

Søren Andersen
Drosselvej 10
9700 Brønderslev
Via CVR 39454548

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

11. september 2020

Miljøtilladelse til husdyrbruget Langmosevej 4, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2020-03245
Dokumentnummer: 4134588

Sagsbehandler:
Anne Marie Henriksen
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6272



Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Langmosevej 4, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	813-185121
Matr.nr.	42 f m.fl., Den Mellemste Del, Skæve
CVR nr.	39454548
Ansøger	Søren Andersen, Drosselvej 10, 9700 Brønderslev
Konsulent	Tina Madsen, AgriNord
Ansøgningsskema, ID	Skema ID 218552, version 2

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	6
2.2	Indretning og drift	7
2.3	Teknologi	8
2.4	Natur	8
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)	11
2.6	Transport	12
2.7	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	14
2.7	Vand- og energiforbrug	14
2.8	Bedst tilgængelig teknik	15
3.	Generelle forhold	16
3.1	Lovgrundlag	16
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	16
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	16
3.3	Offentlighed og partshøring	16
3.5	Retsbeskyttelse	19
3.6	Aktindsigt	19
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	19
4.	Bilag	20
	Bilag A Ansøgning	20

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøtilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Langmosevej 4, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Overgang til stipladsmodel med et samlet produktionsareal til slagtesvin på 803 m²
- I forbindelse med ændringen etableres et nyt produktionsareal på 71 m² inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer.
- Ændringerne sker inden for ejendommens eksisterende rammer. Der er således ikke nybyggeri i forbindelse med ændringen

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

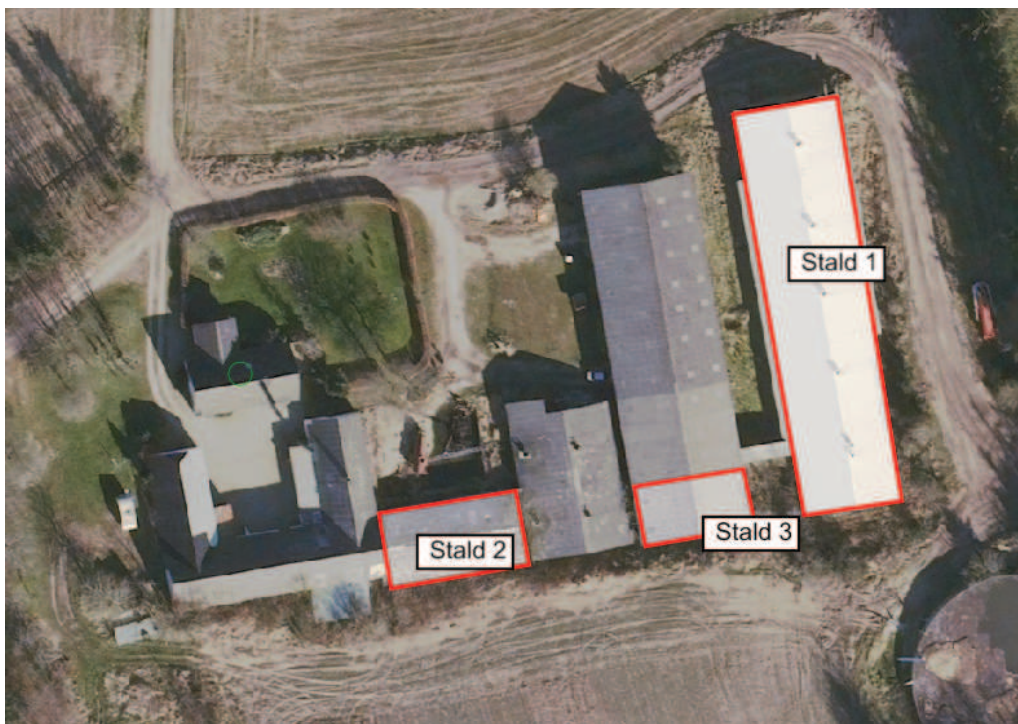
Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
2. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og dens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse	Produktionsareal
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	822 m ²	617 m ²
Stald 2. Udlevering og buffer	Slagtesvin. Fast gulv	171 m ²	115 m ²
Stald 3. Sygestald	Slagtesvin. Dybstrøelse	125 m ²	71 m ²
I alt	-	-	803 m²

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



FIGUR 1 PLACERING AF DE ENKELTE STALDANLÆG

4. Staldafsnit 3 (Sygestald, dybstrøelse) skal indrettes med fast bund der er uegnet til at rumme gylle, og afløb der føres til gyllebeholder
5. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
6. Der skal søges om og meddeles indvindingstilladelse til boring med DGU nr. 10.1055

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

7. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene
8. Der skal gennemføres effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluegener på husdyrbruget
9. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

10. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugt-målinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
11. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier (tabel 2). De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

12. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
13. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

Transport

14. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne

Beskyttelse af jord og grundvand

15. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
16. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 14. juli 2020 ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Langmosevej 4, 9750 Østervrå. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 218552. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Langmosevej 4 er et eksisterende husdyrbrug med svineproduktion. Ejendommen fik den 6. marts 2015 afgørelse efter husdyrbruglovens anmeldeordning om konvertering af dyrehold. Afgørelsen gav mulighed for at ændre svineproduktionen fra en soproproduktion med tilhørende smågrise og slagtesvin til en produktion på 3.100 smågrise (7,3-31 kg) og 3.100 slagtesvin (31-110 kg).

Ud fra kommunens tilsynsoplysninger er det kommunens vurdering, at afgørelsen fra 2015 har været fuldt udnyttet. Ejendommen har været uden dyrehold siden den 28. juni 2018. Idet det er mindre end tre år siden dyreholdet blev udsat, har der ikke været kontinuitetsbrud og der vil kunne genindsættes et dyrehold svarende til det godkendte jf. afgørelsen efter anmeldeordningen fra 2015. Der søges nu om overgang til stipladsmodellen og om en mindre udvidelse af produktionsarealet.

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

Der er ikke nybyggeri af egentlige husdyranlæg, men idet der sker ændring i stald 3 (sygestald) skal afstandskrav jf. husdyrbrugslovens § 6-8 iagttages.

Ansøger oplyser at stald 3 ligger under 15 m fra dræn. Drænet fører tagvand fra ejendommens to østligste bygninger til bæk ca. 280 m nord for ejendommen. Ansøger har derfor søgt om dispensation for dette afstandskrav. Stald tre anvendes i dag til lade. I forbindelse med ændringen skal der indrettes sygeafsnit med dybstrøelse. Staldafsnittet skal indrettes med fast bund og afløb i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der er tale om et sygeafsnit hvor der som udgangspunkt vil

være lav belægning med dyrehold. Ansøger har redegjort for, at det ikke er muligt at etablere dette staldafsnit andre steder på ejendommen. Ændring af eksisterende staldafsnit der er ude af drift vil således medføre en omfattende renovering. Kommunen meddeler på den baggrund dispensation fra afstandskravet til dræn fra stald 3.

Øvrige afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Den eksisterende gylletank ligger mindre end 30 meter fra naboskel. Tanken er etableret i 2000 og der blev forud for etableringen meddelt dispensation for det dengang gældende afstandskrav på 15 m til naboskel. Gylletanken er således lovligt etableret. Stald 1 ligger ligeledes mindre end 30 m fra naboskel. Den er i sin tid lovligt etableret i forhold til det dengang gældende afstandskrav på 15 m til naboskel.

Idet ændringen sker inden for ejendommens eksisterende og allerede godkendte bygningsmæssige rammer og der ikke i øvrigt er nybyggeri i forbindelse med projektet, er der ikke foretaget yderligere vurderinger af de landskabelige forhold.

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug og der skal ikke bygges nye staldanlæg i forbindelse med den ansøgte udvidelse af produktionen samt overgang til stipladsmodellen. Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

I forbindelse med ændringen skal der indrettes et nyt staldafsnit 3 på 71 m² med dybstrøelse. Stald tre etableres i den sydligste del af den bygning der i dag anvendes til lade/maskinhus. Staldafsnittet skal indrettes med fast bund og afløb i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der er tale om et sygeafsnit hvor der som udgangspunkt vil være lav belægning med dyrehold.

Ejendommen har en gylletank på 3.000 m³. Tanken er omfattet af 10-års beholderkontrol, og er senest kontrolleret i april 2020 uden bemærkninger. Tanken ligger mere end 100 m fra vandløb og søer og ligger ikke i risikoområde. Der er således ikke krav om alarm, barriere eller terrænændring. Ifølge ansøgningen, vil der ved fuld belægning i staldene, være en produktion af gylle på 2.521 m³ gylle. Dertil kommer overfladevand fra ejendommens vaskeplads. I alt vil der være en forventet produktion på 2.641 m³ gylle og overfladevand. Ud over gylle og overfladevand opbevares dybstrøelse fra stald 3 i gylletanken. Der er en forventet produktion af dybstrøelse på 73 tons svarende til ca. 124 m³ dybstrøelse. Der er dermed umiddelbart en opbevaringskapacitet på ca. 13 måneder. Det er kommunens vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, til at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi i form af gyllekøling eller tilsvarende i forbindelse med den ansøgte ændring. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

2.4 Natur

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Beregningen af ammoniakdeposition fremgår af tabel 3 og placeringen af de punkter der er regnet N-deposition til fremgår af figur 2.

TABEL 3 BEREGNING AF N-DEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATURAREALER. PLACERING AF NATURAREALER FREMGÅR AF FIGUR 2

Pkt.	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet total- dep. (kg N/ha/år)
1	1	Overdrev	0,0	0,1
2	1	Elle- og askeskov (91E0)	0,0	0,1
3	1	Bøg på mor (9110)	0,0	0,2
4	1	Hede	0,0	0,2
5	2	Overdrev	0,0	0,1
6	3	Mose	0,1	0,4
7	3	Ammoniakfølsom skov	0,0	0,3
8	3	Mose	0,1	0,5
9	3	Overdrev	0,1	0,3
10	§ 3	Sø	0,1	0,4
11	§ 3	Sø	0,1	0,7



FIGUR 2 PLACERING AF NATURPUNKTER (JF. TABEL 3) DER ER REGNET N-DEPOSITION TIL

Det er nærmeste kategori 1-natur er en hede beliggende inden for Natura 2000-område nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum (Pkt. 4). Området er beliggende ca. 375 m syd for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område og øvrige kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget (Pkt. 1, 2 og 3). Beregningerne viser at den største totaldepositionen fra husdyrbruget til kategori 1-natur er på 0,2 kg N/ha/år, og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter et beskyttelsesniveau på 0,2 kg N/ha/år. Dette beskyttelsesniveau overholdes.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev større end 2,5 ha, beliggende ca. 680 m øst for husdyrbruget (Pkt. 5). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser ift. kategori 2-natur er overholdt.

Naturen i pkt. 6, 7, 8 og 9 er kategori 3-natur. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg

N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodskendelsesbekendtgørelsens § 29. Beregningerne viser at naturen i pkt. 6, 7, 8 og 9 alle modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns Kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum. Hede. Området ligger omkring 375 m syd fra husdyrbruget.

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, da en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år ikke vurderes at påvirke naturarealet.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. Frederikshavn Kommune har imidlertid ikke kendskab til registreringer af bilag IV-arter i og omkring husdyrbruget (Data er indhentet fra naturbasen.dk, Naturdata på Miljøportalen samt Frederikshavn Kommunes naturmyndigheds egne data).

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de Bilag IV-arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering i forhold til natur

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, under kategori 1-, 2- og 3-natur.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og vilkårene i denne afgørelse.

2.5 Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 218552, version 2) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 4. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand	Vægtet gen- snitsaf- stand	Genekriterie overholdt
Byzone, Voerså. (FMK)	335	2.544	ja
Samlet bebyggelse, Brøndenvej 130A (NY)	195	2.963	ja
Enkelt bolig, Langmosevej 15 (FMK)	106	353	ja
Enkelt bolig, Langmosevej 8 (NY)	118	183	ja
Enkelt bolig, Langmosevej 9 (NY)	118	250	ja

Som det fremgår af ovenstående tabel, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Der indgår ikke andre husdyrbrug i kumulation i forhold til beregningerne.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der stilles vilkår om, at hvis der opstår lugtgener, der er væsentligt større end forventet jf. ansøgningen kan kommunen forlange, at der skal laves afhjælpende foranstaltninger. Tilsvarende kan kommunen forlange, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningens bekendtgørelse vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål.

Ifølge ansøgningen er de væsentligste støjkilder ventilationsanlægget, gyllepumper, kompressor, støj i forbindelse med foderlevering og i forbindelse med ind- og udlevering af levende dyr. Ventilationsanlægget kører i døgndrift, mens støj i forbindelse med transporter med dyr og foder vil være relativt kortvarige. Derudover er der støj fra transporter i relation til markdriften.

