oplysninger som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.....	29
7.1	Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug	29
7.2	Alternativer og særlige karakteristika	30
7.3	Aktuel miljøstatus og dens sandsynlige udvikling	30
7.4	§ 4, stk. 8 faktorer der bliver berørt i væsentlig grad	30
7.5	Forventede væsentlige virkninger på miljøet.....	31
7.6	Metoder til forudberegningen af virkninger på miljøet.....	32
7.7	Foranstaltninger til væsentlige skadelige virkninger på miljøet.....	32
7.8	Sårbarhed over for større ulykker.....	32
7.9	Ikke-teknisk resumé af punkt 7.1-7.8	32
7.10	Referenceliste.....	32
8.	Konklusion	34
	Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Vedbyvej 32.....	35

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger	Vedby-Højgaard I/S v/Julie og Pelle Granhøj Rasmussen Vedbyvej 32, 5471 Søndersø Tlf: Pelle 42362395 Julie 27633310 Mail: jupl@vedby-hoejgaard.dk
Ejer:	Pelle Granhøj Rasmussen og Julie Granhøj Rasmussen Vedbyvej 32, 5471 Søndersø
Husdyrbrugets adresse	Vedbyvej 32, 5471 Søndersø
CVR-nummer	42309222
CHR-nummer	99084
Kommune	Nordfyns Kommune
Ejendomsnummer	9579275
Matrikel-nr.	1a, Vedby By, Søndersø
Produktionsmæssig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningsskema	247837
Konsulent	velas Jan Brochstedt Olsen, Seniorkonsulent, jbr@velas.dk (Cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	December 2024

1.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

Pelle Granhøj Rasmussen og Julie Granhøj Rasmussen ejer ejendommen og Vedby-Højgaard I/S v/ Julie og Pelle Granhøj Rasmussen driver ejendommen Vedbyvej 32, 5471 Søndersø.

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stalde ønskes godkendt med et samlet produktionsareal fra 5.834 m² til 5.850 m² stalde til søer og smågrise fordelt med 5.537 m² til søer og 313 m² til smågrise samt nye stalde til 990 m² produktionsareal til søer, i alt 6.840 m² produktionsareal.

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

Nudrift

Nudrift er baseret på en § 16a-Miljøgodkendelse af 1. november 2021 med 5.834 m² produktionsareal til søer, smågrise og slagtegrise.

8-års drift

8-årsdrift er baseret på en kap. 5 - Miljøgodkendelse meddelt 12. december 2006, klagenævnsafgørelse af 12. juli 2010, afgørelse om anmeldelse af udvidelse af stalde på grund af dyrevelfærd af 13. september 2011, afgørelse om anmeldelse af gyllebeholder 19. februar 2018 og senere afgørelse om revurdering meddelt den 17. november 2020.

Bygningsmæssige ændringer

Der foretages bygningsmæssige og driftsmæssige ændringer i bestående staldanlæg, idet 310 m² produktionsareal til smågrise ændres til 282 m² produktionsareal til diegivende søer og 392 m² nyt produktionsareal i eksisterende bygninger tages i brug til drægtige søer og 348 m² produktionsareal nedrives. Der opføres 2 nye staldbygninger med 990 m² produktionsareal til drægtige og diegivende søer syd for eksisterende stalde.

Lugtemission

Ansøgningens lugtberegning viser en formindsket lugtemission og en reduceret geneafstand i det ansøgte i forhold til nudrift som følge af ændring af dyrehold i enkelte staldafsnit. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste nabo i landzone uden landbrugspligt og til samlet bebyggelse er dog kortere end den korrigerede geneafstand. Genekriteriet er dermed ikke overholdt. Der søges om dispensation til anvendelse af § 34 (50 % - reglen). Genekriteriet til byzone er overholdt.

Ammoniakemission

Ansøgningens beregning af ammoniakemission viser, at den reduceres i det ansøgte i forhold til både nudrift og 8 års drift, som følge af ændring af dyrehold i enkelte staldafsnit,

gyllekøling i nye stalde og overdækning af gyllebeholder nr. 3 og nr. 4. Den samlede ammoniakemission er 7.810,4 kg NH₃-N/år. I forhold til nudrift og 8 års drift reduceres ammoniakemissionen med henholdsvis 950,2 og 1.173,2 kg NH₃-N/år.

I forhold til både nudriften og driften for 8 år siden er merdeposition til kategori 3 natur derfor på 0,0 kg N årligt pr ha. Merdepositionskravet på 1,0 kg N pr ha pr år til kategori 3 natur er overholdt til alle naturpunkter. 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 natur er overholdt.

BAT

BAT kravet er overholdt med 3 kg N, som følge af, at der kun er få bygningsmæssige ændringer. Dertil er gyllebeholder nr. 3 og nr. 4 overdækket og gyllekøling i nye stalde, 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 fleksibilitet i produktionen.

