

Danny Christensen
Hjørringvej 476
9750 Østervrå

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

11. februar 2026

Tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget Brønderslevvej 295, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2025-02734
Dokumentnummer: 8701235

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Brønderslevvej 295
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 4
Adresse	Brønderslevvej 295, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	9422886
Matr.nr.	7a Den sydvestlige Del, Torslev
CVR nr.	33329970
Ansøger	Danny christensen, Hjørringvej 476, 9750 Østervrå
Konsulent	Karoline Holst, Agillix, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Ansøgningsskema, ID	250711

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	9
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	9
2.2	Indretning og drift.....	11
2.3	Natur	11
2.4	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.).....	12
2.5	Transport	12
2.6	Spildevand og affald	13
2.7	Bedst tilgængelig teknik.....	14
3.	Generelle forhold	14
3.1	Lovgrundlag	14
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	14
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	15
3.4	Offentlighed og partshøring	15
3.5	Retsbeskyttelse	15
3.6	Aktindsigt	15
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	15
4.	Bilag	16
	Bilag A IT-Ansøgning	16
	Bilag B Miljøkonsekvensrapport.....	16

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 4, i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Brønderslevvej 295, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af tidligere godkendt, men endnu ikke etableret, udvidelse af staldanlæg
- Etablering af produktionsarealer i eksisterende lade
- Etablering af udendørs produktionsareal
- Etablering af nye kalvehytter
- Etablering af ny møddingsplads
- Ændring af placering af tidligere godkendt, men endnu ikke etableret, gyllebeholder
- En samlet ændring af produktionsarealet fra 3583 m² til 5446 m².

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 desuden, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der meddeles samtidig dispensation fra afstandskravet til egen bolig i husdyrbruglovens § 8, jf. § 9, stk. 3, til etablering af de nye kalvehytter. Ligeledes meddeles der dispensation fra afstandskravet til egen bolig i husdyrbruglovens § 8, jf. § 9, stk. 3, til ændret anvendelse af produktionsarealet i det nordvestlige hjørne af opdrætsstalden.

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

Oversigt over husdyrbrugets anlæg

Nedenfor er opsummeret husdyrbrugets anlæg, som det er godkendt med nærværende afgørelse. Det er desuden anført, om de enkelte bygningselementer/produktioner er ændret med nærværende tillæg til miljøgodkendelse eller er uændret i forhold til eksisterende godkendelser. Nedenfor er kort med placering af de enkelte anlæg.

¹ Lovbekg. nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

TABEL 1 OVERSICHT OVER GODKENDTE ANLÆG OG PRODUKTIONER

Betegnelse	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Bemærkninger
Stalde (1+2+3+4+6) /(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	4515	401	Nyt areal i forlængelse af opdrætsstald og lade
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		413	Heraf 234 m ² tidligere godkendt i 2020, men ikke udnyttet og 179 m ² nyt areal i forlængelse af opdrætsstald og lade
	Malkekøer kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		283	Tidligere godkendt i 2020, men ikke udnyttet areal i forlængelse af opdrætsstald og lade
	Malkekøer kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		530	Nyt areal i forlængelse af opdrætsstald og lade
	Malkekøer kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		680	Uændret produktion i forhold til 2020-godkendelse (Z-1 og Z-2 i 2020-godkendelse)
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		418	Uændret produktion i forhold til 2020-godkendelse (D i 2020-godkendelse)
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		1046	Uændret produktion i forhold til 2020-godkendelse (A i 2020-godkendelse)
	Ny kalvestald (9)		Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse	566
Lade /maskinhus ændres til	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1084	1042	Nyt areal i tidligere lade

dybstrøelse (11)				
Udendørs opholdsareal (12)	Malkekøer kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	219	199	Nyt areal
Kalvehytter (8)	Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse	180	175	Nyt areal
Eksisterende gylletank 2240 m ³			575	Uændret tank i forhold til 2020-godkendelse
Nyeste gylletank 4000 m ³			776	Uændret tank i forhold til 2020-godkendelse
Ny ansøgt gylletank 4000 m ³			782	Ny
Eksisterende plansiloer				Uændret i forhold til 2020-godkendelse
Forlængelse plansiloanlæg				Tidligere godkendt i 2020, men ikke udnyttet
Eksisterende plansilo				Uændret i forhold til 2020-godkendelse
Tilladt foder halvtag				Uændret i forhold til tilladelse af 25-04-2025



Figur 1: Oversigt over placering af anlæg

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår. Vilkår med (*) er uændrede i forhold til 2020-godkendelsen.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. (*) Ny kalvestald (9) skal være lukket mod vest, for så vidt gælder bygningens nordligste 15 m. Der må således ikke etableres porte eller tilsvarende adgangsveje for maskiner, dyr, personale eller andet i det angivne område. Det relevante område er markeret med rød streg på figur 2.



Figur 2: Rød streg på Ny kalvestald (9), som tidligere blev benævnt R-2, markerer det område, hvor der ikke må være porte, døre eller tilsvarende adgangsveje.

2. (*) I gavlen ud mod Brønderslevvej på den Ny kalvestald (9), kan der etableres en port af hensyn til brandsikkerhed. Porten må dog ikke anvendes til ind- og

udkørsel af maskiner eller til ind- og udgang for dyrene. Der etableres en skrænt uden for porten, som tilplantes med lave buske.

3. (*) Der må ikke etableres inden- eller udendørs belysning i den Ny kalvestald (9) der kan virke generende/distraherende for trafikken på Brønderslevvej.
4. De nye kalvehytter (8) skal placeres i en afstand fra egen boring på mindst 21 m.

Indretning og drift

5. (*) Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
6. (*) Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
7. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med ovenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

8. (*) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse, bokse, arealer omkring kalvebokse, foderarealer og lignende holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
9. (*) Der skal foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på ejendommen i overensstemmelse med "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde" fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet.
10. (*) Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger 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. 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.

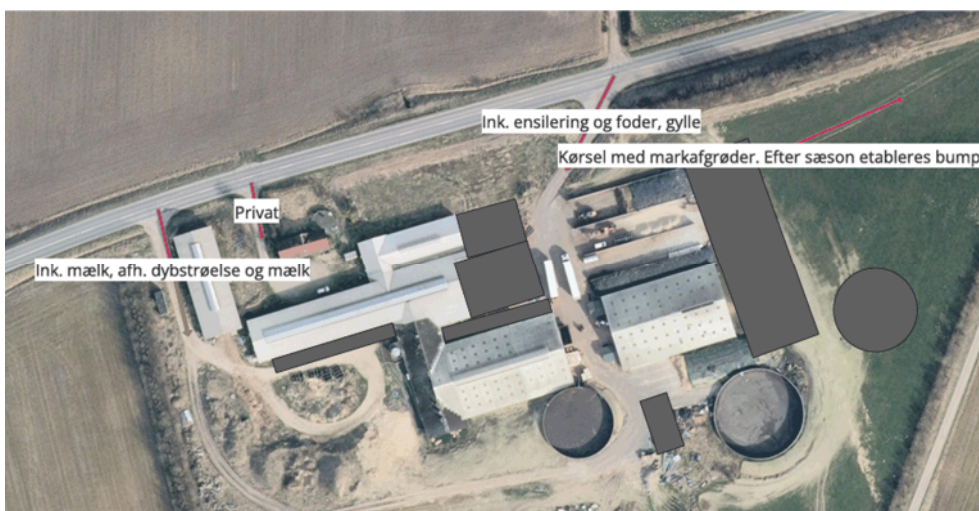
13. (*) Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

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

15. (*) Arbejdskørsler til og fra husdyrbruget skal primært ske via ejendommens eksisterende adgangsveje for arbejdskørsler - se figur 3.

16. (*) Ind- og udkørsel til ensilagesiloer via Elbækvej må alene ske i forbindelse med kørsel med markafgrøder i sommerhalvåret.