De nærmeste naboer ligger 150-200 meter fra staldanlægget på Langmosevej 4 og der er ikke udlagt arealer til støjfølsomme anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for, gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange at det skal dokumenteres, at støjgrænserne er overholdt – dog højst én gang årligt.

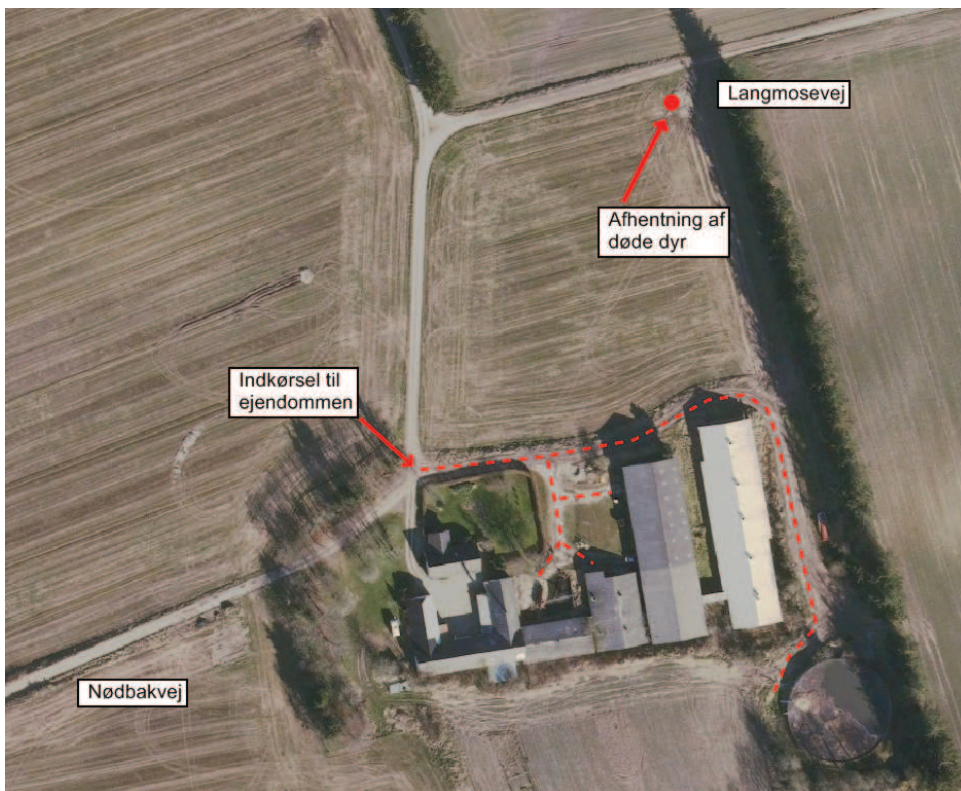
2.6 Transport

Forventet antal transporter fremgår af tabel 5. I forhold til nudrift er antallet af transporter stort set uændrede. Der forventes dog en stigning i antallet af gylletransporter på ca. 30 transporter årligt. Det fremgår af ansøgningen, at transporter primært sker inden for tidsrummet 07:00 til 18:00. Afhentning af slagtesvin til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne. I forbindelse med sæsonarbejde i marken, må der ligeledes forventes transporter også ud over de nævnte tidspunkter.

TABEL 5 FORVENTET ANTAL ÅRLIGE TRANSPORTER

Transporttype	Forventet antal årligt
Levering af dyr til ejendommen	26
Afhentning af dyr til slagteri	52
Levering af færdigfoder	26
Udkørsel af gylle	132
Afhentning af døde dyr	52
Diverse (affald, såsæd, gødning, fyringsolie m.v.)	10

Husdyrbrugets indkørsel fremgår af figur 2, herfra er der videre tilkørsel til det kommunale vejnet. Interne transportveje samt placering af afhentning af døde dyr fremgår endvidere af figur 2. Der er ikke beboelser eller andet placeret i umiddelbar nærhed af udkørslen.



FIGUR 3 HUSDYBRUGETS INDKØRSEL OG INTERNE TRANSPORTVEJE (STIPLET RØD LINJE). PÅ KORTET ER AFHENTNINGSSTED FOR DØDE DYR DESUDEN MARKERET.

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske, uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer, kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til - eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet eller karakteren af husdyrbrugets transporter ikke vil give anledning til gener for de omkringboende. Kommunen har dermed ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter.

2.7 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Det fremgår af ansøgningen, at spildevand fra vask af stalde samt spildevand og overfladevand fra ejendommens vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdeling til septiktank. Tagvand fra ejendommens to østligste bygninger afledes via dræn til bæk ca. 280 m nord for ejendommen.

Tagvand fra ejendommens øvrige bygninger nedsives via faskine.

Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen og der er ingen ændringer der giver anledning til en øget eller en ændret mængde af spildevand fra husdyrbruget.

Ejendommen har en eksisterende møddingsplads med afløb til gylletanken. Denne skal fremadrettet anvendes til vaskeplads. Der er ikke fremadrettet opbevaring af fast møg eller dybstrøelse på møddingspladsen. Den dybstrøelse der produceres på husdyrbruget, opbevares ifølge ansøgningen i gylletanken.

Spildevand fra bedriften skal generelt håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille særskilte vilkår i denne miljøgodkendelse.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Det fremgår af ansøgningen, at der er begrænsede mængder affald fra husdyrbruget. Foder leveres i løs vægt og der er således ikke emballage i forbindelse hermed. Spraydåser, klinisk risikoaffald, lysstofrør, spildolie, oliefiltre med videre frasorteres og afleveres på den kommunale genbrugsstation.

Der stilles vilkår om at flydende råvarer i form af f.eks. olieprodukter, kemikalier, rengøringsmidler, maling m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

Ejendommens 1200 l olietank til dieselolie er placeret på fast bund i maskinhuset og er med overfyldningsalarm. Ejendommen har endvidere et mindre oplag af smøreolie, rengøringsmidler samt sprøjtemidler (til markbrug). Det fremgår af ansøgningen af rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem mens sprøjtemidler opbevares i fryser i et rum uden afløb.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget med de stillede vilkår ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

2.7 Vand- og energiforbrug

Ejendommens forventede forbrug af el og vand fremgår af tabel 5. Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte projekt.

TABEL 6 FORVENTET ÅRLIGT EL- OG VANDFORBRUG

Ressource	Forventet forbrug årligt
El	64.230 kWh
Vand til husdyr	2.570 m ³

Der anvendes el til ventilation i stalde, til belysning, pumpning af gylle m.v. Ejendommens stuehus opvarmes med halmfyr. Der er et forventet forbrug af drikke- og vaskevand til husdyrproduktionen på 2.570 m³ årligt. Dertil kommer forbrug af vand til vask af maskiner, sprøjtning m.v. Ejendommen har egen vandboring (DGU 10.1055). Der er ikke tidligere meddelt indvindingstilladelse til boringen. Frederikshavn Kommune har orienteret ansøger om, at der i forbindelse med det aktuelle projekt skal indhentes indvindingstilladelse til boringen.

2.8 Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Ejendommen er ikke i forvejen omfattet af miljøgodkendelse, og der er således heller ikke gældende vilkår om virkemidler eller teknologier, der skal indgå i beregningen af BAT for de eksisterende staldafsnit.

Stald 1 og stald er korrekt oplyst som eksisterende stalde i IT-ansøgningen. Stald 3 (sygestald) er oplyst som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen (skema ID 218552, version 2) beregnet til i alt 1.546 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på netop 1.546 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

² Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget har mere end 100 m² produktionsareal og en ammoniakemission på over 750 kg N/år. Husdyrbruget er dermed omfattet af husdyrbruglovens § 16b og skal reducere ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Afgørelse af 6. marts 2015 efter anmeldeordning om konvertering af dyrehold. Afgørelsen er udnyttet.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Offentlighed og partshøring

Sagen blev sendt i nabo- og partshøring til ejendommens matrikulære naboer, samt andre berørte skønnede parter i sagen den 20. august 2020. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvenszone på 431 meter. Der var frist frem til den 8. september 2020 til at sende eventuelle bemærkninger.

Der er kommet 2 høringssvar i forbindelse med nabo- og partshøringen.

I det ene høringssvar angiver en nabo (fra ejendommen Hestvangvej 40), at vedkommende ikke har indvendinger imod projektet.

Det andet høringssvar er indsendt på vegne af ejerne af henholdsvis Langmosevej 8 og Fjeldgårdsvej 5. De to ejendomme ligger henholdsvis ca. 148 og ca. 340 meter fra husdyrbruget på Langmosevej 4. Placeringen af de to ejendomme fremgår af nedenstående figur 4. De har følgende bemærkninger til det ansøgte projekt:

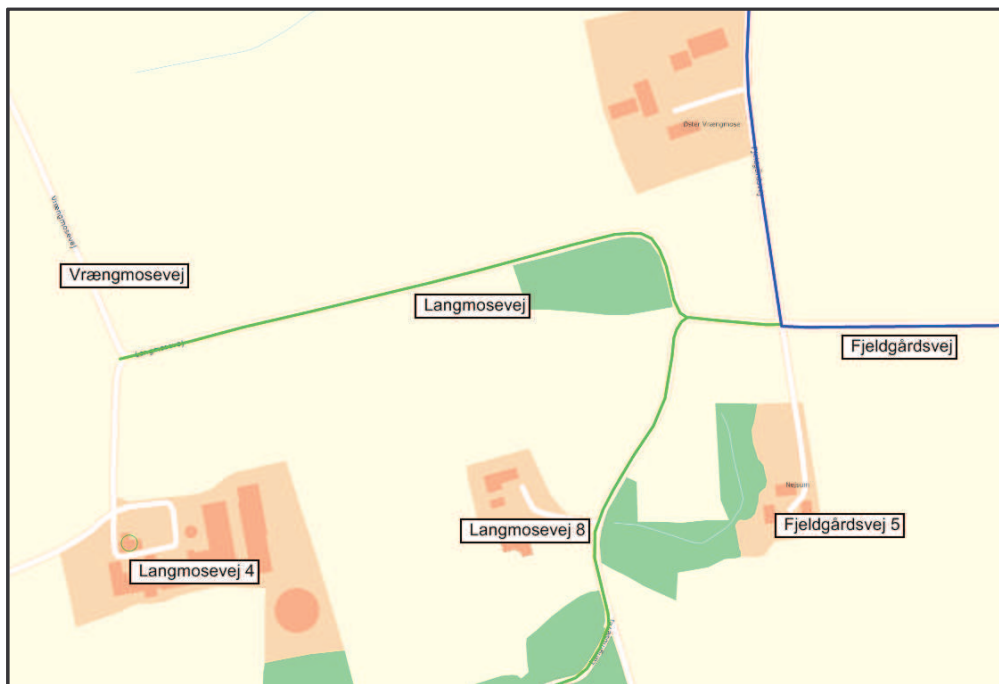
1. Ønske om løbende vedligehold af vejstykket fra Langmosevej 4 til Fjeldgårdsvej, så eventuelle skader fra tunge køretøjer til Langmosevej 4 udbedres.
2. Ønske om, at anhænger i forbindelse med levering af foder samt levering/afhentning af svin placeres et hensigtsmæssigt sted, således at der ikke er lugt- og/eller støjgener. Og således, at der ikke opstår farlige trafikmæssige situationer, som følge af dårlige oversigtsforhold
3. Ønske om, at der foretages afhjælpende foranstaltninger og eventuelle målinger med henblik på at reducere lugt- og støjgener samt fluegener.
4. Naboerne er desuden uforstående overfor, at kommunen har meddelt dispensation fra afstandskravet på 15 meter fra stald 3 til dræn. Der stilles endvidere spørgsmålstejn ved, hvorvidt der er dræn inden for en afstand på 15 meter fra gylletanken



FIGUR 4 PLACERING AF EJENDOMME HVORFRA DER ER KOMMET HØRINGSSVAR I FORHOLD TIL HUSDYRBRUGET LANGMOSEVEJ 4

Høringssvarene er sendt til ansøger, der har forholdt sig til de enkelte emner. Kommunens bemærkninger til de indsendte høringssvar fremgår af nedenstående.

Ad 1) Vejstykket fra krydset ved Vrængmosevej/Langmosevej og ud til Fjeldgårdsvej er privat fællesvej – se figur 5. Vejen skal vedligeholdes af dem, der har retten til at bruge vejen. Som udgangspunkt skal udgifterne til vedligehold af vejen fordeles i forhold til den enkeltes brug af vejen. Hvis brugerne ikke kan blive enige om vedligeholdelsen af vejen, kan kommunens vejmyndighed tage stilling til spørgsmålet.