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

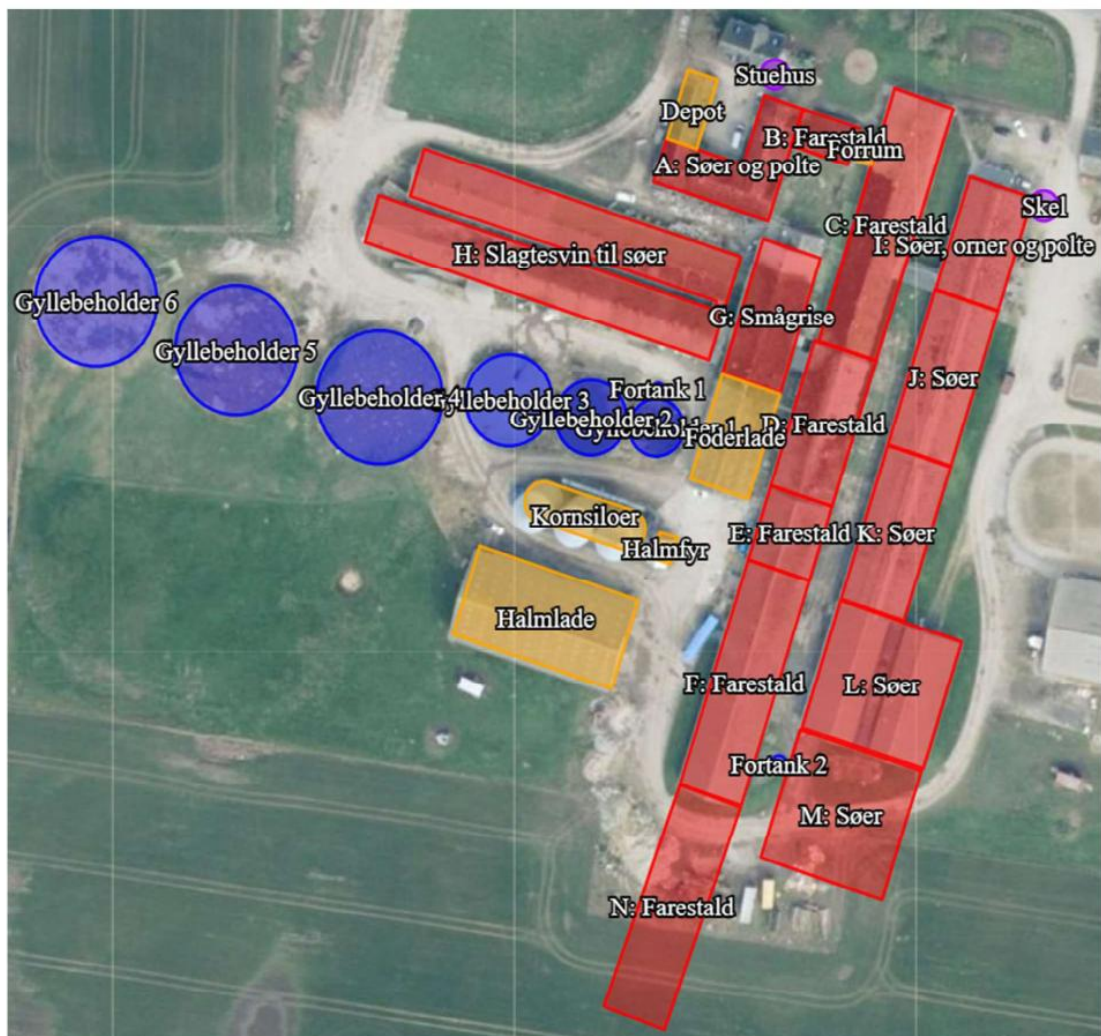
Ophør

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 Vedbyvej 32, 5471 Søndersø er placeret 720 m sydvest for byzone ved Søndersø By samt 140 m sydvest for samlet bebyggelse ved Vedbyvej 23 og 51 m syd for nærmeste bolig i landzone Vedbyvej 37 og 40 m fra nabobeboelse med landbrugspligt, Vedbyvej 26. Stalde er opført i perioden op til 2012.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Vedbyvej 32

2.1.1 Stalde og produktion

Ansøgte produktionsareal findes i eksisterende bygninger uden ændring af gulvtypen i forhold til nudrift. 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 (rev. 2020)	Nudrift (MGK 2021)	Ansøgt 2024
A: Søer og polte	Søer, drægtige, løse Slagtesvin, drænet	233 115	348	
B: Farestald	Søer, diegivende	61	61	61
C: Farestald	Søer, diegivende	618	618	618
D: Farestald	Søer, diegivende Smågrise, to-klima	414	368	368
E: Farestald	Søer, diegivende	188	188	188
F: Farestald	Søer, diegivende Smågrise, to-klima	619	282 310	564
G: Smågrise	Smågrise, drænet	313	313	313
H: Slagtesvin	Slagtesvin, drænet Søer, drægtige, løse	1424	1424	1816
I: Søer	Søer, drægtige, løse	147	182	182
	Søer, drægtige, boks	129	129	
	Slagtesvin, drænet Flexgruppe, drægtige søer	35		129
J: Søer	Søer, drægtige, løse	513	513	513
K: Søer	Søer, drægtige, boks Flexgruppe, drægtige søer	286	286	286
L: Søer	Søer, drægtige, løse Søer, drægt, dybstrø	782 30	812	812
M: Søer	Søer, drægtige, løse			564
N: Farestald	Søer, diegivende			426
I alt		5907 m²	5834 m²	6840 m²

Se figur1 og bilag1 for anlægsoversigt.

I stald I: Søer og stald K: Søer søges om flexgruppe til drægtige søer, individuel opstaldning og løsgående. Der findes ikke en flexgruppe i ansøgningssystemet med denne kombination. Derfor er der udført en scenarieberegning (skema 247857) med løsgående drægtige søer i stald I og i stald K. Selve ansøgningen er med individuel opstaldning af drægtige søer i stald I og i stald K.

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre, som er ens for ansøgt, nudrift og 8 års drift

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	1977	600 m ³	150 m ²	
Gyllebeholder 2	1980	800 m ³	255 m ²	
Gyllebeholder 3	1990	1.500 m ³	381 m ²	50 %
Gyllebeholder 4	1994	3.200 m ³	806 m ²	Ikke medregnet
Gyllebeholder 5	1998	3.000 m ³	756 m ²	Ikke medregnet
Gyllebeholder 6	2001	3.000 m ³	756 m ²	50 %
Fortank 1			12 m ²	50 %
Fortank 2			7 m ²	50 %
I alt, ansøgt		12.100 m ³	3.104 m ²	

Med de nuværende 6 lagertanke og gyllekanaler samt teltoverdækning på beholder nr 3, 4, 5 og 6 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