Figur 3: Husdyrbrugets adgangsveje

Spildevand og affald

17. (*) Det er forudsætning for etablering af nye bygninger, at der opnås en særskilt udlednings- eller nedsivningstilladelse til overfladevand

18. (*) Afledning af overfladevand fra bedriften må ikke give anledning til overløb på Elbækvej
19. (*) Overfladevand fra ensilagesiloer kan afledes som restvand gennem udsprinklingsanlæg.
20. (*) Udsprinklingsanlæg skal dimensioneres og indrettes i overensstemmelse med landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05.
21. (*) Håndtering og udbringning af ensilagesaft og øvrig restvand skal ske i overensstemmelse med den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
22. Overfladevand fra arealer med kalvehytter og fra Udendørs opholdsareal (12) skal opsamles, opbevares og håndteres som flydende husdyrgødning.
23. (*) I forbindelse med etablering af de nye plansiloer med tilhørende udsprinklingsanlæg, skal der indsendes afløbsplan til tilsynsmyndigheden, der dokumenterer, at der ikke er risiko for sammenblanding af overfladevand fra plansiloer med gødningsholdigt spildevand fra øvrige arealer.
24. (*) Husdyrbruget skal årligt gennemgå og opdatere ejendommens beredskabsplan.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 3. juni 2025 ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Brønderslevvej 295, 9750 Østervrå. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 250711. Ansøgning med miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Ansøgningen omhandler ændringer til ejendommens eksisterende miljøgodkendelse fra 2020. Ændringerne fremgår af tabel 1. Afgørelsen meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Da flere ændringer har direkte sammenhæng med det tidligere godkendte dyrehold, kan vurderinger og vilkår dog ikke adskilles fra 2020-godkendelsen. En del vurderinger og vilkår er derfor gentaget i nærværende tillæg, så tillægget præsenterer alle vurderinger og vilkår.

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 Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøvejledninger om samme.

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en række nye staldbygninger og en ny gylletank. Alle nye staldafsnit etableres ved forlængelse af eksisterende produktionsbygninger eller ved udnyttelse af eksisterende bygninger. Det fremgår af

ansøgningen og af tabel 1, hvilke nye bygninger og staldafsnit, der er omfattet af godkendelsen.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Staldene skal anvendes til det ansøgte dyrehold og svarer ifølge ansøgningen til størrelsen til dette dyrehold.

Placering i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer

Nye bygninger skal som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, så ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed. Som udgangspunkt betragtes en placering i en afstand på mindre end 20 meter fra de hidtidige bebyggelsesarealer som værende i tilknytning hertil. De nye staldbygninger, plansiloer og gylletank placeres indenfor 20 m fra husdyrbrugets eksisterende produktionsbygninger.

Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6-8

Afstandskrav til byzone, sommerhusområde, nabobeboelse m.v. jf. husdyrbruglovens § 6 er alle overholdt. Tilsvarende er afstandskrav til kategori 1 og kategori 2 natur jf. husdyrbruglovens § 7 overholdt. Afstandskrav til almen vandforsyningsanlæg, vandløb, søer, levnedsmiddelvirksomhed og naboskel jf. husdyrbruglovens § 8 ligeledes overholdt.

Derimod er afstandskrav til ikke-almen vandforsyningsanlæg (egen boring), offentlig vej og beboelse på samme ejendom jf. husdyrbruglovens § 8 ikke overholdt.

Kommunen har jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3 mulighed for at dispensere for afstandskravene, hvis overholdelse af afstandskravet ikke er muligt. I den forbindelse kan kommunen fastsætte vilkår til indretning og drift, der sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

I de staldafsnit, hvor afstandskravet til vej ikke er overholdt, sker der ingen ændringer, der kan medføre forøget forurening. Der er derfor ikke behov for dispensation hertil.

Staldafsnittet Kalvehytter (8) overholder ikke afstandskravet på 25 meter til egen boring. Den korteste afstand fra boringen til staldafsnittet er ca. 21 m.

Afstandskravet til egen bolig er 15 m. Den nordvestlige del af staldafsnittet "Stalde (1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)", som i miljøkonsekvensrapporten nærmere beskrives som "opdrætsstalden" ligger inden for 15 m af boligen.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvorfor det ikke er muligt for husdyrbruget at overholde de anførte afstandskrav til boringen og egen bolig.

Kommunen vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for, at det ikke er muligt at placere staldafsnittene, så de overholder afstandskravene, og vurderer også, at der er redegjort for, at der ikke er risiko for forurening eller væsentlige gener i den forbindelse.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Kommunen har vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strandklit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Landskabelige forhold

Kommunen har gennemgået miljøkonsekvensrapportens beskrivelse og vurdering af de landskabelige forhold og finder, at den er dækkende for det ansøgte projekt.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget til flersidig anvendelse. Ejendommen ligger desuden i område udlagt til særligt værdifuldt landskab og i større uforstyrret landskab. Ejendommen ligger derimod ikke i område udlagt med kulturhistorisk bevaringsværdi, geologisk beskyttelsesområde, særlig værdifuldt naturområde eller tilsvarende

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget på Brønderslevvej 295 kan ske i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer og at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår af hensyn til landskabelige interesser eller tilsvarende. Der er således ikke stillet specifikke vilkår til beplantning eller til byggeriets udformning. Byggeriet skal dog etableres i overensstemmelse med det ansøgte projekt.

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende kvægbrug, hvor der nu foretages en række ændringer af eksisterende staldanlæg samt etableres nye stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Der er indsendt kapacitetserklæring, der viser, at opbevaringskapaciteten efter udvidelsen vil være på mere end 9 måneders opbevaring for flydende husdyrgødning.

I erklæringen indgår dels husdyrbrugets egne gyllebeholdere samt en eget gyllebeholder på en anden ejendom og lejede gyllebeholdere op 3 andre ejendomme. Kommunen har vurderet, at der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.3 Natur

Frederikshavn Kommune har gennemgået miljøkonsekvensrapportens beskrivelse og vurdering i forhold til natur. Det er kommunens vurdering at miljøkonsekvensrapporten er dækkende for området.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

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

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 6001 kg N om året (fra stald og lager). Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi m.v. Der stilles vilkår til de relevante faktorer, ligesom det forudsættes at projektet gennemføres i overensstemmelse med den indsendte ansøgning.

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

IT-ansøgningssystemet i husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder. Resultatet ses i miljøkonsekvensrapportens afsnit om Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende. 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.

Som det fremgår af beregningerne overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

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 Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål.

Der stilles i ansøgningen vilkår i forhold til støj, lugt og bekæmpelse af fluer. Derudover stilles der vilkår til transport med henblik på at mindske gener for naboer. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget – når det indrettes og drives i overensstemmelse med det ansøgte og vilkårene i denne afgørelse - ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller fluer for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt.

2.5 Transport

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for indkørsel til ejendommen og for det forventede antal transporter i nudrift og i ansøgt drift.

Der stilles vilkår om, at transporter som hovedregel skal foregå på hverdage inden for almindelig arbejdstid. Der kan dog være transporter ud over dette tidsrum i perioder med høst, gyllekørsel og øvrigt markarbejde.

Som det fremgår af figur 3 er der 4 adgangsveje til selve ejendommen. Heraf bruges den vestligste indkørsel primært til tankbilen (mælk) og afhentning af dybstrøelse. Indkørslen ved boligen anvendes primært til privat trafik. Indkørslen ved

ensilagesiloerne benyttes primært til arbejdskørsler. Derudover er der indkørsel via Elbækvej der anvendes i sommerhalvåret til kørsel med markafgrøder. Som det fremgår af figur 3 etableres der et bump ved afslutning af sæsonen med henblik på at hindre udløb af overfladevand til Elbækvej.

I forhold til husdyrbruget 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 desuden stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. 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. 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.

Af miljøgodkendelsen fra 2020 fremgår det, at der i forbindelse med tidligere sager har været bemærkninger fra de øvrige ejendomme på Elbækvej vedr. anvendelsen af denne vej. Ifølge naboerne var Elbækvej over de seneste år i stigende omfang blevet anvendt som ind- og udkørselsvej fra ejendommen Brønderslevvej 295. Herunder til transporter med gulle og med græs (til ensilering). Denne anvendelse af vejen gav – især i regnvej – anledning til gener ved kørsel med mindre biler på Elbækvej.

Anvendelse og vedligeholdelse af private fællesveje reguleres Lov om private fællesveje. Det fremgår af loven, at private fællesveje på landet skal vedligeholdes af dem, der har ret til at bruge vejen. Som udgangspunkt skal udgifterne fordeles i forhold til den enkeltes brug af vejen. I de tilfælde, hvor der ikke kan opnås enighed om vedligeholdelse af vejen, kan kommunen tage stilling til spørgsmålet. Udgifter til vedligehold og til kommunens administrative omkostninger vil i givet fald blive pålagt de vedligeholdelsesforpligtede.

På baggrund af den indsendte ansøgning er det kommunens vurdering, at til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Der fastholdes vilkår fra 2020-godkendelsen om, at husdyrbruget primært skal anvende ejendommens primære indkørsler til arbejdskørsler. Der stilles desuden fortsat vilkår om, at det alene er i forbindelse med kørsel med markafgrøder i sommerhalvåret at adgangen via Elbækvej kan anvendes.