FIGUR 5 VEJSTATUS VED LANGMOSEVEJ. GRØN STREG VISER PRIVAT FÆLLESVEJ. BLÅ STREG VISER KOMMUNEVEJ.

Ad 2) Kommunen skal i forbindelse med sagens behandling vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Færdsel i øvrigt på offentlig vej og trafiksikkerhedsmæssige hensyn i forbindelse hermed reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Ansøger oplyser, at han er opmærksom på problemstillingen og vil indgå i dialog med de relevante vognmænd om alternative muligheder. Ansøger oplyser endvidere, at han som følge af ændringer i produktionen i forbindelse med hans overtagelse af ejendommen, ikke forventer, at der fremadrettet bliver behov for placering af anhænger uden for ejendommen.

Ad 3) Beregninger i IT-ansøgningen viser, at lugtgeneafstanden til enkeltbolig er overholdt. Der stilles endvidere vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne. I forhold til støj, stilles der vilkår til den maksimale støjbelastning fra husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget vil kunne overholde de stillede vilkår og at der ikke er behov for løbende målinger eller dokumentation. Der stilles et supplerende vilkår om, at der på ejendommen skal foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluegener. Det er samlet set kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Forudsætningen for dette er, at projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og vilkårene i denne afgørelse.

Ad 4) Det er kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet på de 15 meter fra stald 3 til dræn. Stald 3 er en sygestald med begrænset belægning. Stalden indrettes med dybstrøelse, der vil opsuge hovedparten af den flydende husdyrgødning, der måtte være. Stalden skal endvidere indrettes i overensstemmelse

med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler – dvs. med tæt, fast bund og med afløb til beholder/gylletank. På den baggrund er det kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation for afstandskravet, uden risiko for vandmiljøet.

Ansøger har oplyst at han ikke bekendt med, at der skulle være dræn i en afstand på mindre end 15 m fra gylletanken. Der sker ikke ændringer med gylletanken i forbindelse med den aktuelle ansøgning og tanken er lovligt etableret i sin tid. Det bemærkes, at tanken er omfattet af 10-års beholderkontrol. Tanken er senest kontrolleret uden bemærkninger i april 2020.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 11. september 2020.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 9. oktober 2020. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link:

<https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

Kopi tilsendt:

- AgriNord, at. Tina Madsen – via mail: tim@agrinord.dk
- Hans Uggerhøj – via CVR 82944915
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjnj@mail.dk

4. Bilag

Bilag A Ansøgning

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (218552)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
14-07-2020

Genereringsdato:
14-08-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	39454548
Husdyrbrugets navn	Langmosevej 4
Beliggenhedsadresse	Langmosevej 4
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	Søren Andersen
Ansøger adresse	Drosselvej 10
Ansøger postnummer	9700
Ansøger by	Brønderslev
Ansøger telefon	40217196
Ansøger email	soerena1@outlook.dk

Ejer

Ejer navn	Hans Uggerhøj
Ejer adresse	Langmosevej 4
Ejer postnummer	9750
Ejer by	Østervrå
Ejer telefon	
Ejer email	

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351194
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130185121
CHR numre	98086

Kort beskrivelse:

Ansøgning i eksisterende bygninger. En stald indrettes i rum der tidligere har været anvendt til foderlade. Der søges dispensation for afstand til dræn fra sygesti.

Der er placeret et dræn mellem langs stald 1 mod vest. Drænet starter ved Langmosen og løber ud i grøft 280 meter nord for anlægget. Der søges om dispensation til at indrette stald 3 til sygeafsnit med en placering tættere end 15 meter fra drænet. Dispensationen søges med begrundelse i at der anvendes en eksisterende bygning med en hensigtsmæssig placering i forhold til produktionsstalden, og at en sygestald kun vil anvendes med meget lav belægning. Den indrettes med dybstrøelse på fast bund, hvorfra der ikke kan ske en forurening af området udenfor stalden. I det bestående anlæg er der ikke alternative muligheder for placering af sygestier, da de staldafsnit som ikke længere er i drift ikke vil kunne anvendes uden omfattende renovering. Det er ikke muligt at placere sygestier i bygningen så de 15 meter overholdes, da det svarer til ¾ dele af bygningens bredde.

Ansøgning (218552) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Ansøgning i eksisterende bygninger. En stald indrettes i rum der tidligere har været anvendt til foderlade. Der søges dispensation for afstand til dræn fra sygesti.

Der er placeret et dræn mellem langs stald 1 mod vest. Drænet starter ved Langmosen og løber ud i grøft 280 meter nord for anlægget. Der søges om dispensation til at indrette stald 3 til sygeafsnit med en placering tættere end 15 meter fra drænet. Dispensationen søges med begrundelse i at der anvendes en eksisterende bygning med en hensigtsmæssig placering i forhold til produktionsstalden, og at en sygestald kun vil anvendes med meget lav belægning. Den indrettes med dybstrøelse på fast bund, hvorfra der ikke kan ske en forurening af området udenfor stalden. I det bestående anlæg er der ikke alternative muligheder for placering af sygestier, da de staldafsnit som ikke længere er i drift ikke vil kunne anvendes uden omfattende renovering. Det er ikke muligt at placere sygestier i bygningen så de 15 meter overholdes, da det svarer til ¾ dele af bygningens bredde.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39454548
Husdyrbrugets navn	Langmosevej 4
Beliggenhedsadresse	Langmosevej 4
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgers navn	Søren Andersen
Ansøgers adresse	Drosselvej 10
Ansøgers postnummer	9700
Ansøgers by	Brønderslev
Ansøgers telefon	40217196
Ansøgers email	soerena1@outlook.dk

Ejer

Ejers navn	Hans Uggerhøj
Ejers adresse	Langmosevej 4
Ejers postnummer	9750
Ejers by	Østervrå
Ejers telefon	
Ejers email	

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351194
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130185121
CHR numre	98086

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 36g - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 37b - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 40c - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 41e - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 42f - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 35h - Den nordøstlige Del, Jerslev
Matrikel: 35n - Den nordøstlige Del, Jerslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	822	Mekanisk ventilation	6 m	(#284397) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	617
Stald 2 Udlevering og buffer	171	Mekanisk ventilation	6 m	(#284398) Slagtesvin. Fast gulv	0	115
3. Sygestald	125	Naturlig ventilation	6 m	(#317933) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	71
Sum						803
Nudrift						
Stald 1	822	Mekanisk ventilation	6 m	(#319112) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#317990) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0	74 543
Stald 2 Udlevering og buffer	171	Mekanisk ventilation	6 m	(#317991) Smågrise. Fast gulv	0	115
Sum						732
8 års drift						
Stald 1	822	Mekanisk ventilation	6 m	(#319114) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	617
Stald 2 Udlevering og buffer	171	Mekanisk ventilation	6 m	(#319115) Smågrise. Fast gulv	0	115
4. Klimastald 8 års drift	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#322284) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	80
5. Drægtighedsstald	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#322283) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	110
6. Løbeafdeling	67	Mekanisk ventilation	6 m	(#322282) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	40
7. Farestald	121	Mekanisk ventilation	6 m	(#322280) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Sum						1042

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 2 Udlevering og buffer

6,69*17,24 m
 Der vil blive opsat aflukke til sektionering

Staldnavn: 3. Sygestald

12 stier á 2*1,7 m = 3,4*12 = 40,8 m²
 4 stier á 1,7*4,5 m = 7,65*4 = 30,6 m²
 SUM 71 m²

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				631
Fortank	Flydende				5
Nudrift					
Gylletank	Flydende				631
Fortank	Flydende				5
8 års drift					
Gylletank	Flydende				631
Fortank	Flydende				5

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1291,6	254,4	1546,0
Nudrift	1031,6	254,4	1286,0
8 års-drift	1403,4	254,4	1657,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#284397) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	617	863,8	0,0	0,0	863,8
Nudrift					
(#317990) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	543	760,2	0,0	0,0	760,2
(#319112) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	74	41,4	0,0	0,0	41,4
Sum	617	801,6	0,0	0,0	801,6
8 års-drift					
(#319114) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	617	863,8	0,0	0,0	863,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2 Udlevering og buffer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#284398) Slagtesvin. Fast gulv	115	264,5	0,0	0,0	264,5
Nudrift					
(#317991) Smågrise. Fast gulv	115	230,0	0,0	0,0	230,0
8 års-drift					
(#319115) Smågrise. Fast gulv	115	230,0	0,0	0,0	230,0

Navn på staldafsnit: 3. Sygestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#317933) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	71	163,3	0,0	0,0	163,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 4. Klimastald 8 års drift					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#322284) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	80	44,8	0,0	0,0	44,8

Navn på staldafsnit: 5. Drægtighedsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#322283) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	110	132,0	0,0	0,0	132,0

Navn på staldafsnit: 6. Løbeafdeling					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#322282) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	40	80,0	0,0	0,0	80,0

Navn på staldafsnit:
7. Farestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#322280) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	80	52,8	0,0	0,0	52,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	631	252,5	0,0	252,5
Fortank	5	1,8	0,0	1,8
Nudrift				
Gylletank	631	252,5	0,0	252,5
Fortank	5	1,8	0,0	1,8
8 års-drift				
Gylletank	631	252,5	0,0	252,5
Fortank	5	1,8	0,0	1,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning
 Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1292	254	1546
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1292	254	1546
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
1292				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 2 Udlevering og buffer	Slagtesvin. Fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
3. Sygestald	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30






^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	
(#284397) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	617	1,40	1	864			
(#284398) Slagtesvin. Fast gulv	115	2,30	1	264			
(#317933) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	71	2,30	1	163			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Langmosevej 15 	0	FMK	106	106	353,1	Ja
Langmosevej 8 	0	NY	118,7	118,7	183,7	Ja
Langmosevej 9 	0	NY	118,7	118,7	250,1	Ja
Brøndenevej 130A 	0	NY	216,8	195,1	2963,1	Ja
Østervrå By, Torslev 	0	FMK	335,3	335,3	2544,5	Ja

Konsekvenszone: 431 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Langmosevej 15 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Sygestald	333,3	Ja
2	Stald 2 Udlevering og buffer	337,1	Ja
3	5. Drægtighedsstald	337,1	Ja
4	6. Løbeafdeling	339,9	Ja
5	4. Klimastald 8 års drift	346,3	Ja
6	7. Farestald	351,8	Ja
7	Stald 1	358,4	Ja

Bebyggelse: Langmosevej 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	171,2	Nej
2	3. Sygestald	190,1	Nej
3	5. Drægtighedsstald	207,6	Nej
4	4. Klimastald 8 års drift	208,4	Nej
5	Stald 2 Udlevering og buffer	225,0	Nej
6	6. Løbeafdeling	238,8	Nej
7	7. Farestald	240,4	Nej

Bebyggelse: Langmosevej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	242,3	Nej
2	3. Sygestald	248,1	Nej
3	5. Drægtighedsstald	264,7	Nej
4	4. Klimastald 8 års drift	268,8	Nej
5	Stald 2 Udlevering og buffer	279,4	Nej
6	6. Løbeafdeling	292,3	Nej
7	7. Farestald	297,8	Nej

Bebyggelse: Brøndenevej 130A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Sygestald	2946,2	Ja
2	Stald 2 Udlevering og buffer	2949,9	Ja
3	5. Drægtighedsstald	2950,4	Ja
4	6. Løbeafdeling	2951,9	Ja
5	4. Klimastald 8 års drift	2959,6	Ja
6	7. Farestald	2963,8	Ja
7	Stald 1	2969,6	Ja

Bebyggelse: Østervrå By, Torslev Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	2534,8	Nej
2	4. Klimastald 8 års drift	2564,1	Nej
3	3. Sygestald	2567,6	Nej
4	5. Drægtighedsstald	2572,6	Nej
5	7. Farestald	2577,1	Nej
6	Stald 2 Udlivering og buffer	2582,1	Nej
7	6. Løbeafdeling	2587,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	284397	0	8638,0	17893,0	0	8638,0	17893,0	617
Stald 2 Udlivering og buffer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	284398	0	1610,0	4945,0	0	1610,0	4945,0	115
3. Sygestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	317933	0	994,0	3053,0	0	994,0	3053,0	71
Sum			11242	25891		11242	25891	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	319112	0	888,0	1554,0	0	888,0	1554,0	74
	317990	0	7602,0	15747,0	0	7602,0	15747,0	543
Stald 2 Udlivering og buffer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	317991	0	1380,0	2415,0	0	1380,0	2415,0	115
Sum			9870	19716		9870	19716	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1546,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -111,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 260,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 1.4 Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.4 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Sygestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Skov - gammel skovjordbund	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Skov - gammel skovjordbund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Skov - tilgroet lysåben	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Skov - tilgroet lysåben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Skov - tilgroet lysåben	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Skov - tilgroet lysåben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.3 Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.3 Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Skov	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Elle- og askeskov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Elle- og askeskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 Udlevering og buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stald ikke i drift	4	-
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	21	-
Gødningslager	Fortank	29	-