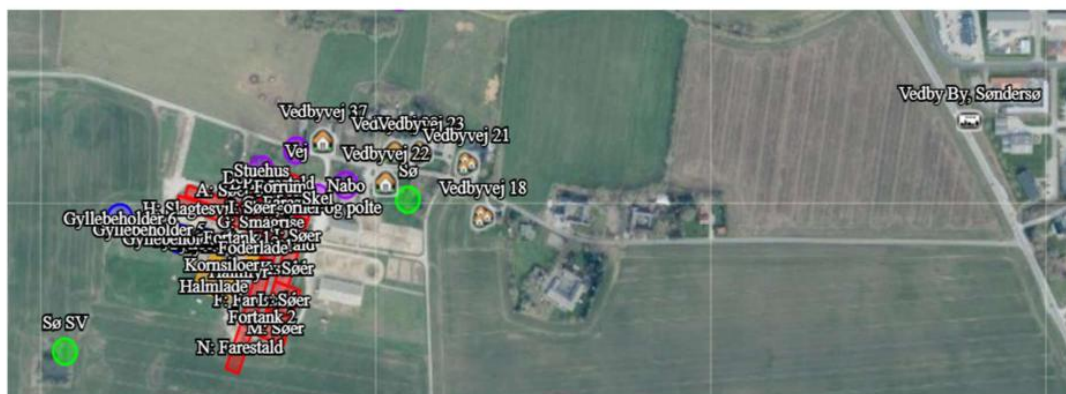
I forbindelse med ansøgningen ændres 310 m² eksisterende stalde fra smågrise til 282 m² diegivende søer og 392 m² til drægtige søer tages i brug og 348 m² nedlægges. Der bygges 2 nye stalde syd for eksisterende stalde med samme materialevalg som eksisterende stalde. Stald M er 32,5 x 32,5 m og stald N er 16,4 x 57,0 m.

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 189,8 m.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Ejendommen Vedbyvej 32, 5471 Søndersø er beliggende i landzone 720 m sydvest for Søndersø by, ca. 140 m sydvest for Vedbyvej 23, der udløser samlet bebyggelse og cirka 51 m syd for nabobeboelse uden landbrugspligt Vedbyvej 37. I forhold til nærmeste beboelse på ejendom med landbrugspligt, Vedbyvej 26, er husdyranlægget placeret cirka 40 m mod vest.



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 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

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 ingen ændringer i staldafsnit indenfor afstandskravene, der medfører forøget lugtemission eller 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: Sønderbo By	810 m NØ	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: Beldringe lufthavn	4.500 m Ø	50 m
Nabobeboelse: Vedbyvej 26 Der dog ingen forøget forurening fra nærmeste staldafsnit	40 m NØ	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg, Industrivej 16	760 m N	25 m

Almene vandforsyningsanlæg, Søndersø vandværk	1.750 m NØ	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	113 m NØ	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	27 m N	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom Der er dog ingen forøget forurening fra dette staldafsnit	11 m NV	15 m
Naboskel Der er dog ingen forøget forurening fra dette staldafsnit	3 m Ø	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstands-krav
Der er ingen nye anlæg		100 m

Alle afstandskrav er overholdt, idet der ikke sker forøget forurening i staldafsnit nærmere de forhold, der udløser afstandskrav.

2.4.2 Landskabelige hensyn

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.

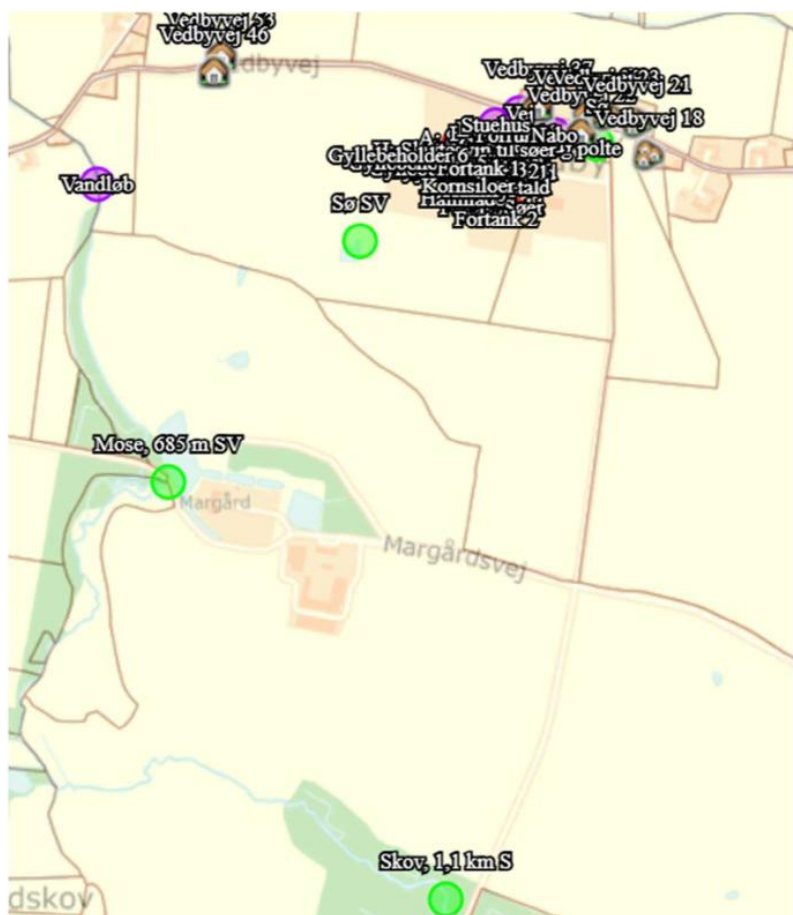
De to nye ansøgte staldbygninger opføres i tilknytning til de eksisterende stalde og med samme materialer og samme højde som de eksisterende stalde.

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

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

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



Kategori 1-, 2- og 3-natur: Ammoniæfølsom skov S og Mose SV udgør kategori 3-natur. Kategori 1- og 2-natur er beliggende mere end 3 km fra husdyrbruget.