2.6 Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det fremgik af 2020-godkendelsen, at der eventuelt ville blive etableret et sprinkleranlæg til håndtering af overfladevand fra plansiloer. Det er vigtigt at sikre, at det alene er restvand, der udsprinkles på denne måde, og at der ikke sker sammenblanding af gødningsholdig vand med overfladevand fra plansiloer. Der fastholdes derfor vilkår fra 2020-godkendelsen om, at udsprinklingsanlæg skal

etableres og drives i overensstemmelse med byggebladet og med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles desuden vilkår om, at der skal indsendes afløbsplan, der dokumenterer at overfladevand fra plansiloer afledes korrekt.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald. Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Der stilles vilkår om, at denne beredskabsplan skal være tilgængelig for personalet, og at den skal opdateres årligt.

2.7 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 § 26 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype. 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.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 6001 kg NH₃-N pr år. Den ansøgte produktion medfører en emission på 6001 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a, stk. 4, i lovebekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Dispensation for afstandskrav til egen boring og til beboelse på egen ejendom er meddelt efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 5. marts 2020 efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

- Afgørelse af 29. april 2025 om anmeldelse af foderhalvtag efter godkendelsesbekendtgørelsens § 11.

Ovenstående afgørelser er fortsat gældende med de ændringer, som følger af nærværende miljøgodkendelse. Vilkår, der fastholdes uændrede i forhold til 2020-godkendelsen er gengivet i nærværende godkendelse med (*).

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.3 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.

3.4 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 15. januar 2026 sendt i høring hos ejendommens matrikulære naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 550 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 6. februar 2026.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

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 12. februar 2026.

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 12. marts 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<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 MitID. 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

4. Bilag

Bilag A **IT-Ansøgning**

Bilag B **Miljøkonsekvensrapport**

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Agillix, att: Karoline Holst, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – via e-mail: kho@agillix.dk
- Naboejendomme inden for konsekvensradius



- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@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, Frederikshavn – via: frederikshavn@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
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgenvblok@gmail.com
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssf.dk

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (250711)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
7

Indsendelsesdato:
03-06-2025

Genereringsdato:
12-01-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33329970
Husdyrbrugets navn	Vejen ans om TMGK
Beliggenhedsadresse	Brønderslevvej 295
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	Danny Christensen
Ansøger adresse	Hjørningvej 476
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	25332808
Ansøger email	danny409@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervspaken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9422886
CHR numre	37014

Kort beskrivelse:
Vejen ans om TMGK

Ansøgning (250711) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Vejen ans om TMGK

Versionsnummer:

7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33329970
Husdyrbrugets navn	Vejen ans om TMGK
Beliggenhedsadresse	Brønderslevvej 295
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Danny Christensen
Ansøgeradresse	Hjørningvej 476
Ansøgerpostnummer	9750
Ansøgerby	Østervrå
Ansørgertelefon	25332808
Ansøger-email	danny409@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervspaken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9422886
CHR numre	37014

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10y - Den sydvestlige Del, Torslev
Matrikel: 7g - Den sydvestlige Del, Torslev
Matrikel: 8m - Den sydvestlige Del, Torslev
Matrikel: 21b - Den sydvestlige Del, Torslev
Matrikel: 12i - Den sydvestlige Del, Torslev
Matrikel: 7a - Den sydvestlige Del, Torslev
Matrikel: 1e - 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						
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	4515	Naturlig ventilation	3 m	(#793302) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	401
				(#788145) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	413
				(#785651) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	283
				(#785648) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	530
				(#785642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	680
				(#785636) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	418
				(#785633) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1046
Ny kalvestald (9)	566	Naturlig ventilation	3 m	(#785657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	259
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	1084	Naturlig ventilation	3 m	(#785658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1042
Udendørs opholdsareal (12)	219	Naturlig ventilation	3 m	(#788165) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	199
Kalveytter (8)	180	Naturlig ventilation	3 m	(#812945) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Sum						5446
Nudrift						
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	4515	Naturlig ventilation	3 m	(#790472) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	680
				(#785650) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	245
				(#785646) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	401
				(#785644) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	17
				(#785637) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	418
				(#785634) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1046

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Tilbygning opdræt (5)	360	Naturlig ventilation	3 m	(#790473) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	283
Tilbygning lade(6)	397	Naturlig ventilation	3 m	(#790474) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	234
Ny kalvestald (9)	566	Naturlig ventilation	3 m	(#790470) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	259
Sum						3583
8 års drift						
				(#785653) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	162
				(#785652) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	418
				(#785647) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	401
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10) 4515		Naturlig ventilation	3 m	(#785645) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	17
				(#785641) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	212
				(#785639) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	9
				(#785635) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1046
Sum						2265

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Nyeste gylletank 4000 m3	Flydende				776
Eksisterende gylletank 2240 m3	Flydende				575
Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Flydende				782
Nudrift					
Nyeste gylletank 4000 m3	Flydende				776
Eksisterende gylletank 2240 m3	Flydende				575
Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Flydende				782
8 års drift					
Nyeste gylletank 4000 m3	Flydende				776
Eksisterende gylletank 2240 m3	Flydende				575

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	5147,8	853,4	6001,2
Nudrift	3546,4	853,4	4399,8
8 års-drift	2445,3	540,5	2985,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)</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					
(#793302) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	401	356,9	0,0	0,0	356,9
(#788145) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	413	346,9	0,0	0,0	346,9
(#785651) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	283	251,9	0,0	0,0	251,9
(#785648) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	530	471,7	0,0	0,0	471,7
(#785642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	680	605,2	0,0	0,0	605,2
(#785636) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	418	484,9	0,0	0,0	484,9
(#785633) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1046	1213,4	0,0	0,0	1213,4
Sum	3771	3730,9	0,0	0,0	3730,9
Nudrift					
(#785634) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1046	1213,4	0,0	0,0	1213,4
(#785637) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	418	484,9	0,0	0,0	484,9
(#785644) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	17	14,3	0,0	0,0	14,3
(#785646) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	401	356,9	0,0	0,0	356,9
(#785650) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	245	205,8	0,0	0,0	205,8
(#790472) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	680	605,2	0,0	0,0	605,2
Sum	2807	2880,5	0,0	0,0	2880,5
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)
(#785635) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1046	1213,4	0,0	0,0	1213,4
(#785639) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	9	7,6	0,0	0,0	7,6
(#785641) Malkekøer. Bindestald med grebning	212	252,3	0,0	0,0	252,3
(#785645) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	17	14,3	0,0	0,0	14,3
(#785647) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	401	336,8	0,0	0,0	336,8
(#785652) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	418	484,9	0,0	0,0	484,9
(#785653) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	162	136,1	0,0	0,0	136,1
Sum	2265	2445,4	0,0	0,0	2445,4

Navn på staldafsnit:
Tilbygning opdræt (5)

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					
(#790473) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	283	251,9	0,0	0,0	251,9
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Tilbygning lade(6)

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					
(#790474) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	234	196,6	0,0	0,0	196,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny kalvestald (9)</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						
(#785657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	259	217,6	0,0	0,0	217,6	
Nudrift						
(#790470) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	259	217,6	0,0	0,0	217,6	
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)</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						
(#785658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1042	875,3	0,0	0,0	875,3	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Udendørs opholdsareal (12)</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						
(#788165) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	199	177,1	0,0	0,0	177,1	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter (8)</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						
(#812945) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

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				
Nyeste gylletank 4000 m3	776	310,4	0,0	310,4
Eksisterende gylletank 2240 m3	575	230,2	0,0	230,2
Ny ansøgt gylletank 4000 m3	782	312,9	0,0	312,9
Nudrift				
Nyeste gylletank 4000 m3	776	310,4	0,0	310,4
Eksisterende gylletank 2240 m3	575	230,2	0,0	230,2
Ny ansøgt gylletank 4000 m3	782	312,9	0,0	312,9
8 års-drift				
Nyeste gylletank 4000 m3	776	310,4	0,0	310,4
Eksisterende gylletank 2240 m3	575	230,2	0,0	230,2

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: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5148	853	6001
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5148	853	6001
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
5148				

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))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Ny kalvestald (9)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Udendørs opholdsareal (12)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Kalvehytter (8)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#785633) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1046	1,16	1	1213		
(#785636) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	418	1,16	1	485		
(#785642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	680	0,89	1	605		
(#785648) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	530	0,89	1	472		
(#785651) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	283	0,89	1	252		
(#788145) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	413	0,84	1	347		
(#793302) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	401	0,89	1	357		
(#785657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	259	0,84	1	218		
(#785658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1042	0,84	1	875		
(#788165) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	199	0,89	1	177		
(#812945) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	175	0,84	1	147		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Elbækvej 5 	0	FMK	129,9	129,9	469,9	Ja
Mylundvej 271 	0	FMK	129,9	129,9	529,7	Ja
Mylundvej 276 	0	FMK	129,9	129,9	469,2	Ja
Rosenvangsvej 5 	0	FMK	129,9	129,9	420	Ja
Hjørringvej 267 	0	NY	430,1	430,1	6552,9	Ja
Mylundvej 25 	0	NY	430,1	387,1	3160,9	Ja
Den sydvestlige Del, Torslev 	0	NY	617,3	617,3	2118,2	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 550 m