Skel øst - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	18	-
Staldbygning	Stald 1	20	-
Gødningslager	Gylletank	74	-

Langmosevej 8 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	161	-
Staldbygning	Stald 1	159	-
Gødningslager	Gylletank	135	-

Langmosevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kemioplæg	30	-
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	52	-
Gødningslager	Fortank	51	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	187	-
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	193	-
Gødningslager	Gylletank	195	-

Dræn - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	10	-
Staldbygning	Stald 1	4	-
Gødningslager	Gylletank	27	-

Egen boring - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Stald ikke i drift	37	-
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	55	-
Gødningslager	Fortank	46	-

Try Boring 10.555 - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	3575	-
Staldbygning	Stald 1	3573	-
Gødningslager	Gylletank	3543	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	481
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	484
Gødningslager	Gylletank	461

1.2 Elle- og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stald ikke i drift	525
Staldbygning	Stald 1	519
Gødningslager	Gylletank	474

1.3 Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	587
Staldbygning	Stald 1	571
Gødningslager	Gylletank	527

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	714
Staldbygning	Stald 1	704
Gødningslager	Gylletank	667

3.1 Skov - tilgroet lysåben - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Lade	188
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	194
Gødningslager	Gylletank	195

3.2 Skov - tilgroet lysåben - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	338
Staldbygning	Stald 1	320
Gødningslager	Gylletank	276

3.3 Skov - gammel skovjordbund - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stald ikke i drift	333
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	334
Gødningslager	Gylletank	295

3.4 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	185
Staldbygning	Stald 1	287
Gødningslager	Fortank	322

4.1 §3 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kemioplæg	235
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	269
Gødningslager	Fortank	277

3.5 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	193
Staldbygning	Stald 2 Udlevering og buffer	207
Gødningslager	Gylletank	226

1.4 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stald ikke i drift	407
Staldbygning	Stald 1	404
Gødningslager	Gylletank	361

Østervrå By, Torslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	2409
Staldbygning	Stald 1	2505
Gødningslager	Fortank	2553

Langmosevej 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stald ikke i drift	330
Staldbygning	3. Sygestald	329
Gødningslager	Gylletank	287

Brøndenevej 130A - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stald ikke i drift	2943
Staldbygning	Stald 1	2940
Gødningslager	Gylletank	2895

Langmosevej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	162
Staldbygning	Stald 1	160
Gødningslager	Gylletank	135

Langmosevej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	232
Staldbygning	Stald 1	220
Gødningslager	Gylletank	182

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

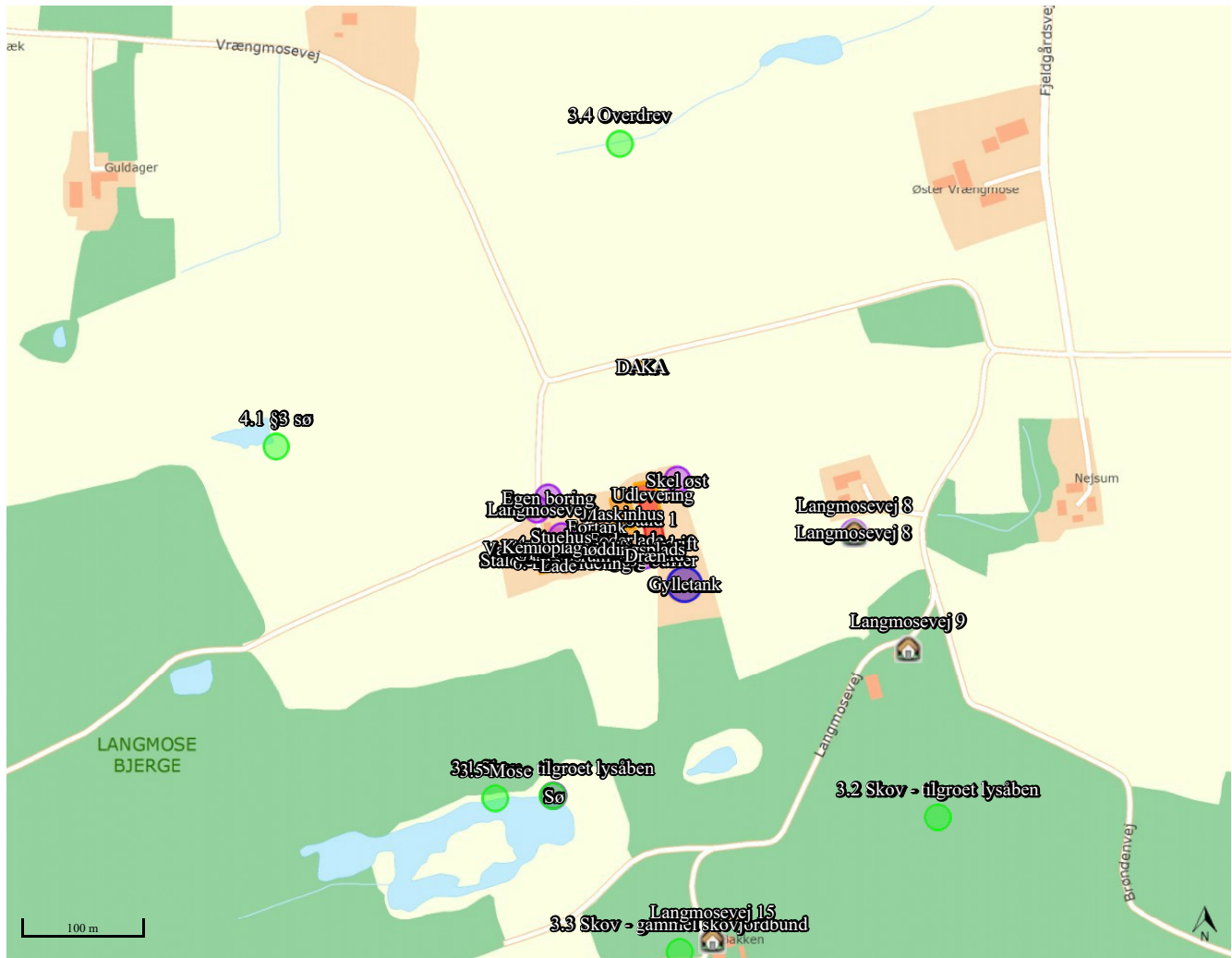
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Langmosevej 4 § 16b ver 2 2020.docx	13703,841	Beskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For husdyrbruget: Langmosevej 4, 9750 Østervrå

Til ansøgning om §16b miljøgodkendelse

Tina Madsen

Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Ansøger	Søren Andersen Drosselvej 10, 9700 Brønderslev
Ejer	Hans Uggerhøj Langmosevej 4, 9750 Østervrå
Husdyrbrugets adresse	Langmosevej 4, 9750 Østervrå
CVR-nummer	39454548
CHR-nummer	98086
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	8130185121
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 36g - Den mellemste Del, Skæve Matrikel: 37b - Den mellemste Del, Skæve Matrikel: 40c - Den mellemste Del, Skæve Matrikel: 41e - Den mellemste Del, Skæve Matrikel: 42f - Den mellemste Del, Skæve Matrikel: 35h - Den nordøstlige Del, Jerslev Matrikel: 35n - Den nordøstlige Del, Jerslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 218552
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16b
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351201 mail: soe@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	13. juli 2020

Forord

Husdyrbruget på Langmosevej 4, 9750 Østervrå har færre end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH₃-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Det nuværende husdyrbrug er udsat jf. tilsynsbrev af 15. maj 2019. Miljøgodkendelsen søges i forbindelse med køb af ejendom og indsættelse af nyt dyrehold med slagtesvin. Miljøansøgningen tager udgangspunkt i senest tilladte produktion.

Da det er første gang der søges om tilladelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord	3
1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
1.1. Indretning og drift af anlæg.....	6
1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
1.4. Ventilation.....	12
2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	13
3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	13
4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	16
5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	18
5.2. Bilag IV-arter.....	23
6. Husdyrbrugets lugtemission	24
7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	28
7.1. Støj.....	30
7.2. Transporter	31
7.3. Rystelser.....	34
7.4. Støv	34
7.5. Lys.....	34
7.6. Skadedyr	34
8. Egenkontroller.....	35
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	36
9.1. Døde dyr.....	36
9.2. Affald	36
9.3. Olie og kemikalieforbrug	36
9.4. Energiforbrug	37
9.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	37
10. BAT- ammoniak.....	39
11. Grænseoverskridende virkninger	40
12. Risici for større ulykker eller katastrofer	40

1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Situationsplanerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Situationsplan som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk ansøgt drift

Ejendommen er under ejerskifte fra nuværende ejer til ansøger. Da ejendommen pt ikke er i drift i forhold til dyrehold og der sker ejerskifte vil der kunne ske ændringer i forhold til tidligere drift.

1.1. Indretning og drift af anlæg

Nuværende drift

På ejendommen Langmosevej 4, 9750 Østervrå er der ved tilsyn 2016 registeret et forventet dyrehold på 3.100 slagtesvin og 3.100 smågrise. Der pr. tilsynsbrev oplyst en tilladelse til produktion med smågrise og slagtesvin.

I nudriften indgår "Stald 1" og "Stald 2 Udlevering og buffer" jf. situationsplanen som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

Stald 1 har siden år 2000 primært været brugt til slagtesvin. Stald 2 har været brugt til smågrise.

Husdyrbrugets anlæg består derudover af én gyllebeholder til opbevaring af husdyrgødning, én vaskeplads, én foderlade, én lade, et garageanlæg, to stalde som ikke er i drift og én sygestald.

Der drives også markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges om:

- Produktion med slagtegrise i stald 1. Produktionsareal: 617 m². Stiplads 937 stk.
- Produktion med slagtegrise i stald 2. udlevering og buffer. Produktionsareal: 115 m². Stiplads 176 stk.
- Produktion med slagtegrise i 3. sygestald. Produktionsareal: 71 m². Stiplads 54 stk. Der indrettes til produktion (sygestier) på dybstrøelse og staldafsnittet er med naturlig ventilation.

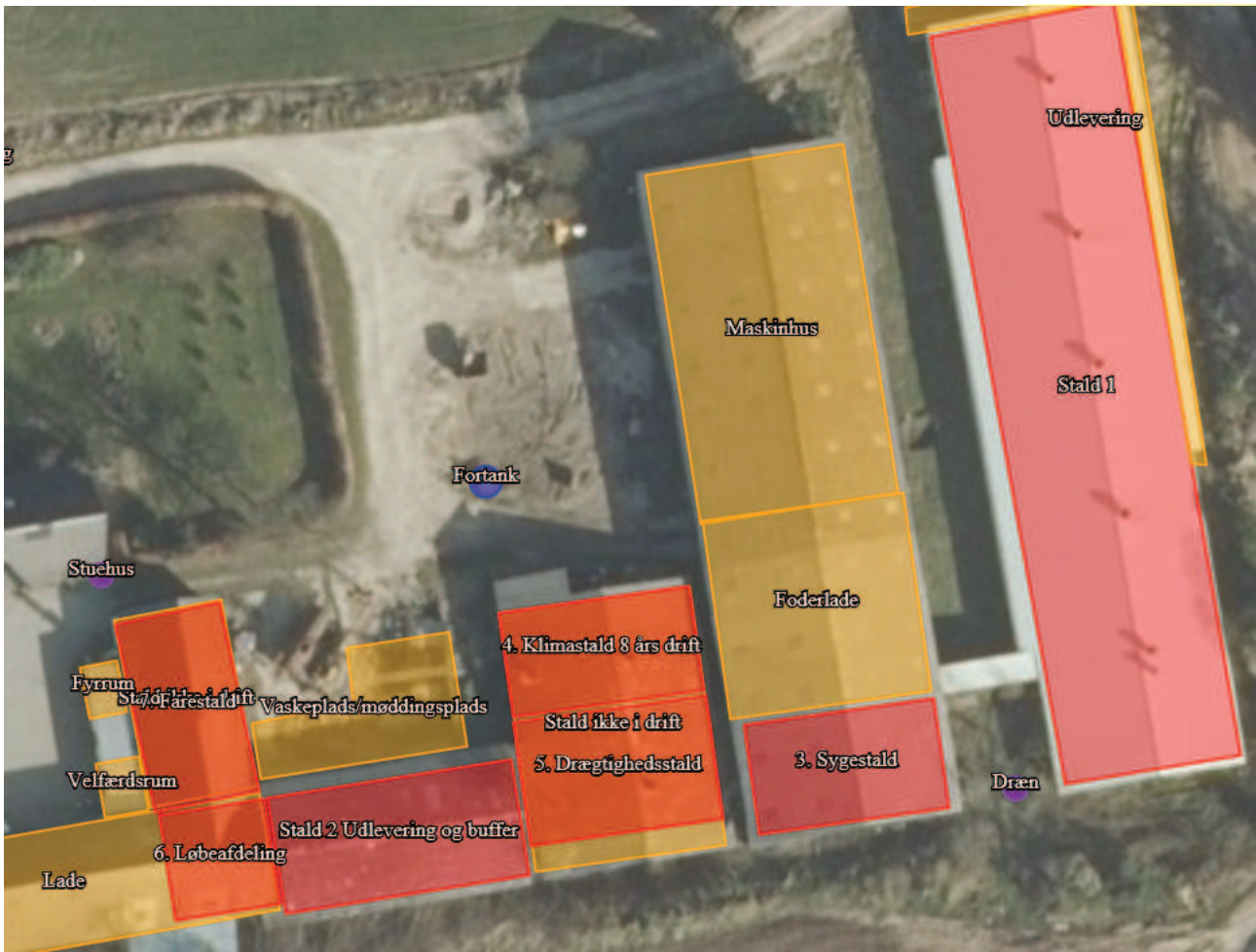
Oversigtskort med ansøgt drift og stiarealer fremgår af næste side.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion søer, smågrise og slagtesvin.