Samlet emission: **7810,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-1173,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-950,2** (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:	
Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,2	-0,2	1,8
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-1,0	-0,7	7,9
Overdrev >2,5 ha, 6,2 km S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov, 1,1 km S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Mose, 685 m SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Habitatnatur, 11 km N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende kategori 3 naturområder er der ingen merdeposition som følge af reduktion i ammoniakemissionen og dermed mindre end afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha. Kriteriet er overholdt.

Til Kategori 2-natur (Overdrev 5,5 km mod syd) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha og til kategori 1-natur (Habitatnatur, Elle- og Askeskov 11 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 Elle- Askeskov, nord

Nærmeste kategori 1-natur er habitatnatur, Elle- Askeskov ved Østermose, ca 11 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, 6,2 km, syd

Nærmeste kategori 2-natur er §3-overdrev ved større end 2,5 ha. Beliggende ved Højbjerg 6,2 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 reduceres med henholdsvis 950,2 og 1.173,3 kg N/år er merdepositionen til kategori 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov på 0,0 kg N/ha/år.

Mose, 685 m sydvest

§3-mose 685 m sydvest for ejendommen får en merdeposition på minus 0,0 kg N/år både i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Ammoniakfølsom skov, 1,1 km syd

Naturlig tilgroet, lysåben skov ca 1,1 km syd for ejendommen får en merdeposition på 0,0 kg N/år både i forhold til nudriften og i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Tabel 3. Ammoniakdeposition til kategori 3-natur

Naturområde	Totaldep, kg N	Merdep, kg N
Skov, 1100 m S	0,1	0,0
Mose, 685 m SV	0,4	0,0

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 12,6 kg N/ha bliver den samlede belastning på ca. 13,0 kg N/ha for moser og skov. Tålegrænsen vurderes at være overholdt til naturområderne.

2.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vedbyvej 22	0	FMK	189,8	189,8	176,9	Nej
 Vedbyvej 29	0	FMK	189,8	189,8	201,3	Ja
 Vedbyvej 37	0	FMK	189,8	189,8	148,9	Nej
 Vedbyvej 18	0	NY	457,4	457,4	278,9	Nej
 Vedbyvej 21	0	NY	457,4	457,4	274,2	Nej
 Vedbyvej 23	0	NY	457,4	457,4	230	Nej
 Sønderød By, Sønderød	0	NY	635,4	635,4	824,3	Ja
 Vedby By, Sønderød	0	NY	635,4	635,4	879,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

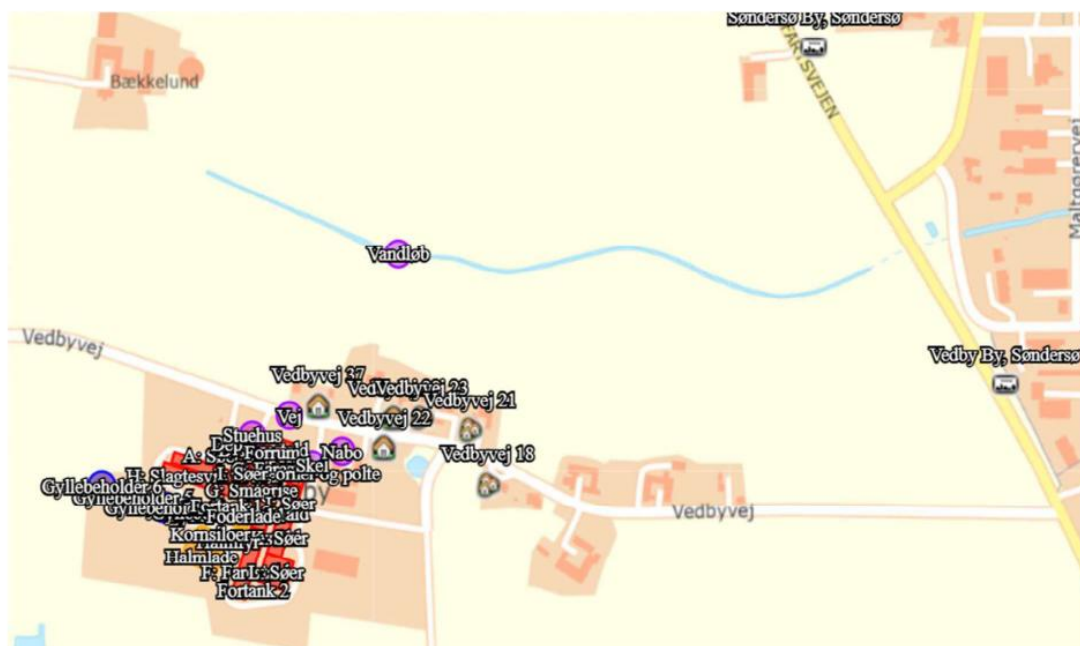
Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 148,9 m nord for lugtcentrum ligger Vedbyvej 37.

Samlet bebyggelse i landzone: 230,0 m nordøst for lugtcentrum ligger Vedbyvej 23, som udløser nærmeste samlet bebyggelse.

Byzone: 824,3 m nordøst for lugtcentrum ligger byzone, Sønderød By.



Figur 5. Placering af nærmeste nabobebyggelse.

2.6.2 Kumulation til naboer

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.

2.6.3 Resultat af lugtberegning

Den samlede lugtemission fra staldene reduceres fra 116.737,5 OU/s og 46.864,3 LE/s i nudrift til 73.569,2 OU/s og 36.006,5 LE/s i ansøgt. Genekriteriet er ikke overholdt til enkelt bolig i landzone og til samlet bebyggelse. Geneafstanden er overholdt til byzone. Afstanden fra centrum af staldanlægget til enkelt bolig, Vedbyvej 37 er 148,9 m og geneafstanden er 189,8 m. Genekriteriet er overholdt med 78 % og der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 %-reglen). Afstanden til samlet bebyggelse, Vedbyvej 23 er 230,0 m og den korregerede geneafstand er 457,4 m. Genekriteriet er overholdt med 50 % og der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 %-reglen). Afstanden til byzone, Sønderø By, er 824,3 m og den korregerede geneafstand er 635,4 m. Genekriteriet er overholdt til byzone.