Rød:

Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Elbækvej 5 Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	424,1	Ja
Udendørs opholdsareal (12)	461,9	Ja
Tilbygning lade(6)	474,6	Ja
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	476,6	Ja
Tilbygning opdræt (5)	487,0	Ja
Kalvehytter (8)	496,4	Ja
Ny kalvestald (9)	544,6	Ja

Bebyggelse: Mylundvej 271 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Ny kalvestald (9)	445,7	Nej
Kalvehytter (8)	479,2	Nej
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	519,2	Nej
Udendørs opholdsareal (12)	537,3	Nej
Tilbygning lade(6)	544,4	Nej
Tilbygning opdræt (5)	548,3	Nej
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	595,9	Nej

Bebyggelse: Mylundvej 276 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Ny kalvestald (9)	401,8	Ja
Kalvehytter (8)	422,0	Ja
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	459,7	Ja
Udendørs opholdsareal (12)	475,0	Ja
Tilbygning lade(6)	486,2	Ja
Tilbygning opdræt (5)	493,7	Ja
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	527,5	Nej

Bebyggelse: Rosenvangsvej 5 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	351,5	Nej
Tilbygning opdræt (5)	406,9	Nej
Tilbygning lade(6)	407,4	Nej
Udendørs opholdsareal (12)	411,6	Nej
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	430,7	Nej
Kalvehytter (8)	470,6	Nej
Ny kalvestald (9)	511,4	Nej

Bebyggelse: Hjørringvej 267 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	6484,3	Nej
Tilbygning opdræt (5)	6538,8	Nej
Tilbygning lade(6)	6540,0	Nej
Udendørs opholdsareal (12)	6544,6	Nej
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	6563,7	Nej
Kalvehytter (8)	6603,5	Nej
Ny kalvestald (9)	6643,5	Nej

Bebyggelse: Mylundvej 25 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Ny kalvestald (9)	3114,5	Ja
Kalvehytter (8)	3122,6	Ja
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	3154,2	Ja
Udendørs opholdsareal (12)	3164,6	Ja
Tilbygning lade(6)	3179,7	Ja
Tilbygning opdræt (5)	3190,8	Ja
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	3202,1	Ja

Bebyggelse: Den sydvestlige Del, Torslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	2065,5	Nej
Tilbygning opdræt (5)	2091,7	Nej
Tilbygning lade(6)	2100,0	Nej
Udendørs opholdsareal (12)	2112,4	Nej
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	2126,5	Nej
Kalvehytter (8)	2163,2	Nej
Ny kalvestald (9)	2184,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	793302	0	1243,1	5213,0	0	1243,1	5213,0	401
	788145	0	1280,3	5369,0	0	1280,3	5369,0	413
	785651	0	877,3	3679,0	0	877,3	3679,0	283
	785648	0	1643,0	6890,0	0	1643,0	6890,0	530
	785642	0	2108,0	8840,0	0	2108,0	8840,0	680
	785636	0	1295,8	5434,0	0	1295,8	5434,0	418
	785633	0	3242,6	13598,0	0	3242,6	13598,0	1046
Ny kalvestald (9)								
	785657	0	802,9	3367,0	0	802,9	3367,0	259
Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)								
	785658	0	3230,2	13546,0	0	3230,2	13546,0	1042
Udendørs opholdsareal (12)								
	788165	0	616,9	2587,0	0	616,9	2587,0	199
Kalvehytter (8)								
	812945	0	542,5	2275,0	0	542,5	2275,0	175
Sum			16882,6	70798		16882,6	70798	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	790472	0	2108,0	8840,0	0	2108,0	8840,0	680
	785650	0	759,5	3185,0	0	759,5	3185,0	245
	785646	0	1243,1	5213,0	0	1243,1	5213,0	401
	785644	0	52,7	221,0	0	52,7	221,0	17
	785637	0	1295,8	5434,0	0	1295,8	5434,0	418
	785634	0	3242,6	13598,0	0	3242,6	13598,0	1046
Tilbygning opdræt (5)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	790473	0	877,3	3679,0	0	877,3	3679,0	283
Tilbygning lade(6)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	790474	0	725,4	3042,0	0	725,4	3042,0	234
Ny kalvestald (9)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	790470	0	802,9	3367,0	0	802,9	3367,0	259
Sum			11107,3	46579		11107,3	46579	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6001,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3015,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1601,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Punkt 7 - nærmeste punkt	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 7 - nærmeste punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totale depositioner (kg N/ha/år)
S: Tilbygning opdræt (5)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning lade(6)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald (9)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Udendørs opholdsareal (12)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,2
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,2
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Frederikshavn Kommune - Kat 1	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Frederikshavn Kommune - Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totale depositioner (kg N/ha/år)
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 12 §3 Hede NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12 §3 Hede NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,2	0,2	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,1	0,2	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturpunkt: 11 Nymølle Bæk	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11 Nymølle Bæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturpunkt: 1 §3 Eng SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2 Overdrev SSØ	
Kategori	Kategori 2
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 §3 Eng SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,0	0,1	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev SSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

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

Naturlinjer til punkt: 3 Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturpunkt: 4 §3 Skov S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 §3 Skov S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,2	0,2	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,2	0,3	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,1	0,

Naturpunkt: 5 Overdrev S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 6 §3 Sø SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Overdrev S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,0	0,1	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturlinjer til punkt: 6 §3 Sø SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,1	0,2	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturpunkt: 7 Overdrev ØNØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 8 Overdrev Ø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7 Overdrev ØNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturlinjer til punkt: 8 Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Tc (k
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturpunkt: 9 Mose ØSØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 Mose ØSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Tc (k
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,1	0,1	0,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,

Naturpunkt: 10 §3 Eng NNV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10 §3 Eng NNV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Tc (k
S: Tilbygning opdræt (5)	Landbrug	-0,1	0,0	0,
S: Tilbygning lade(6)	Landbrug	-0,1	0,0	0,
S: Udendørs opholdsareal (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Ny kalvestald (9)	Landbrug	0,0	0,1	0,
G: Nyeste gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
G: Eksisterende gylletank 2240 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,
S: Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	Landbrug	0,2	0,2	0,
S: Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	Landbrug	0,2	0,4	1,
S: Kalvehytter (8)	Landbrug	0,1	0,1	0,
G: Ny ansøgt gylletank 4000 m3	Landbrug	0,0	0,1	0,

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	254	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	241	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	217	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	224	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	75	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	58	-
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	86	-
Gødningslager	Nyeste gylletank 4000 m3	42	-

Købmand - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	2703	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	2774	-
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	2737	-
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	2684	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	263	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	247	-
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	275	-
Gødningslager	Nyeste gylletank 4000 m3	230	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	145	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	180	-
Staldbygning	Ny kalvestald (9)	4	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	150	-

Egen boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
--	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	134	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	146	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	16	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	111	-

Østervrå Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	3167	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	3241	-
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	3202	-
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	3153	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	87	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	123	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	10	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	95	-

Test - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	106	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	138	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	17	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	109	-

Beboelse1 - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	97	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	131	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	17	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	102	-

Beboelse2 - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	105	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	138	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	17	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	108	-

Elbækvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	56	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	105	-
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	83	-
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	18	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	28	-
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	103	-
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	36	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	97	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

10 §3 Eng NNV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	260
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	334
Staldbygning	Ny kalvestald (9)	224
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	318

9 Mose ØSØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	717
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	753
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	745
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	681

8 Overdrev Ø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	759
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	805

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	786
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	720

7 Overdrev ØNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	822
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	872
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	848
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	782

6 §3 Sø SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	249
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	236
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	217
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	221

5 Overdrev S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	462
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	442
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	469
Gødningslager	Nyeste gylletank 4000 m3	433

4 §3 Skov S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	316
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	298
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	308
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	294

3 Mose S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	1028
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	1010
Staldbygning	Stalde(1+2+3+4+6)/(1+2+3+10)	1014
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	1005

2 Overdrev SSØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	967
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	963
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	985
Gødningslager	Nyeste gylletank 4000 m3	940

1 §3 Eng SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	640
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	651
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	663
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	613

11 Nymølle Bæk - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	2773
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	2774
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	2793
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	2747