Søerne var placeret i staldafsnit mellem stald 2 og 3 samt staldafsnit op ad velfærdsrummet. Søerne er udsat i 2015/2016 og staldafsnittene indgår derfor i opgørelsen for emissioner for 8 år siden. Herunder ses placering af dyr i 8 års driften (Stald 3 sygestald er dog ikke indrettet i 8 års driften).



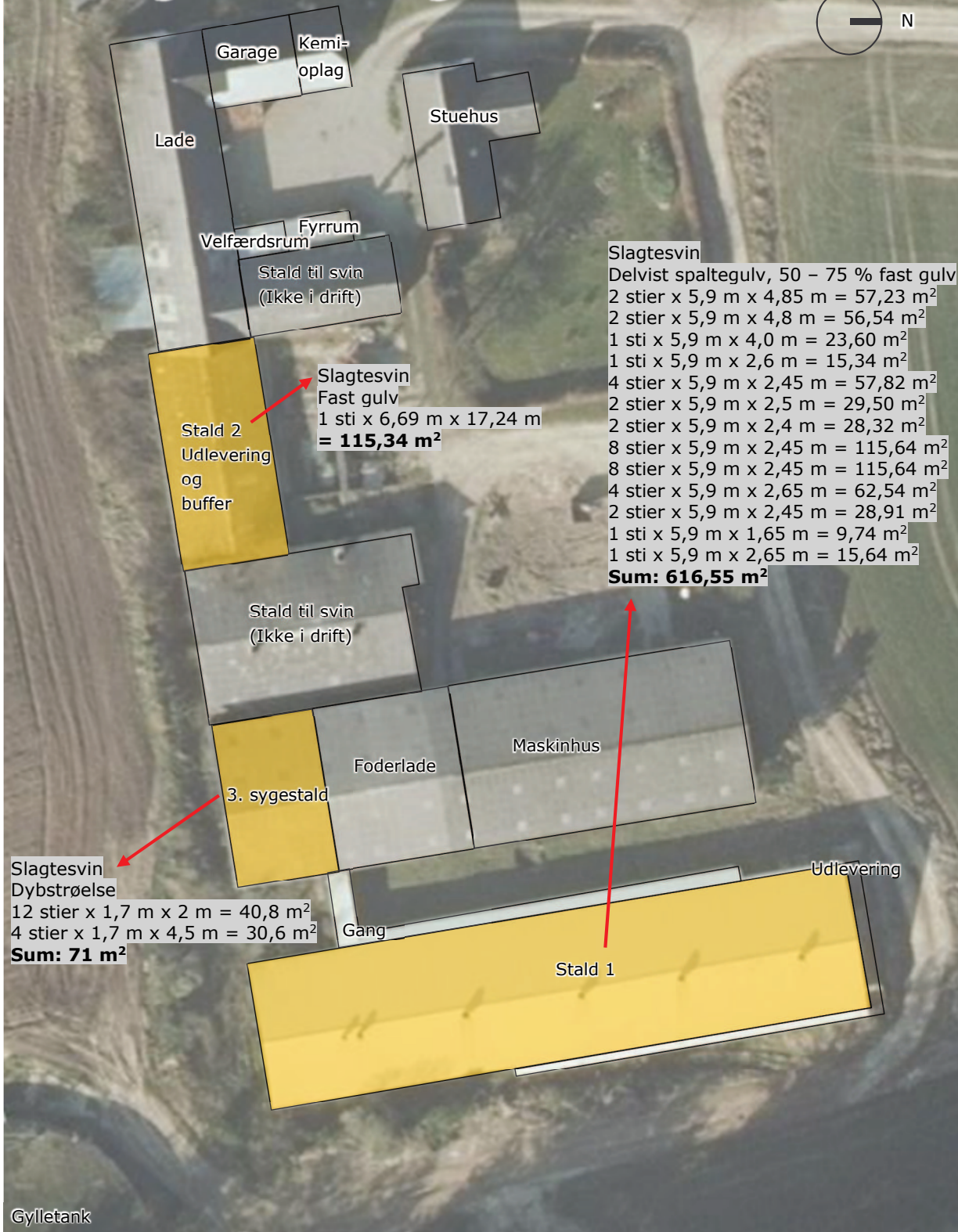
Situationsplan som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk 8 års drift

Ibrugtagning:

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

Det ansøgte, for så vidt angår eksisterende stalde hvor der ikke foretages fysiske ændringer (stald 1 og 2), tages i brug ved meddelelse af miljøgodkendelsen.

Oversigtskort – Ansøgt drift



1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i nudrift er opgjort til 732 m². Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 803 m².

Se nedenstående tabel for opgørelse af produktionsarealer og faktisk gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.

Stald	antal sektioner	stier	dybde netto	Bredde netto	Areal total	Gulvtype	Bemærkning
Stald 1	1	2	5,9	4,85	57,23	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 1
	1	2	5,9	4,8	56,64	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 1
	1	1	5,9	4,0	23,60	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 1
	1	1	5,9	2,6	15,34	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 1
	1	4	5,9	2,45	57,82	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 2
	1	2	5,9	2,5	29,50	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 2
	1	2	5,9	2,4	28,32	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 2
	1	8	5,9	2,45	115,64	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 3
	1	8	5,9	2,45	115,64	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 4
	1	4	5,9	2,65	62,54	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 5
	1	2	5,9	2,45	28,91	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 5
	1	1	5,9	1,65	9,74	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 5
	1	1	5,9	2,65	15,64	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Sektion 5
			Sum	616,55			
Stald 2 Udlevering og buffer	1	1	6,69	17,24	115,34	Fast gulv	-
			Sum	115,34			
3. Sygestald	1	12	1,7	2	40,8	Dybstrøelse, hele arealet	-
	1	4	1,7	4,5	30,6		
			Sum	71			

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype og staldsystem	Stiareal	Teknologi
Stald 1	Ansøgt drift	Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	617	-
	Nu-drift	Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv Smågrise. Toklima, delvis spaltegulv	543 74	-
	8 års drift	Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	617	-
Stald 2 Udlevering og buffer	Ansøgt drift	Slagtesvin, Fast gulv	115	-
	Nu-drift	Smågrise, Fast gulv	115	-
	8 års drift	Smågrise, Fast gulv	115	-
3. Sygestald	Ansøgt drift	Slagtesvin, Dybstrøelse, hele arealet	71	
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-
4. Klimastald	Ansøgt drift	-	-	-
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	Smågrise. Toklima, delvis spaltegulv	80	
5. Drægtigheds stald	Ansøgt drift	-	-	-
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	Søer løsgående delvis spaltegulv	110	
6. Løbeafdeling	Ansøgt drift	-	-	-
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	Søer individuel opstaldet fast gulv	40	
7. Farestald	Ansøgt drift	-	-	-
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	Faresøer delvis spaltegulv	80	

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift.

I stald 1 og 2 foretages ingen ændringer i indretningen eller andre bygningsmæssige konstruktioner.

I stald 3 er der i dag halmoplæg på fast bund. Heri vil der foretages en ændring ved at lave afløb fra dette staldafsnit til kanalerne i den tidligere drægtighedsstald.

Af nedenstående tabel fremgår ressourcebehovet per kvadratmeter produktionsareal for slagtegrise og smågrise. Tabellen viser at ressourceforbruget er tæt på identiske for eller størst ved produktion med slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Det ansøgte husdyrbrug er ikke udført med mulighed for rumopvarmning. Det er ikke muligt at indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau for anlægget estimeret er 80 kW pr. m².

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfoder (40 tons)	7,125	6,825
Transporter korn (20 tons)	28,95	48,4

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Husdyrbruget har tilladelse til produktion med smågrise og slagtesvin. Stald 1 og 2 har siden år 2000 været brugt til både slagtesvin og smågrise. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 10)

1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg og håndtering

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle og dybstrøelse. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder. Dybstrøelse opbevares i gyllebeholderen og bidrager dermed til dannelse af flydelag. Omrøring af gyllebeholder sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen. Overførslen af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker primært med sugetårn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn. Der er en støbt plads i tilknytning til gyllebeholderen med afløb dertil, som kan anvendes hvis der påfyldes ved pumpning fra gylletank til gyllevogn.

På situationsplanen jf. husdyrgodkendelse.dk er angivet en møddingsplads. Møddingspladsen er kun minimalt i drift og forventes kun anvendt som vaskeplads fremadrettet. På ejendommen er der således følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Gyllebeholder 1	3.000	613	Ansøgt drift	-	ingen
			Nudrift	-	ingen
			8 års drift	-	ingen
I alt	3.000				

Overfladearealet af beholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderen i husdyrgodkendelse.dk.

Gyllebeholderen er sidst kontrolleret i juni 2010 og skal derfor kontrolleres i indeværende år.

Forventet gødningsproduktion og opbevaring

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 803 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 2.521 m³ (803 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Fra ejendommens vaskeplads på 100 m² tilføres der ca. 120 m³ vand (50 m³ vaskevand + 70 m³ regnvand (100 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²). Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 2.641 m³. Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 3.000 m³.

I sygeafsnittet er pladskrav vil der såfremt staldafsnittet fungerede som en produktionsstald være 73 tons eller 124 m³ dybstrøelse.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion inkl. vand på i alt 2765 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 13 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen ligger ikke indenfor et risikoområde men i en større afstand end 100 meter fra grøft og sø. Der er derfor ikke krav om alarmsystem mv.

1.4. Ventilation

3. sygestald er naturligt ventileret. Stald 1 og 2 er mekanisk ventileret.

Der er tale om frekvensstyret ventilation. Det vil sige, at alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men at ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Ventilationsmotorene er placeret nede i loftet.

2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen. Den ansøgte produktion i 3. sygestald finder sted i eksisterende staldbygning.

2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Da der er tale om produktion indenfor eksisterende rammer vurderes det ansøgte at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift af ejendommen som husdyrbrug.

3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,5 km nord for Østervrå By.

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn. Endvidere grænser ejendommen op til skovområde i syd (Nymølle Plantage).



Husdyrbrugets placering i landskabet

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Bemærkning
Særligt værdifulde landskaber	Det ansøgte vedrører produktion i eksisterende staldbygninger. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.
Større uforstyrrede landskaber	Det ansøgte vedrører produktion i eksisterende staldbygninger. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.
Særligt værdifulde naturområder	Det ansøgte vedrører produktion i eksisterende staldbygninger. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer eller andre registreringer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Ejendommens placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommens sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder



Husdyrbrugets placering ift. skovbyggelinje. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel (kort fra plandata.dk).

4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Østervrå By	Ca. 2,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Brøndevej 130A	Ca. 2,9 km
Nabobeboelse	50 m	Langmosevej 8	Ca. 135 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	Ca. 361 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	Ca. 667 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	46 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	3,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	4 m fra 3. sygestald **
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	52 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	21 m
Naboskel	Min. 30 m	20 m målt fra stald 1 og 48 m målt fra 3. sygestald*

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. *Det bemærkes at der ikke sker ændringer i stald 1 og at naboskelet er 48 m fra 3. Sygestald. Afstandskravet er derfor overholdt.

**Der er placeret et dræn mellem langs stald 1 mod vest. Drænet starter ved Langmosen og løber ud i grøft 280 meter nord for anlægget. Der søges om dispensation til at indrette stald 3 til sygeafsnit med en placering tættere end 15 meter fra drænet. Dispensationen søges med begrundelse i at der anvendes en eksisterende bygning med en hensigtsmæssig placering i forhold til produktionsstalden, og at en sygestald kun vil anvendes med meget lav belægning. Den indrettes med dybstrøelse på fast bund, hvorfra der ikke kan ske en forurening af området udenfor stalden. I det bestående anlæg er der ikke alternative muligheder for placering af sygestier, da de staldafsnit som ikke længere er i drift ikke vil kunne anvendes uden omfattende renovering. Det er ikke muligt at placere sygestier i bygningen så de 15 meter overholdes, da det svarer til $\frac{3}{4}$ dele af bygningens bredde.