Da der kan søges om dispensation i forhold til enkelt bolig og i forhold til samlet bebyggelse har ansøger derfor valgt ikke at udføre en konkret OML-lugtberegning som erstatning for husdyrgodkendelse.dk's lugtberegning.

An søgt drift								
Staldafsnit								
B: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738783	0	176,9	976,0	0	176,9	976,0	61
C: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738786	0	1792,2	9888,0	0	1792,2	9888,0	618
D: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738789	0	1067,2	5888,0	0	1067,2	5888,0	368
E: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738792	0	545,2	3008,0	0	545,2	3008,0	188
F: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738798	0	817,8	4512,0	0	817,8	4512,0	282
	738795	0	817,8	4512,0	0	817,8	4512,0	282
G: Smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738799	0	3756,0	6573,0	0	3756,0	6573,0	313
H: Slagtesvin til søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	739545	0	2312,8	2783,2	0	2312,8	2783,2	392
	738802	0	8401,6	10110,4	0	8401,6	10110,4	1424
I: Søer, orner og polte	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	739119	0	1073,8	1292,2	0	1073,8	1292,2	182
	738806	0	1277,1	1548,0	0	1277,1	1548,0	129
J: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738813	0	3026,7	3642,3	0	3026,7	3642,3	513
K: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738816	0	2831,4	3432,0	0	2831,4	3432,0	286
L: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738819	0	4790,8	5765,2	0	4790,8	5765,2	812
M: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	740439	0	2513,4	3024,6	20,0	2010,7	2419,7	426
N: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	740438	0	1635,6	9024,0	20,0	1308,5	7219,2	564
Sum			36836,3	75978,9		36006,5	73569,2	

Nudrift								
Staldafsnit								
A: Søer og polte	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738780	0	2053,2	2470,8	0	2053,2	2470,8	348
B: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738785	0	176,9	976,0	0	176,9	976,0	61
C: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738788	0	1792,2	9888,0	0	1792,2	9888,0	618
D: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738791	0	1067,2	5888,0	0	1067,2	5888,0	368
E: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738794	0	545,2	3008,0	0	545,2	3008,0	188
F: Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738824	0	817,8	4512,0	0	817,8	4512,0	282
	738797	0	3720,0	6510,0	0	3720,0	6510,0	310
G: Smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738801	0	3756,0	6573,0	0	3756,0	6573,0	313
H: Slagtesvin til søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738804	0	19936,0	61232,0	0	19936,0	61232,0	1424
I: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738815	0	3026,7	3642,3	0	3026,7	3642,3	513
K: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738818	0	2831,4	3432,0	0	2831,4	3432,0	286
L: Søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	738823	0	4790,8	5765,2	0	4790,8	5765,2	812
Sum			46864,3	116737,5		46864,3	116737,5	

Figur 6. Lugtemission i ansøgt drift og nudrift.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Kornblæser	Hele døgnet
Mølleri	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.

Kornblæser kører i kort tid om natten i forbindelse med høst.

Mølleri kører 24 gange pr døgn i 30 minutter ad gangen.

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 og i korngrav. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne. Der fodres med vådfoder og med tørfoder tilsat vegetabilsk olie til søer og smågrise. Det reducerer støv til omgivelserne. På grund af afstanden til naboer vurderes der heller ikke at være problemer med støv fra de interne grusveje.

2.7.3 Lys

Der er arbejdsbelysning ved foderlade og ved udlevering. Lyset tændes via sensor i forbindelse med aktivitet. Der er udendørsbelysning ved døre samt udleveringsramper og foderlade. Der er afskærmende beplantning mellem staldanlæg og nærmeste nabo.

2.7.4 Fluer

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

2.7.5 Spildevand og overfladevand

Spildevand udgøres af rengøringsvand i forbindelse med vask af staldanlæg. Spildevand er indregnet i gødningsproduktionen og spildevand føres til gyllebeholder.

Overfladevand udgøres af tagvand, der føres til dræn.

2.7.6 Transporter

Se oversigtskort, figur 2, for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, foder og ind- og udlevering af dyr.

Tabel 4. Oversigt over til- og frakørsler.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Foder grise	104	104	06-22	Hver uge
Grise ud	52	26	Hele døgnet	Hver 2. 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
Gylle fra ejendom	200	200	06-22	Forår og efterår
Ialt	512	486		
Traktor:				
Gylle til udbringning	250	250	Hele døgnet	Forår og efterår
Korn	104	104	Hele døgnet	Høst
Smågrise ud	104	104	06-22	Hver uge
Ialt	458	458		

Lastbiltransporter vurderes i store træk at være uændret. Transporter foregår ad egen adgangsvej til Vedbyvej mod nord. Herfra går transporterne vestpå og østpå ad Vedbyvej.

Transporter med traktor med gyllevogn vurderes at være uændret. Cirka 75 % af transporter til udbringning af gylle sker direkte til marker uden kørsel på offentlig vej. De øvrige transporter kører ad Vedbyvej.

Øvrige transporter med traktor forventes også at være uændret.

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

2.8 Reststoffer og affald

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 ikke på ejendommen.

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 ikke oplag af olie og kemikalier på ejendommen.

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

Substitution

Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer, skiftes der til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Udskiftning sker alene til stoffer, der er godkendt og tilladt i Danmark. Regulering af miljøfarlige stoffer f.eks. planteværnsmidler og medicin er bestemt af anden lovgivning, og det antages som udgangspunkt, at nye tilladte hjælpestoffer er gennemtestet og mindre skadelige end eksisterende stoffer. Der findes på nuværende tidspunkt ingen realistiske alternativer til olie/dieselolie. Anvendelse af desinfektionsmidler sker med godkendte midler, der både tilgodeser dyr og mennesker. Substitution sker i henhold til nye produkters effekter overfor skadelige vira og bakterier.