12 §3 Hede NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	501
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	582
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	539
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	500

Frederikshavn Kommune - Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	2726
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	2727
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	2746
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	2702

Punkt 7 - nærmeste punkt - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	801
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	850
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	828
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	761

Type	Navn	Afstand [m]
Den sydvestlige Del, Torslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	2003
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	2083
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	2041
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	1998
Mylundvej 25 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	3171
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	3161
Staldbygning	Ny kalvestald (9)	3097
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	3139
Rosenvangsvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	306
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	359
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	331
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	266
Hjørringvej 267 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	6437
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	6488
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	6463
Gødningslager	Ny ansøgt gylletank 4000 m3	6397
Mylundvej 276 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	502
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	501
Staldbygning	Ny kalvestald (9)	387
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	468
Mylundvej 271 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansiloer	572

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	578
Staldbygning	Ny kalvestald (9)	437
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2240 m3	542

Elbækvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Forlængelse plansiloanlæg	388
Driftsbygning	Tilladt foder halvtag	385
Staldbygning	Lade/maskinhus ændres til dybstrøelse (11)	406
Gødningslager	Nyeste gylletank 4000 m3	361

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 65 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

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:

10240,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

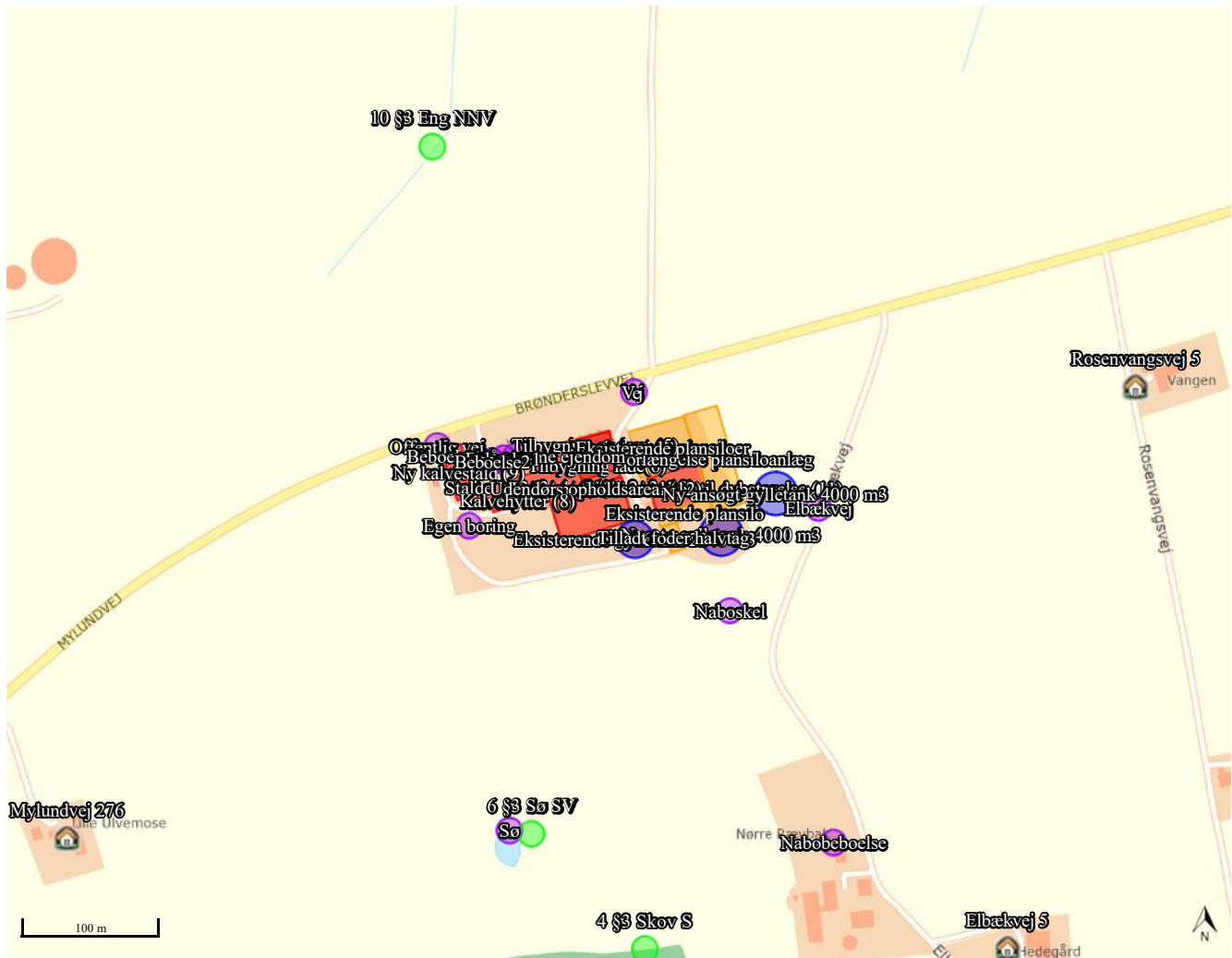
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Eksempel på kap erklæring v4.docx	139,877	Eksempel på kap erkl v4
Miljøkonsekvensrapport v7.docx	4775,562	Miljøkonsekvensrap v7
indkørsler 081225.pdf	2028,419	Indkørsler
Situationsplan 08122025.pdf	2048,796	Situationsplan 081225
prodarealer.pdf	1572,942	Skitse produktionsarealer
Produktionsarealer v3.docx	80,659	Beskrivelse produktionsarealer v3
Beredskabsplan 03092025.pdf	4621,834	Beredskabsplan skitse 03092025
Beredskabsplan 2025 v3.docx	34,961	Beredskabsplan v3
10 - Situationsplan staldbygninger.pdf	81,981	Tagvand
Situationsplan som husdyrg.pdf	1660,827	Nummerering stalde i Husdyrgodkendelse

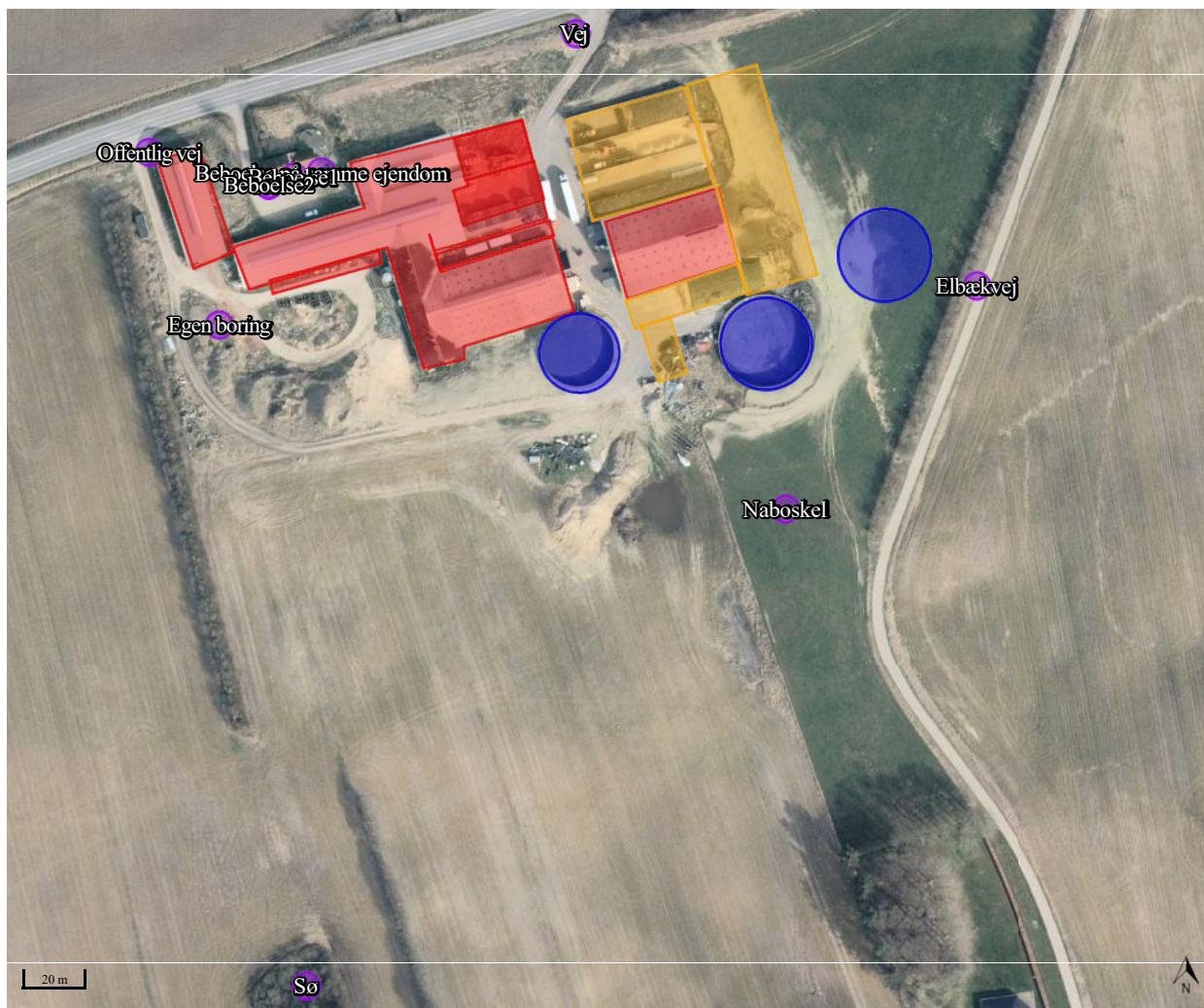
10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadastyrrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Afstande