Afstandskrav vaskeplads til sprøjteudstyr

Vaskeplads til sprøjter, der anvendes til udbringning af pesticider	Krav	Opfyldt
Uden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) Miljøbeskyttelsesloven §21c	Udenfor (BNBO)	Ja
Afstandskrav vaskepladsbek. § 9 ((BEK nr. 1401 af 26/11/2018)	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	45 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	3,6 km
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand)	50 m	200 m
§3-natur	50 meter	200 m

Afstandskrav ved etablering af ny vaskeplads (Vaskepladsbekendtgørelsen)

5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1291,6	254,4	1546,0
Nudrift	1031,6	254,4	1286,0
8 års-drift	1403,4	254,4	1657,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1.546 kg N /ha/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift ansøges om 71 m² produktionsareal med slagtesvin i 3. sygestald samt en ændring fra smågrise i dele af anlægget til slagtegrise.

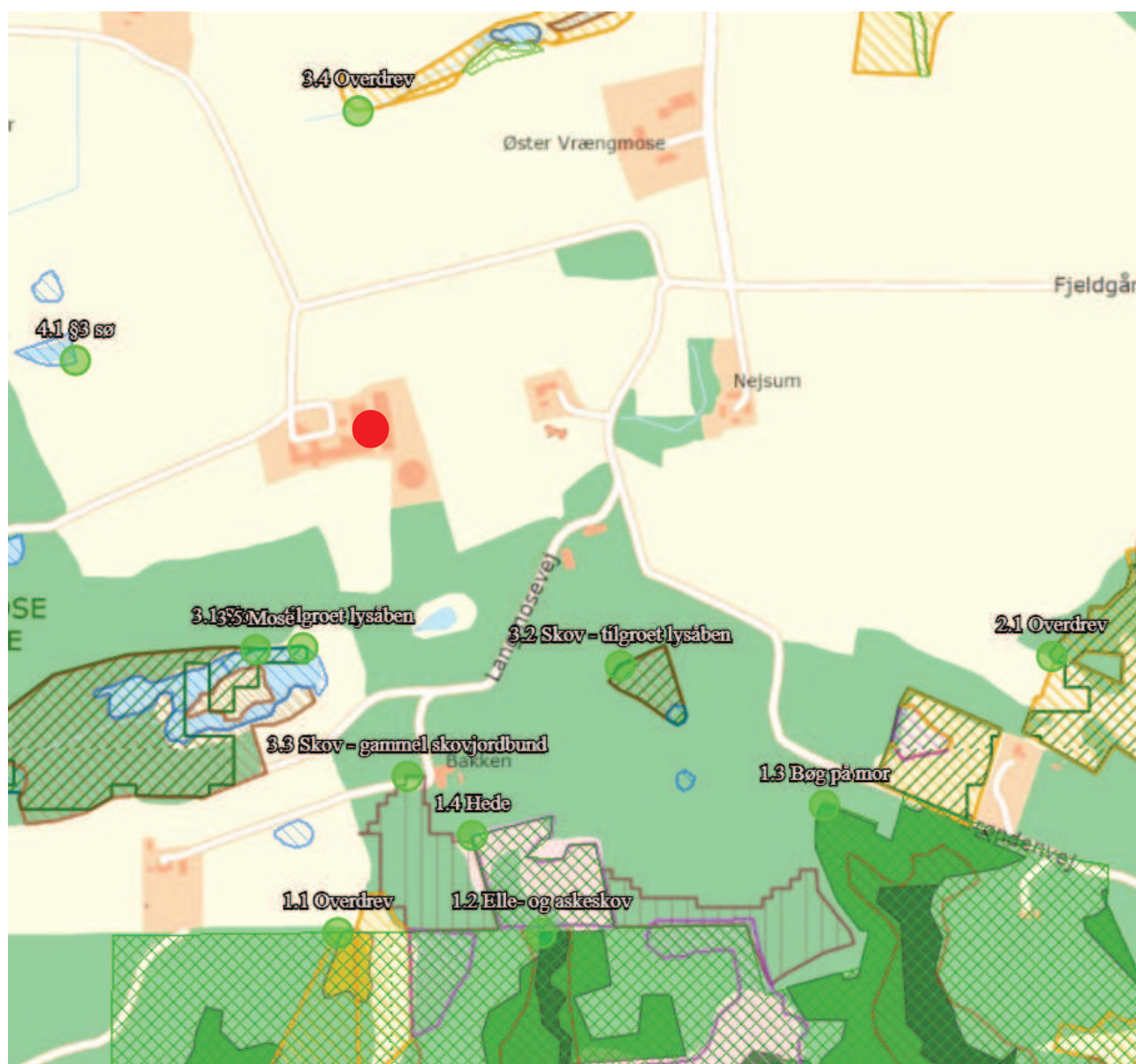
Den samlede ammoniakemission falder i forhold til 8 års driften. Det skyldes at staldanlæg til søer er taget ud af drift ved ophør med soproduktion.

5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er lovgivningsmæssige krav til hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Der regnes på totaldeposition til kategori I- og II-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori III-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra den nuværende drift til ansøgt drift og fra 8-års driften til ansøgt drift. Dette for at tage højde for, at mange mindre udvidelser inden for en kort årrække kan resultere i en tilsammen stor påvirkning af naturområderne.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturområder der ikke hører under de tre kategorier, og navngivet som 1.x for kategori 1; 2.x for kategori 2, 3.x for kategori 3 og 4.x for øvrige naturtyper.

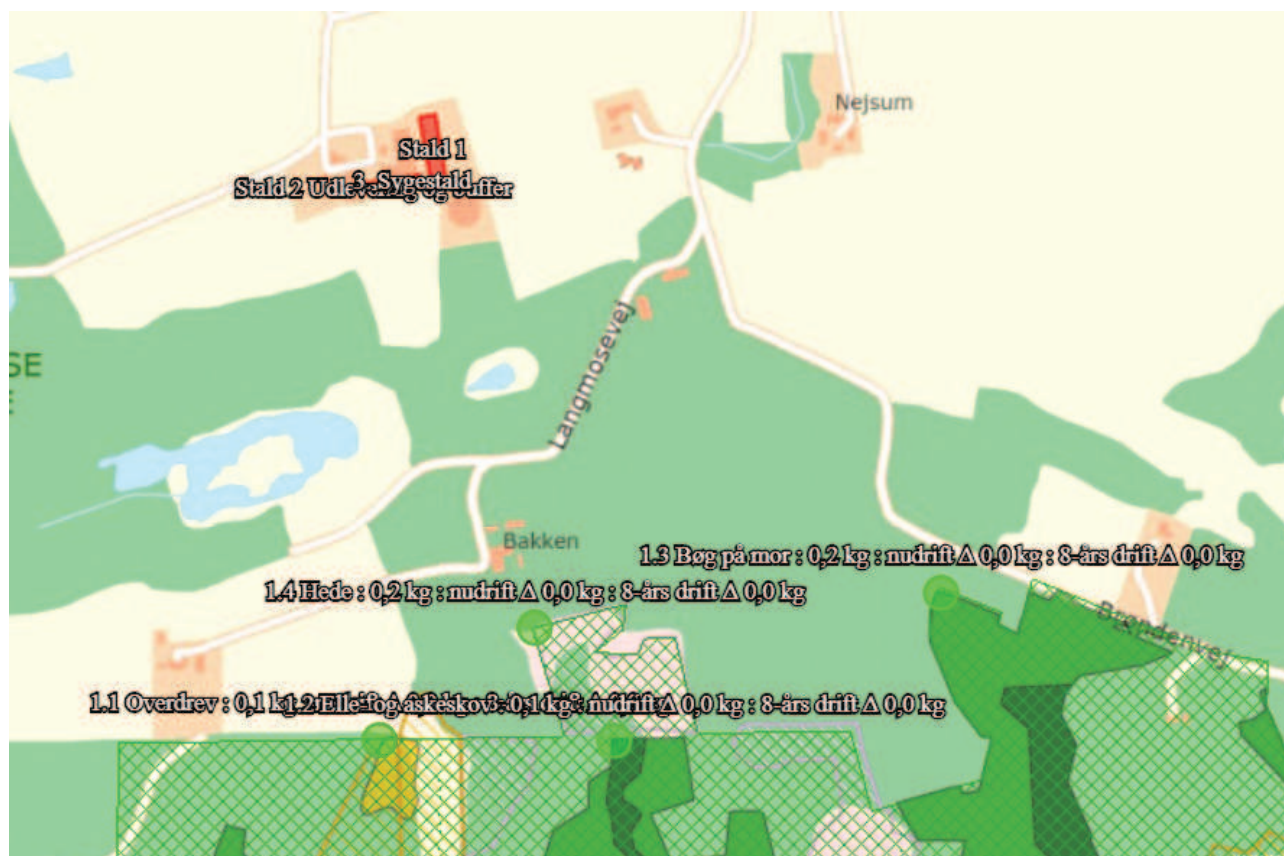


Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste naturområder. Husdyrbruget er markeret med rød cirkel.

Kategori 1 natur (Punkter 1.x)

Kategori-1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnatur samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt 1.4) er en hede beliggende i en afstand af 361 m syd for husdyrbruget. Mosen ligger indenfor habitatområde nr. 217 omkring Nymølle Bæk og Nejsum Hede



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste kategori 1 naturpunkter.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,2 kg N/ha/år. For øvrige punkter er den beregnede totaldeposition i intervallet 0,1 – 0,2 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes kumulation til nogen af punkterne.

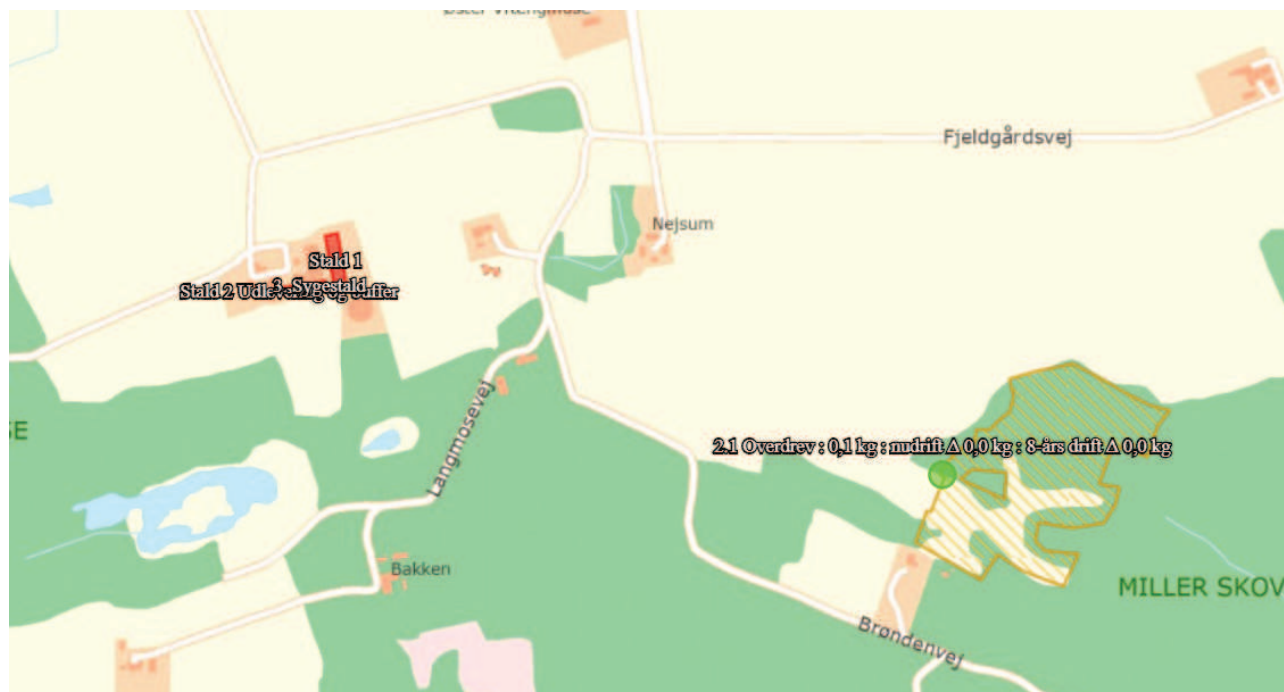
Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur (Punkter 2.x)

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 667 m øst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste kategori 2 naturpunkt.