2.9 BAT: Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6644	1169	7814
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6802	1008	7810
Forskøl (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7. Resultat af BAT-beregning.

Det samlede BAT krav beregnes til 7.814 kg N/år. Den faktiske emission beregnes til 7.810 kg N/år. BAT-kravet er overholdt med 3 kg N/år.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget på Vedbyvej 32.

2.11 Miljøteknologi

Der er overdækning af gyllebeholder nr 3, 4, 5 og 6. På grund af, at BAT krav og øvrige ammoniakkrav til natur er overholdt medregnes kun overdækning af gyllebeholder nr. 3 og gyllebeholder nr. 4. Der er gyllekøling i nye stalde med ammoniakreduktion på 19,4 % og lugtreduktion på 20 % ved anvendelse af køling med 26 W/m² gylleareal i nye stalde.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Søer)

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

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

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under pkt. 2.9 BAT: Ammoniakemission.

3.2.1 Energi

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt
EI, kWh	500.000	500.000

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

3.2.2 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Der er frekvensstyret ventilationsanlæg, der ventilerer efter behov.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

3.2.3 Vand

Vandforbrug incl.	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
drikkevand/vask, stalde	18.000	18.000

3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild begrænses ved brug af drikkenipler placeres over krybbe eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget ved vask

I øvrigt tages i generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne dagligt. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

3.2.5 Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.

Der anvendes fasefodring og kunstige aminosyrer samt fytase for at reducere indholdet af protein og fosfor i foder.

Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

3.2.6 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget i husdyrbruget:

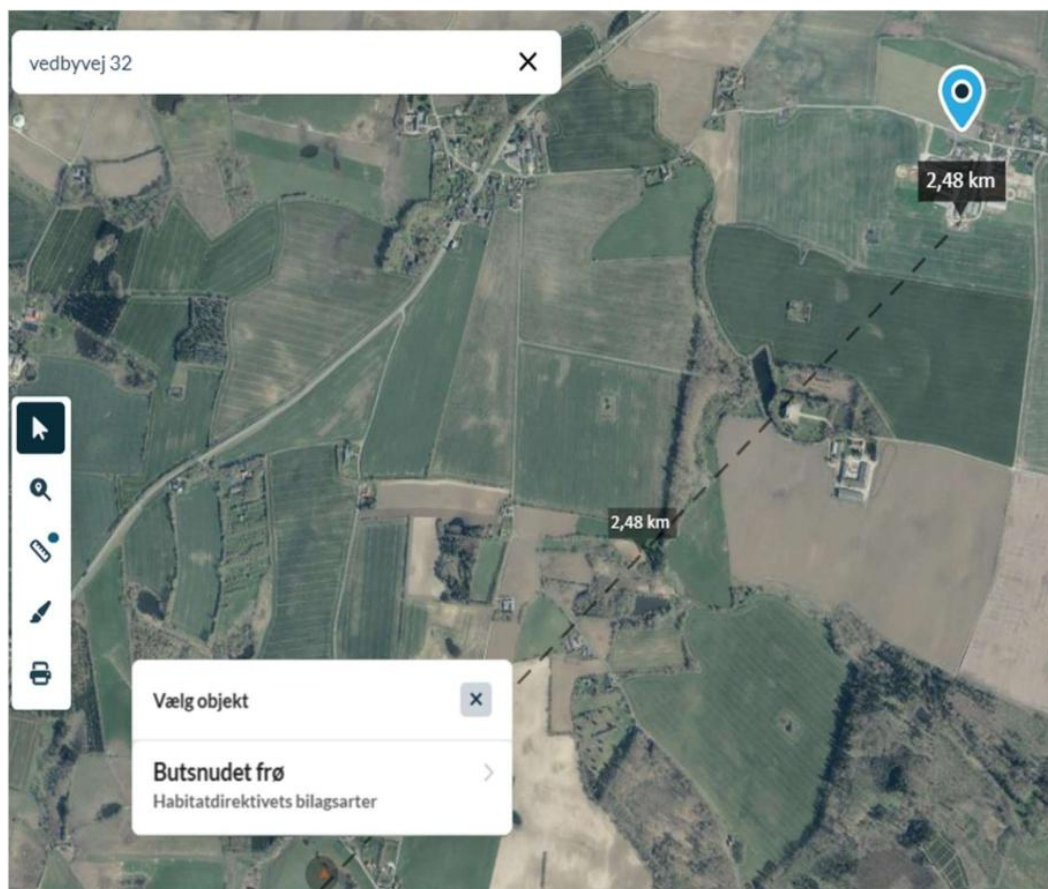
- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og - husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.
- Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

4. Bilag IV-arter

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. 2,5 km sydvest for husdyrbruget. Da afstanden til nærmeste naturområder er rimelig stor og afsætningen af ammoniak derfor ikke er væsentlig, vurderes den ansøgte produktion ikke at påvirke habitatdirektivets bilagsarter.



Bilag IV arter.

5. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger

Produktionsarealet på bedriften Vedbyvej 32, 5471 Søndersø er på 5.537 m² sostalde og 313 m² smågrisestalde, i alt 5.850 m² i eksisterende stalde og 990 m² sostalde i nye stalde, i alt 6.840 m² i både eksisterende og i nye stalde. På grund af en reduktion af ammoniakemissionen er der ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1-, 2- og 3- natur i forhold til nudrift eller i forhold til 8-års drift. Til kategori 1- og 2- natur er totaldepositionen mindre end henholdsvis 0,2 kg N/år og 1,0 kg N/år.

Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen.

BAT-kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 3 kg N/år. Da BAT-kravet er overholdt er der ikke undersøgt om øvrige teknologier har en effekt.

Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter.

Da der er tale om etablerede bygninger og nye bygninger opføres i samme stil som de eksisterende bygninger ændres der ikke væsentligt i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Vedbyvej.

6. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovenstående beskrivelser og vurderinger.

Udover nedenstående punkter 6.1 – 6.3 fra Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen Bilag 1, pkt. E 1) - 3) skal miljøkonsekvensrapporten også indeholde en vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 Stk. 8:

Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Punkter fra § 4 stk. 8 er beskrevet under nedenstående afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet og afsnit 8.

Konklusion.

6.1 Beskrivelse af det ansøgte

6.1.1 Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Husdyrbruget er en traditionel so- og smågriseproduktion med staldanlæg, gyllebeholdere og tilhørende bygninger, som er bygget op over en lang årrække. Anlægget er beskrevet under ovenstående afsnit 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed.

6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet

Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT: Ammoniakemission.

Derudover vurderes det, at der ikke er kumulative effekter med hensyn til støj, støv, lys, skadedyr og transporter til og fra husdyrbruget.

Vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6

Befolkningen eller 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 husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste 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 beskrevet i ovenstående afsnit 2.6 Lugtemission er overholdt for det ansøgte eftersom lugt reduceres og der anvendes teknologi til reduktion af lugtdepositionen. Geneniveauet til samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzone er overholdt med 50 % og anlægget kan godkendes i henhold til 50 % - reglen. Ejendomme registreret med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt jf. § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De er derimod beskyttet af Husdyrbruglovens generelle afstandskrav i § 6, hvor der blandt andet skal være 50 m til nærmeste nabobeboelser fra staldafsnit med forøget forurening. Dette er også overholdt med det ansøgte.

Offentligheden interesserer sig ofte for emner som MRSA. Antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. I forhold til det aktuelle husdyrbrug er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse der betyder, at der bør udvises større forsigtighed.

Biologisk mangfoldighed - kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes husdyrbruget ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1- og 2-natur på grund af den store afstand til områderne og den begrænsede ammoniakdeposition til naturområderne, som fremgår af ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission. Ansøgte husdyrbrug giver heller ikke anledningen til øget merdeposition af ammoniak til naturområderne.

Der er andre husdyrbrug i området, der formodentlig bidrager med ammoniakdeposition til naturområderne, men det er kun i forhold til kategori 1-natur af kumulation skal inddrages i vurdering af afskæringskriteriet. Der er ingen øvrige naturområder omkring husdyrbruget, hvor det har været relevant at inddrage den generelle baggrundsbelastning med ammoniak for området til vurdering af naturområdets tålegrænse.

Bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder. Eftersom der ikke sker nogen merdeposition til nærmeste naturområder i forhold til nudrift vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte stabile materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade). Det vurderes, at der fra selve husdyrbruget ved normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af

jordarealer, jordbund eller vand, når husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til husdyrbruget også er opfyldt.

Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.

Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne. Desuden er lugtgenekriterierne overholdt til boliger og beboelser. På den baggrund vurderes det, at det at husdyrbruget ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af luften.

Under ovenstående afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission og 3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management, er der vurderet på BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Under ovenstående afsnit 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 beliggenhed er det vurderet, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet eftersom nyt byggeri er i samme stil som det eksisterende byggeri. Desuden er alle generelle afstandskrav til beboelser i landzone og i byzone overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer og vandmiljø. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholderne eller gyllevognen under transport af gylle.

Beredskabsplanen på ejendommen vil løbende blive opdateret. I beredskabsplanen er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå. På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

6.1.3 Foranstaltninger

Foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT-Ammoniakemission, hvor ammoniak- og lugtemissionen er beskrevet i forhold til beskyttelsesniveauerne og emissionsgrænseværdierne fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

6.1.4 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretage nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte uændret produktion med slagtegrise. Men for at fremtidssikre ejendommen i forhold til fleksibilitet og sundhed ønskes der en ny miljøgodkendelse uden slagtegrise.

6.1.5 Særlige karakteristika

Der er ingen særlige karakteristika for det ansøgte husdyrbrug, der skiller sig ud fra traditionel fjerkræ- og svineproduktion i Danmark. Husdyrbruget overholder afskæringskriterierne for BAT og ammoniak i henhold til husdyrbrugloven. Afskæringskriterierne for lugt til samlet bebyggelse og til enkeltbolig i landzone overholdes ikke. Muligheden for godkendelse efter § 34 (50 %-reglen) overholdes.

6.2 Ikke-teknisk resumé

Se afsnit 1.2 Ikke-teknisk resumé.

6.3 Oplysninger om konsulenten

Jan Brochstedt Olsen, Cand. Agro
Seniorkonsulent hos Velas I/S
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
jbr@velas.dk | 40790491
CVR-nr. 30869052

7. Oplysninger som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt

Størstedelen af de oplysninger der her skal beskrives i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, pkt. F, er allerede beskrevet i ovenstående afsnit.

For det ansøgte husdyrbrug har ansøger ikke fundet nogle særlige karakteristika som yderligere skal beskrives for det ansøgte husdyrbrug.

Bekendtgørelsesteksten er sat ind med kursiv for hvert punkt.

7.1 Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug

Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug, herunder navnlig:

a) En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs placering:

Placeringen er beskrevet ovenfor.

b) En beskrivelse af hele det ansøgte husdyrbrugs fysiske karakteristika, herunder, hvor det er relevant, nødvendige nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne:

Husdyrbrugets fysiske karakteristika er ændret, idet enkelte stalde rives ned. Husdyrbrugets arealanvendelse til staldbygninger er dermed ændret.

c) En beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved det ansøgte husdyrbrugs driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet):

Husdyrbrugets væsentligste karakteristika ved driftsfasen ændres ikke.

d) Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne:

Type og mængde af forventede reststoffer og emissioner samt affald produceret i driftsfaserne er uændret.