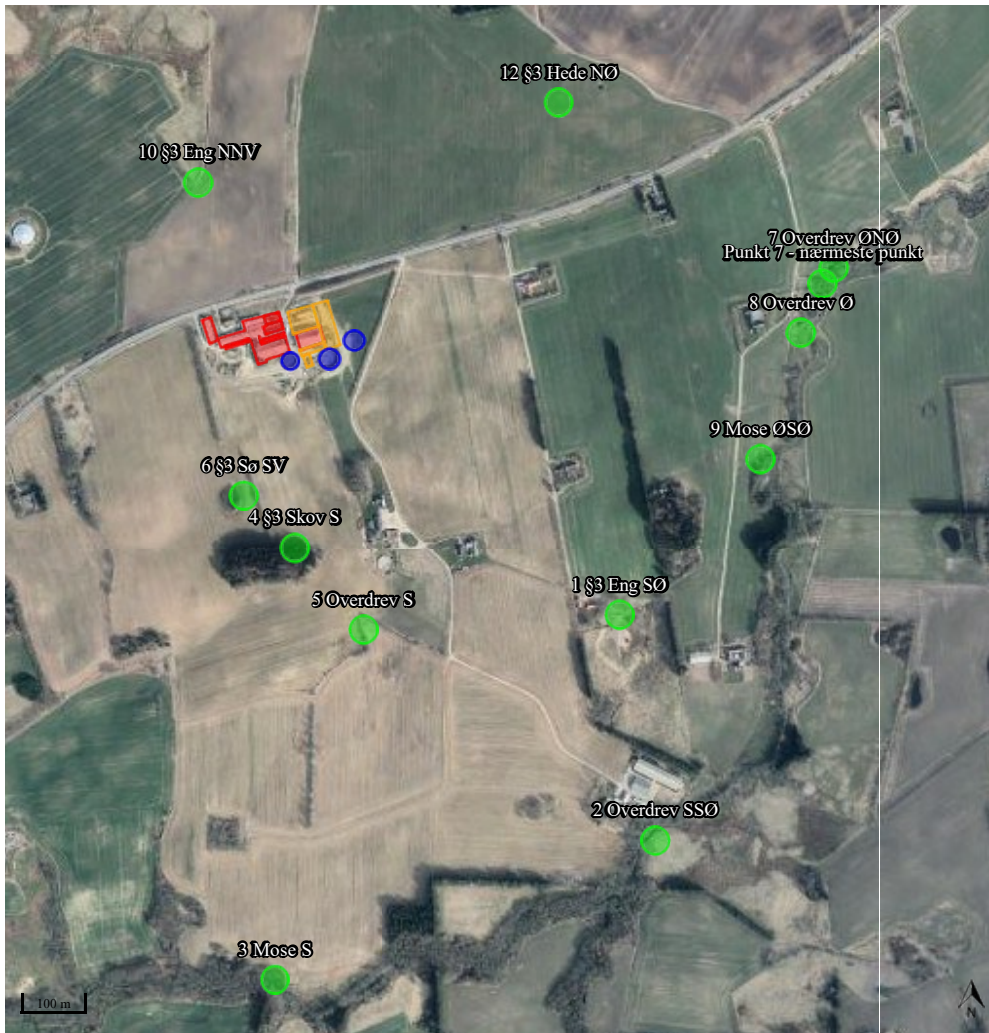
Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledning/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Naboer



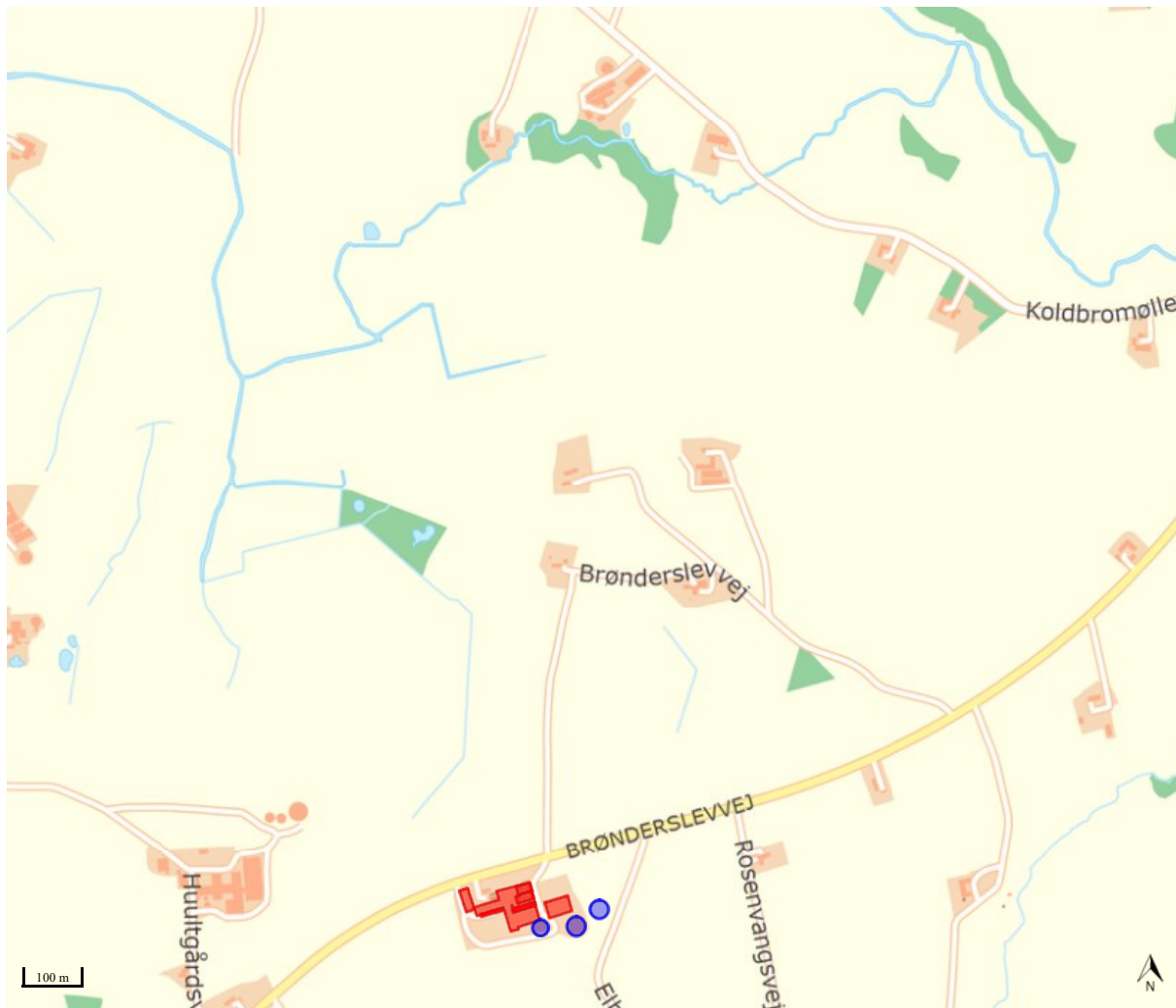
Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Natur



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Bæk



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Danny Christensen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	25332808	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	danny409@live.dk	E-mail:	kho@agillix.dk
CVR:	33329970	Dato + versionsnr.:	5/1 2026
Sagsadresse:	Brønderslevvej 295		Version 7
SkemaID:	250711		
Ansøgningstype:	16a tillæg		

Ikke teknisk resume

Bedriften har en Miljøgodkendelse fra 2021 efter stipladsmodellen, Miljøgodkendelsen er udnyttet for så vidt angår forlængelse af kalvestalden og ændringen af produktionsarealerne i den tidligere bindestald samt den tidligere ungdyrstald. Ansøger er nu ved at planlægge opførelse af den godkendte forlængelse af ungdyrstalden og laden.