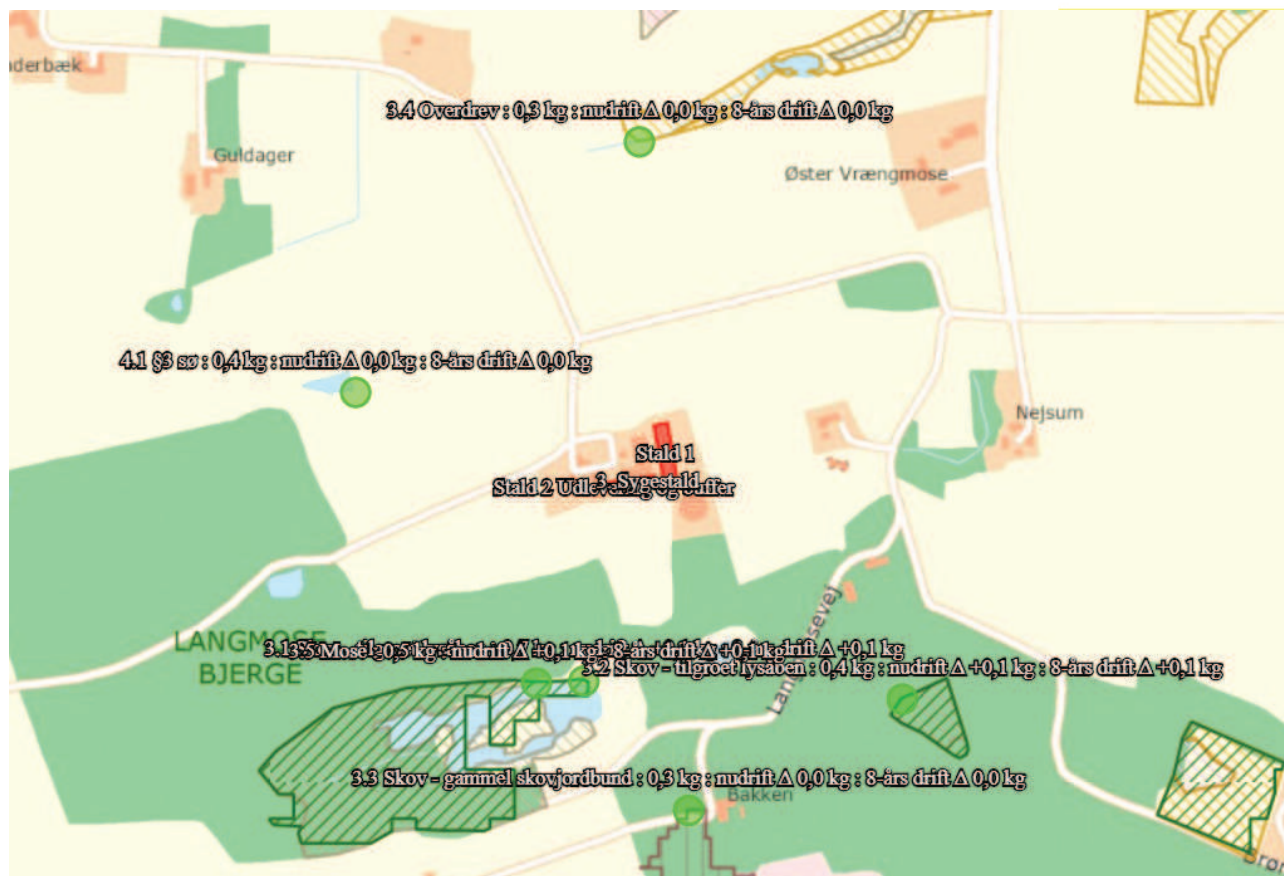
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur (Punkter 3.x)

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret én mose, et overdrev, skov (tilgroet lysåben) og skov (gammel skovjordbund) som er kategori 3 natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste punkt 3.1 Skov – tilgroet lysåben ligger 194 meter syd for husdyrbruget.



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste kategori 3 naturpunkter.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner i forhold til nudrift ligger i intervallet 0-0,1 kg N. I forhold til 8 års driften er der ingen merbelastning. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (Punkter 4.x)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3natur).

Nærmeste §3-natur består af én sø beliggende 269 m vest for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til søen over 0,1 kg N/ha/år. Da merbelastningen er mindre end det i loven fastsatte krav for hvornår ammoniakfølsomme naturtyper skal vurderes konkret anses denne merbelastning ikke at være væsentlig. Det vurderes derfor at det ikke være kunne medføre en tilstandsændring.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: **1546,0** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **-111,8** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (nudrift): **260,0** (kg NH₃-N/år)

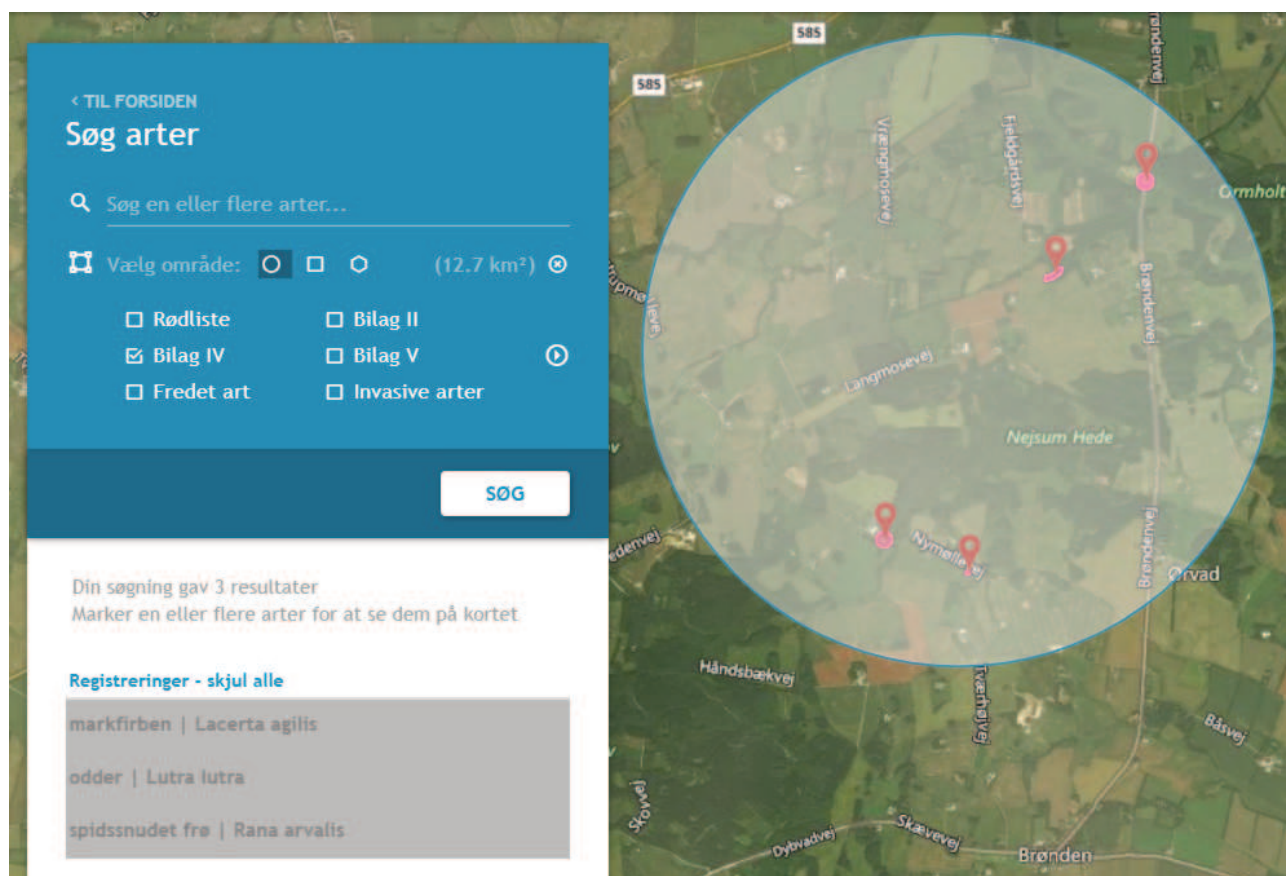
Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.4 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,1	0,5
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,1	0,4
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,3
3.3 Skov - gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,3
3.2 Skov - tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,4
3.1 Skov - tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,7
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.3 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
1.2 Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Markfirben	Markfirben findes på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, højmoser, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring yngle vandhullerne.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

Det bemærkes, at der hverken opføres nyt, nedrives bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

6. Husdyrbrugets lugtmission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

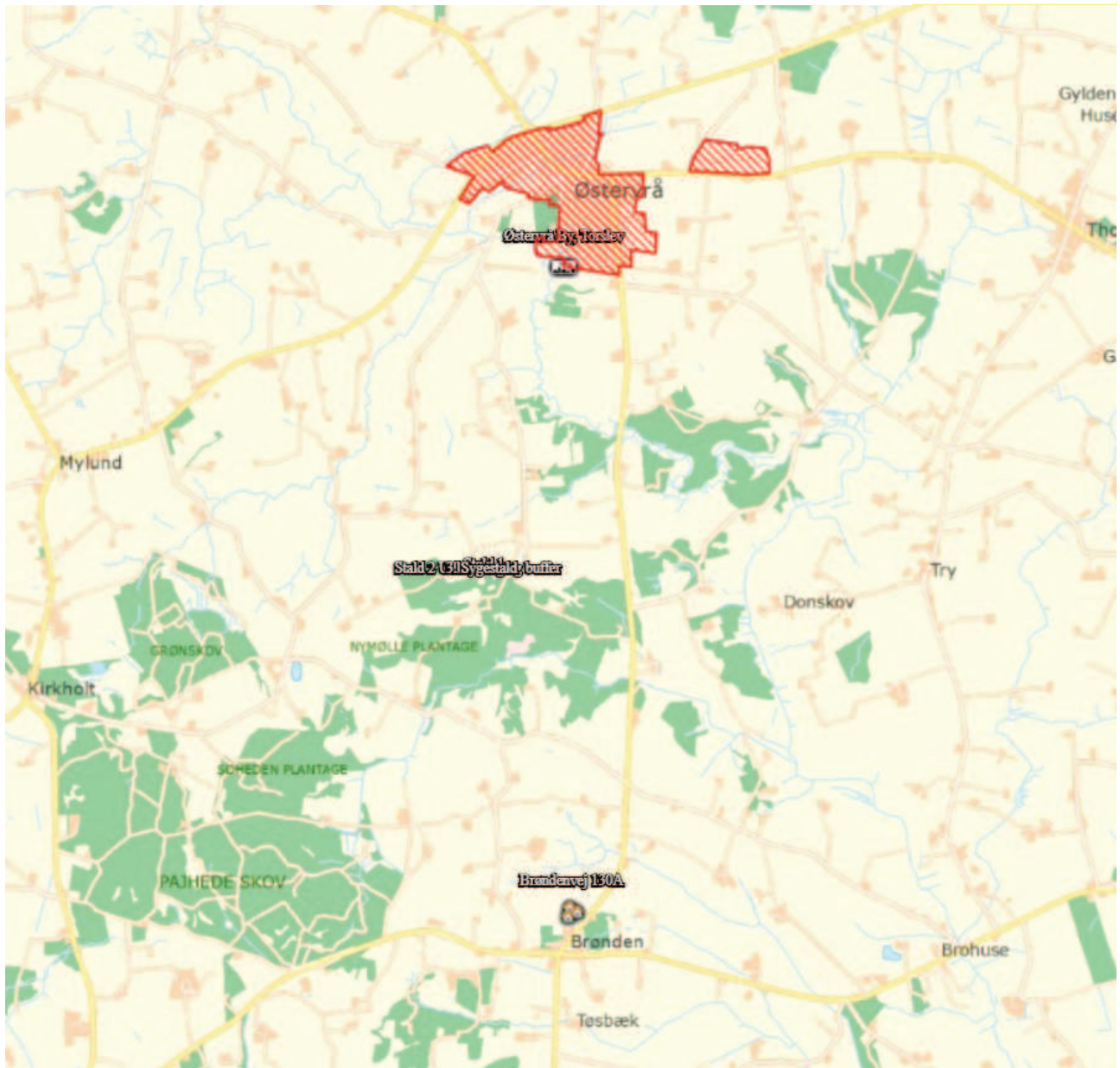
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Langmosevej 8 lokaliseret 180 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Brøndenvej 130A lokaliseret 2.9 syd for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Østervrå By er lokaliseret 2,5 km nord for husdyrbruget.

Beliggenheden af samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af nedenstående kort.



Husdyrbrugets placering i forhold til samlet bebyggelse og by.

Beliggenheden af nærmeste naboer i forhold til husdyrbruget fremgår af nedenstående kort.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer.