7.2 Alternativer og særlige karakteristika

En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne:

Der bygges ikke nye stalde og som beskrevet ovenfor er svineproduktionen ændret med det resultat, at emissionerne er reduceret. Det er derfor ikke relevant at se på yderligere alternative placeringer eller alternativ teknologi, når Husdyrbruglovens krav er overholdt og der ikke er nogle særlige karakteristika for det ansøgte husdyrbrug.

7.3 Aktuel miljøstatus og dens sandsynlige udvikling

En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis det ansøgte husdyrbrug ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden:

Størstedelen af naturområderne omkring husdyrbruget får en meget lille totaldeposition af ammoniak fra husdyrbruget og merdepositionen er lille i ansøgt. Udefrakommende faktorer fra øvrige husdyrbrug kan der ikke redegøres for her.

7.4 § 4, stk. 8 faktorer der bliver berørt i væsentlig grad

En beskrivelse af de i § 4, stk. 8, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af det ansøgte husdyrbrug: Befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks.

drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab:

Se ovenstående afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.

7.5 Forventede væsentlige virkninger på miljøet

En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.:

a) Anlæggelsen og tilstedeværelsen af det ansøgte husdyrbrug, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder:

Der anlægges ingen nye bygninger og der ændres ikke i de eksisterende bygninger.

b) Brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer:

Se afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.

c) Emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald:

Husdyrbrugets emissioner er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT: Ammoniakemission.

Under afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet er det vurderet, at der ikke er kumulative effekter med hensyn til støj, støv, lys, skadedyr og transporter til og fra husdyrbruget.

d) Faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer):

Under ovenstående afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet er der beskrevet: Befolkningen og menneskers sundhed, Materielle goder, kulturarv og landskabet samt Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer.

e) Kumulationen af det ansøgte husdyrbrugs virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer:

Der er ikke fundet nogle væsentlige kumulative virkninger for det ansøgte husdyrbrug.

f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer:

Der foreligger ingen nationale handleplaner for reduktion af drivhusgasser. Dernæst foreligger der ingen emissionsfaktorer for drivhusgasser fra husdyrbrug, som vi f.eks. har for ammoniakemission, som ikke direkte er en drivhusgas.

Husdyrbruget ligger ikke specielt udsat i forhold til klimaændringer.

g) De anvendte teknologier og stoffer:

Teknologier til reduktion af ammoniakemissionen er beskrevet under ovenstående afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

7.6 Metoder til forudberegningen af virkninger på miljøet

En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder:

Husdyrgodkendelse.dk er det eneste godkendte beregningsværktøj til beregning af ammoniakdeposition til naturområder.

7.7 Foranstaltninger til væsentlige skadelige virkninger på miljøet

En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger. Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen:

Teknologier til reduktion af ammoniakemissionen er beskrevet under ovenstående afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

7.8 Sårbarhed over for større ulykker

En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det ansøgte husdyrbrug. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på håndtering af sådanne nødsituationer:

Husdyrbruget har en beredskabsplan i tilfælde af ulykker.

7.9 Ikke-teknisk resumé af punkt 7.1-7.8

Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger:

Se afsnit 1.2 Ikke-teknisk resumé og afsnit 0.

Konklusion.

7.10 Referenceliste

En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger:

Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
LBK nr. 520 af 1. maj 2019.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.
af husdyrbrug, nr. 1089 af 16. oktober 2024.

Miljøstyrelsens Husdyrvejledning, opdateres løbende, husdyrvejledning.mst.dk

8. Konklusion

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer ansøger at det ansøgte, ikke har nogen væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) Befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Eftersom det er en ansøgning om godkendelse af produktionsarealer i eksisterende bygninger, vurderes der ikke at være påvirkning på nogle af ovenstående faktorer og heller ikke samspillet mellem dem.

Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Vedbyvej 32.



Figur 8. Situationsplan og bygningsoversigt

Tabel 5: Produktionsarealer

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal, m ²		
		8-årsdrift (rev. 2020)	Nudrift (MGK 2021)	Ansøgt 2024
A: Søer og polte	Søer, drægtige, løse Slagtesvin, drænet	233 115	348	
B: Farestald	Søer, diegivende	61	61	61
C: Farestald	Søer, diegivende	618	618	618
D: Farestald	Søer, diegivende Smågrise, to-klima	414	368	368
E: Farestald	Søer, diegivende	188	188	188
F: Farestald	Søer, diegivende Smågrise, to-klima	619	282 310	564
G: Smågrise	Smågrise, drænet	313	313	313
H: Slagtesvin	Slagtesvin, drænet Søer, drægtige, løse	1424	1424	1816
I: Søer	Søer, drægtige, løse	147	182	182
	Søer, drægtige, boks	129	129	
	Slagtesvin, drænet Flexgruppe, drægtige søer	35		129
J: Søer	Søer, drægtige, løse	513	513	513
K: Søer	Søer, drægtige, boks Flexgruppe, drægtige søer	286	286	286
L: Søer	Søer, drægtige, løse Søer, drægt, dybstrø	782 30	812	812
M: Søer	Søer, drægtige, løse			426
N: Farestald	Søer, diegivende			564
I alt		5907 m²	5834 m²	6840 m²

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	1977	600 m ³	150 m ²	
Gyllebeholder 2	1980	800 m ³	255 m ²	
Gyllebeholder 3	1990	1.500 m ³	381 m ²	50 %
Gyllebeholder 4	1994	3.200 m ³	806 m ²	50 %
Gyllebeholder 5	1998	3.000 m ³	756 m ²	Ikke medregnet
Gyllebeholder 6	2001	3.000 m ³	756 m ²	Ikke medregnet
Fortank 1			12 m ²	50 %
Fortank 2			7 m ²	50 %
I alt, ansøgt		12.100 m ³	3.104 m ²	

Tabel 6. Arealer og kapacitet af gyllebeholdere