Arealet, som ungdyrstalden og laden forlænges med, udvides med et stikspær mod syd. Derfor ansøges der om at udvide produktionsarealerne i disse nye tilbygninger.

Der er allerede anmeldt et foderhalvtag, som er under opførelse.

På det areal, der oprindeligt har været møddingsplads etableres et udendørs opholdsareal, hvortil knyttes et udendørs areal, der anvendes til foder.

Der ansøges desuden om at etablere dybstrøelsesarealer til goldkøer i den eksisterende lade, samt om tilladelse til at opsætte kalvheytter langs den oprindelige bindestald.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype på de nye produktionsarealer op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet og udvidelsen kan gennemføres uden uacceptabel påvirkning af natur og omkringboende.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Der ansøges om at den tilladte tilbygning til opdrætsstalden og laden forøges med et stikspær mod syd. Denne forøgelse er på 6,2 m x 39,7 m. Den sker mellem de eksisterende bygninger og vil ikke være synlig for omgivelserne.

Mellem denne bygning og kostalden syd etableres et udendørs opholdsareal på det område der tidligere var mødding og der var tilladelse til opstilling af nogle kalvheytter. Opholdsarealet bliver på 199 m² og skal sikre at der bliver et tilstrækkeligt antal ædepladser til besætningen malkekøer. Opholdsarealet etableres med fast drænet gulv og skræbes hver anden time. Der etableres ikke overdækning af dette areal, hvorfor regnmængder, der falder på arealet, er medregnet i gyllemængden.

Afløb fra plansiloerne ledes til gyllesystem i de perioder, hvor det ikke kan udbringes direkte.

I laden etableres dybstrøelsesboks til goldkøer. Dette dybstrøelsesareal er på 1048 m².

Den tidligere godkendte gyllebeholder ansøges igen med en ny lidt nordligere placering.

I alt forøges produktionsarealet fra 3.583 m² til 5.446 m².

Ændring er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften.

Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte oversigtskitse.

Ansøgningen, skema ID 250711, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte beskrivelse og skitse angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

De nye kalvehytter opstilles bag staldene, og vil derfor ikke være synlige for forbikørende.

Det vurderes derfor ikke at husdyrbruget efter godkendelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje, kystnærhedszonen eller beskyttede sten og jorddiger.

Projektet vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på områder beskyttet af byggelinier, eller beskyttede jord og stendiger.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt eller værdifuldt kulturmiljø. Der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Bedriften er beliggende i et område, der i Kommuneplanen er udpeget som et større sammenhængende landskab og bevaringsværdigt landskab.

Udvidelsen etableres som en tilbygning til de eksisterende stalde og i nær tilknytning til de eksisterende bygninger. Udvidelsen vurderes derfor ikke at ville være i konflikt med udpegningen af det bevaringsværdige og større sammenhængende landskab vest for Østervrå.

Farve og arkitektonisk udtryk

Tilbygningerne bliver bygget i samme stil og materialer som de eksisterende staldbygninger, således at ejendommen fremstår som en enhed.

Forlængelserne opføres med rødstens halvmur samt gardiner. Gavlene etableres i lighed med de eksisterende bygninger med røde stålplader.

Det vurderes ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende,.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje.

Øvrige kommunale udpegninger

Bedriften er ikke beliggende i et område udpeget som økologisk forbindelse.

Samlet set vurderes det at det udvidede husdyrbrugs beliggenhed gør, at det ikke vil påvirke omgivelserne med hensyn det synsmæssige indtryk samt at husdyrholdet ikke er i konflikt med kommunale udpegninger.

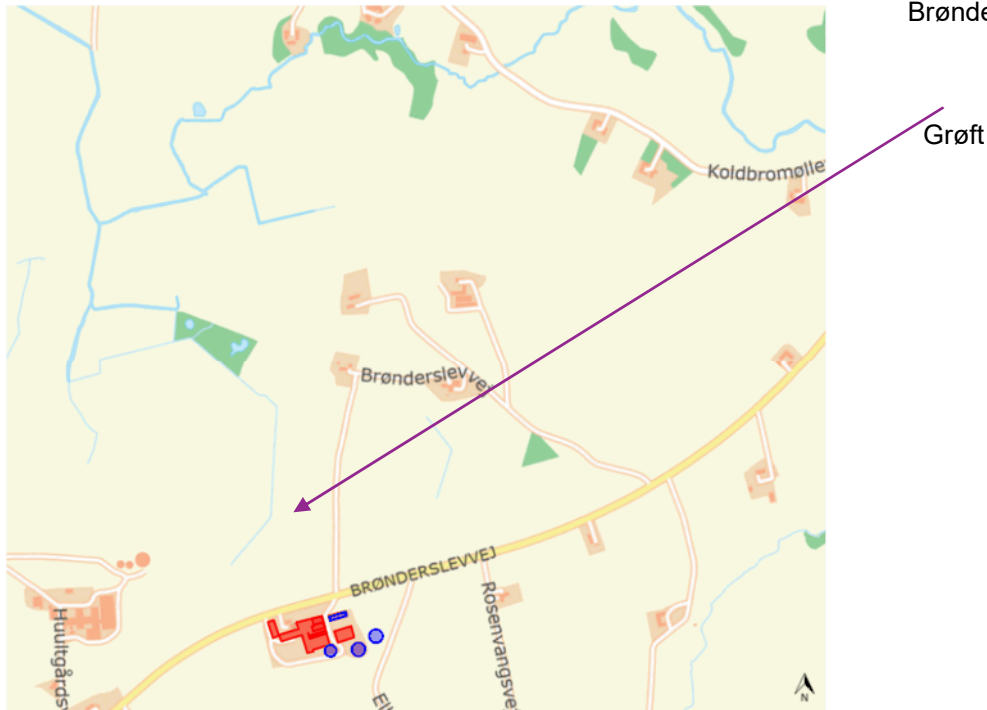
Grundvand

Området ligger udenfor grundvandsinteresser.

Der er på bedriften en boring, der forsyner bedriften med vand. Denne boring vurderes ikke at påvirke grundvandsinteresser. Idet opførelse af en staldbygning ikke grundvandsspejlet vil grundvandsinteresser ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. På kostalden, den oprindelige opdrætsstald, laden og den store lade er der monteret tagrender. Vandet fra disse ledes under Brønderslevvej og via dræn til grøften beliggende nord for marken, der er på den anden side af Brønderslevvej.



I forbindelsen med kalvestalden er der etableret en faskine. I forbindelse med de nye forlængelser af opdrætsstalden og den tidligere lade etableres yderligere en faskine. Skitse over tagvand er vedlagt ansøgningen. I forbindelse med byggeansøgningen søges der nedsivningstilladelse til såvel kalvestald som nybyggeri.

Overfladevand fra de eksisterende plansiloer tilledes gylletankene i de perioder, hvor det ikke udkøres direkte. I kapacitetserklæringen er der indregnet vand fra plansiloerne, det nye areal med kalve hytter samt det udendørs opholdsareal.

Udvidelsen vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt, da tilbygningerne er væsentlig mindre end de allerede bebyggede arealer, hvorfra vand bortledes.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §7 og §6 overholdt.