Det bemærkes at stuehuset ved Langmosevej 9 er ubeboeligt og kun kan betragtes som en ruin.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.






Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Resultat

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Langmosevej 15	0	FMK	106	106	353,1	Ja
 Langmosevej 8	0	NY	118,7	118,7	183,7	Ja
 Langmosevej 9	0	NY	118,7	118,7	250,1	Ja
 Brøndenvej 130A	0	NY	216,8	195,1	2963,1	Ja
 Østervrå By, Torslev	0	FMK	335,3	335,3	2544,5	Ja

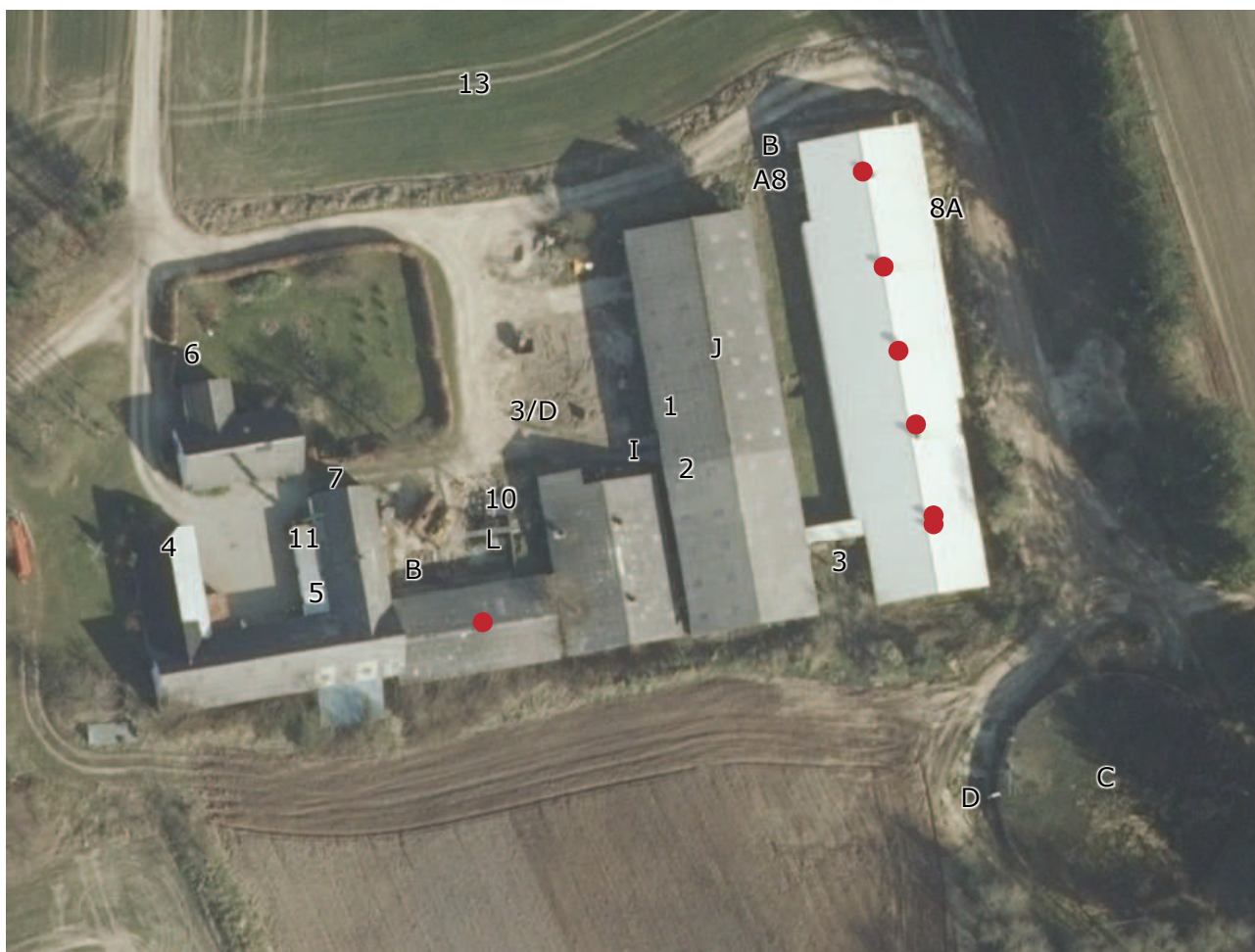
Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkloder er placeret.



Nr.	Støjkloder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
●	Ventilation		1	Olietank. 1.200 L på fast bund med alarm	
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	
C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	
D	Gyllepumper		5	Rengøringsmidler	
E	Tørring af korn	Ikke relevant	6	Septiktank	
F	Formaling af korn	Ikke relevant	7	Affaldscontainer	
G	Blanding af foder (I isoleret blanderum)	Ikke relevant	8 8A	Projektører (belysning) Projektører under halvtag	
H	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Mobil kompressor i staldene	9	DAKA	Se kort på næste side.
I	Indblæsning af foder		10	Vaskeplads	
J	Gastætte siloer med elevator		11	Fyrrum (halmfyr til små baller)	
K	Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn	Ikke relevant	12	Brovægt	Ikke relevant
L	Vask af vogne		13	Afledning regnvand	
M	Gavlventilator	Ikke relevant			



Placering af DAKA ift. husdyrbruget

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

7.1. Støj

Antal transporter til og fra husdyrbruget og støj som følge heraf er beskrevet under afsnittet transporter (afsnit 8.2).

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er opsummeret i tabellen forrige afsnit. De væsentligste støjkilder jf. tabellen forrige side er:

- Ventilation
 - A. Indlevering af dyr
 - B. Udlevering af dyr
 - C. Gyllebeholder – Omrøring
 - D. Gyllepumper
 - H. Kompressor (Mobil)
 - I. Indblæsning af foder
 - L. Vask af vogne

Ad. A + B: Ind- og udlevering af dyr

Ind- og udlevering af dyr giver kun anledning til kortvarig støj.

Ad. C: Gylleomrøring ved gyllebeholdere

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. Omrøring er en støjsvag aktivitet, som typisk ikke udgør en væsentlig gene.

Ad. D: Gyllepumper

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder. Der er gyllepumpe ved fortanken.

Støj fra gyllepumper er støjsvag.

Ad. H: Kompressor

På ejendommen findes en mobil kompressor. Støjen fra kompressoren er høj, men kompressoren anvendes kun indenfor hvorved lydniveauet er lavt ved nærmeste naboer.

Ad. I: Indblæsning af foder

Indblæsning af foder giver anledning til svag og kortvarig støj. Ved indblæsning er lastbilen placeres vest or maskinhuset eller inde i maskinhuset.

Ad. L: Vask af vogne

Vask af vogne sker med højtryksrenser. Støj fra vaskepladsen er periodisk og kortvarig. Vaskepladsen er placeret imellem stalde, hvorved nærmeste naboer ikke er generet af støj herfra.

7.2. Transporter

Tilkørselsvej og intern transportvej

Der er 1 adgangsvee til ejendommen fra Langmosevej.

Til- og frakørsel til Langmosevej foregår i et sving. Svinget er ca. 100 grader og der er udsyn i begge retninger.



Transporter

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal		Tidsrum
	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	26	26	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	26	26	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	106*	132*	Sæson primært efterår 8.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	4	4	6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	26	26	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1	1	6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1	1	6.00-18.00
Vedr Markbrug			
Levering af såsæd til markbrug	2	2	6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	2	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporten som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Der er ingen produktion på ejendommen pt. men der er stadig en tilladelse til produktion af 3.100 slagtegrise fra 7 til slagt. Antal transporten ved den ansøgte drift (anlæggets kapacitet er ca. 3.900 slagtegrise fra 31 kg til slagt) svarer derfor til det antal transporten som ville være hvis produktionen genoptages med den nuværende tilladelse. Dog vil mængden af husdyrgødning være lidt lavere og dermed også lidt færre transporten.

Der ændres ikke væsentligt i antallet af transporten med det ansøgte, da der ikke foretages væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.



Oversigtskort – Arealer tilhørende ejendommen Langmosevej 4, 9750 Østervrå - 64,2 ha

Støj i forbindelse med transporter

Transporter som leverer dyr, foder, diesel mv, eller afhenter levende eller døde dyr og affald er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der derfor også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget og på de interne transportveje kan udgøre en støjgene for omkringboende. Der er dog ingen naboer langs tilkørselsvejen og indenfor 140 meter fra nærmeste interne kørevej.

Støv i forbindelse med transporter

Interne køreveje er anlagt i grus. Ved kørsel på grusveje i tørre perioder kan der forekomme støv. Nærmeste nabo Langmosevej 8 er beliggende 140 meter øst for nærmeste interne kørevej. Der er et veludviklet læbælte mellem nabobeboelse og kørevejen. Kørevejen bruges primært ved udbringning af husdyrgødning.

Støv kan også forekomme i forbindelse med de eksterne transporter til husdyrbruget, da Langmosevej er grusbelagt. Vejen er lavet med to skarpe sving i den første del af strækningen fra Fjeldgårdsvej, hvilket betyder at hastigheden vil være lav for transporterne. Der er ingen beboelser op ad Langmosevej, hvor der er en lige strækning.

7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen. Støv i forbindelse med transporter er beskrevet og vurderet under afsnittet transporter.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og evt. strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger samt en projektør nord for stald 1 og projektør placeret under halvtag på østsiden af stald 1. Projektørerne er orienteret nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes Staldene er ikke oplyst om natten.

7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse i staldafsnittene (rovfluer), og hvor regelmæssig rengøring af stalde og omkring opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Rotter bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

8. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering henover en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover føres logbog over flydelag

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares som angivet på anlægskortet afsnit 8.

Døde dyr overdækkes og afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

Den generelle lovgivning sikre at opbevaring af døde dyr kan ske uden væsentlige gene for omkringboende og risiko for forurening og smittefare.

9.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Papir og pap – emballage	I container	Dagrenovation/genbrugsstation
Farligt affald (Spraydåser)	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald – medicinrester – brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres på genbrugsstation
Sprøjtemiddelrester og emballage	Opbevares i kummefryser ved garage	Afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i beholdere placeret i spildbakke	Afleveres på genbrugsstation.
Jern	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af papir og pap fra emballage.

Der henvises desuden til Frederikshavn Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Dieselolie opbevares i én overjordisk olietank på 1.200 liter. Olietanken er placeret i maskinhus på fast bund. Tankning sker på fast bund og olietanken er med overfyldningsalarm.

Der er ingen fyringsolie eller tank til fyringsolie.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie opbevares i maskinhuset i spildbakke og container og afleveres på genbrugsstation.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i en fryser i rum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

9.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. I staldene anvendes der el til ventilation samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til drift af marken og varmekanon. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Energi- og olieforbruget i den nuværende drift er ukendt. Energiforbruget til dyreholdet kan estimeres til 64.230 kWh. (803 m² produktionsareal x 80 kW/m²)

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

9.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 803 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 2.570 m³ vand. Dertil kommer vand til vask af maskiner og vand i forbindelse med sprøjtninger i marken.

Det aktuelle forbrug af vand er ukendt. Der foreligger ingen indvindingstilladelse til vand.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand nedsives på egen grund ved faskine samt ledes via dræn til bæk mod nord, som angivet på nedenstående oversigtsfoto.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på ca. 100 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra veldfærdsafdelingen ledes til septiktank.



Princip for tagrender og håndtering af overfladevand

10. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteaåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om Bat er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

For nye stalde vælger ansøger selv hvilke teknologier, der skal integreres i anlægget for at anlægget samlet set lever op til BAT.

Miljøteknologier

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.

Opfyldelse af BAT for ammoniak

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1292	254	1546
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1292	254	1546
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 2 Udlevering og buffer	Slagtesvin. Fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
3. Sygestald	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1.546 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte overholder krav til BAT vedr. ammoniak.

11. Grænseoverskridende virkninger

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

12. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld iht. nedenstående skema.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Ved påfyldning af gyllevogn suges gylle fra beholder til vogn. Der er derfor ikke risiko for utilsigtet spil ved overførslen. Overførsel af gylle sker under opsyn. Hvis gyllen pumpes sker det på den støbte plads med afløb til gyllebeholderen. Gyllebeholderen er underlagt beholderkontrol og tilses jævnlige.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod nord mellem stald 1 og læbælte. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet ved jordopfyldning hvorefter oprydningssarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt	Ved strømsvigt åbner spjæld og der ringes op til flere telefonnr.	Fagfolk tilkaldes.

Olieudslip	Der forefindes savsmuld/kattegrus til opsugning af evt. spild	Der er ikke nogen væsentlig risiko for forurening, da tanken er på fast bund og olien ikke kan løbe ud af maskinhuset.
Kemikalieudslip	Kemikalier opbevares i fryser i rum uden afløb.	Spild inddæmmes og opsuges.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.