Afstandskrav i §8er delvist opfyldt.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	2100 m	50

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	6500 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	304 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	3100 m	-

Afstande § 8:


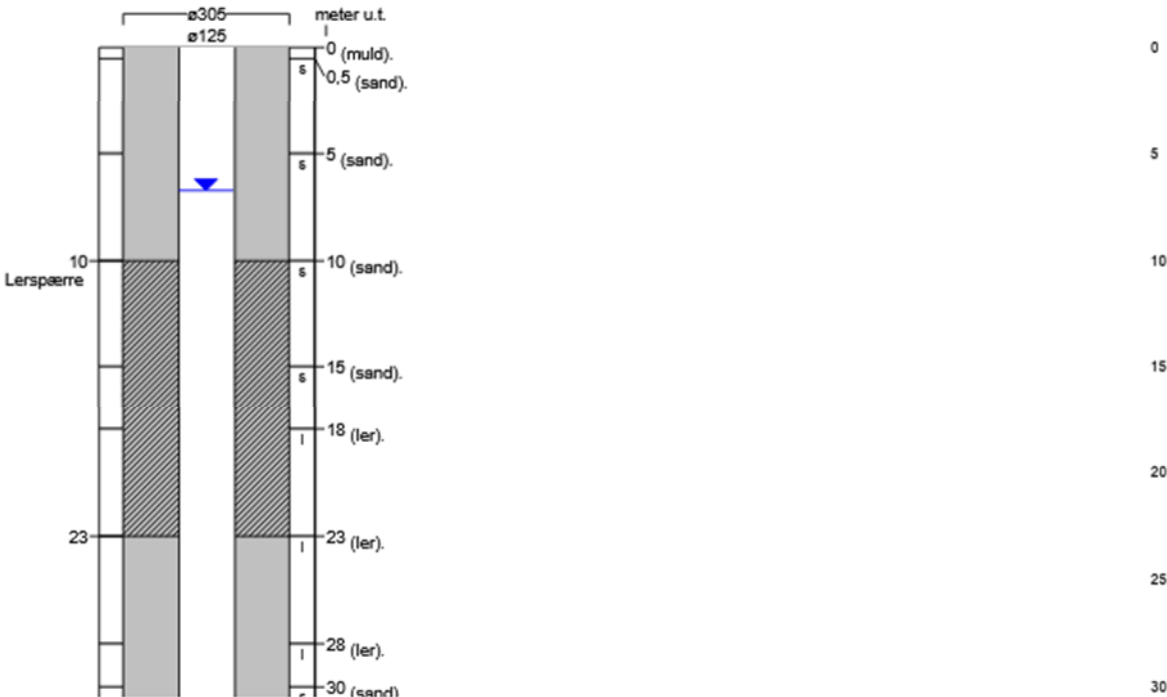
Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg (afstand til tilbygning til opr. Bindestald og kalvehytter.	16/21	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	3100	50
Sø	217	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	4	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>2700	25
Beboelse på samme ejendom	10	15
Naboskel	32	30

Der er tidligere givet dispensation fra afstandskrav mellem egen boring og staldene. Der sker desuden ingen ændring i de nærmest liggende stalde.

Pladsen til kalvehytter overholder ikke afstandskrav til egen boring idet kalvehytterne placeres i en afstand på 21 m. Boringens øverste kant er placeret 2 m over det terræn kalvehytterne placeres på og der ansøges derfor om dispensation fra dette afstandskrav.

Jorden hvor boringen er etableret indeholder desuden en stor mængde ler, som danner en naturlig beskyttelse mod forurening. Ifølge borerapporten¹, så er det et 10 meter tykt lerlag, som vil beskytte mod forurening fra arealerne omkring den.

1

 De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland		Udskrevet 11/9 2025 Side 1	
BORERAPPORT		DGU arkivnr: 10. 979	
Borested: Brønderslevvej 295 9750 Øster-Vrå		Kommune: Frederikshavn Region : Nordjylland	
Boringsdato: 2/9 2008	Boringsdybde: 62 meter	Terrænkote: 58,92 meter o. DNN	
Brøndborer: Karl Sørensen & Søn, Frederikshavn MOB-nr : BB-journr : BB-bornr :		Prøver - modtaget : 5/1 2009 antal: 15 - beskrevet : 19/4 2017 af: JKE/HJG - antal gemt : 0	
Formål : Vandforsyningsboring Anvendelse : Privat husholdning Boremetode : Lufthæve	Kortblad : 1317 IVSØ UTM-zone : 32 UTM-koord.: 571922, 6354507	Datum : EUREF89 Koordinatkilde : Kommune Koordinatmetode: GPS	
Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand 6,75 meter u.t.	Pejledato 2/9 2008	Ydelse 6 m ³ /t Sænkning 4,45 meter Pumpetid 24 time(r)
Tilbagepejling			
Indtag 1 Tid: 3min Vsp: 7,24m , Tid: 10min Vsp: 6,98m , Tid: 30min Vsp: 6,75m			
Notater : 23-11-2011: anv. V iflg. kommune Uoverensstemmelse mellem fremsendtes posers numre og brøndbores indberetning af posenumre. Der kasseres 15 prøver med posenumrene 67.339- 67.349 samt 6.495- 6.498.			
			

Borerapport

Det var oprindeligt overvejet at placere kalvehytterne i en af de eksisterende plansiloer. Denne placering er fravalgt, da den udvidede besætning kræver et større grovfoderoplæg.

Placeringen ved malkerummet er valgt for at tilsi­kre en fornuftig arbejds­gang i forbindelse med mælkefodring af de små kalve. For at have plads til nok kalvehytter/kalvevogne langs den oprindelige binstald ansøges der om dispensation fra afstands­krav til boringen.

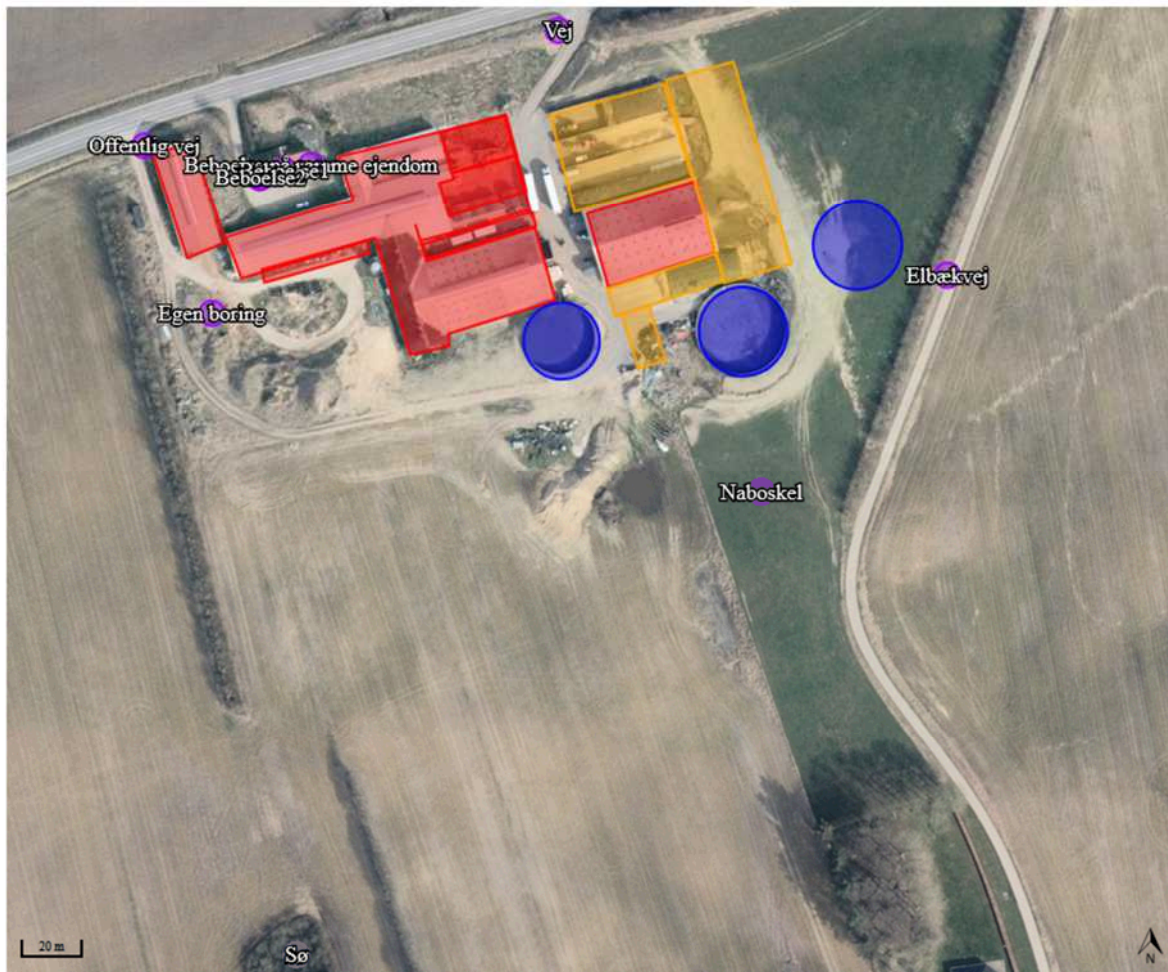
Placering kalvehytter

Boring



Der ansøges også om dispensation for afstandskrav mellem beboelse på samme ejendom og det nordvestligste hjørne af opdrætsstalden. Her var tidligere tilladt placeret 17 m² småkalvebokse. Da der nu søges om opsætning af kalvehytter, ønskes dette areal inddraget i produktionsarealet til malkekøer og kvier. Det vil være bæredygtigt at anvende dette tiloversblevne areal til produktionsareal, og det vurderes ikke at ville ændre lugt og genepåvirkningen af beboelsen.

Afstande



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

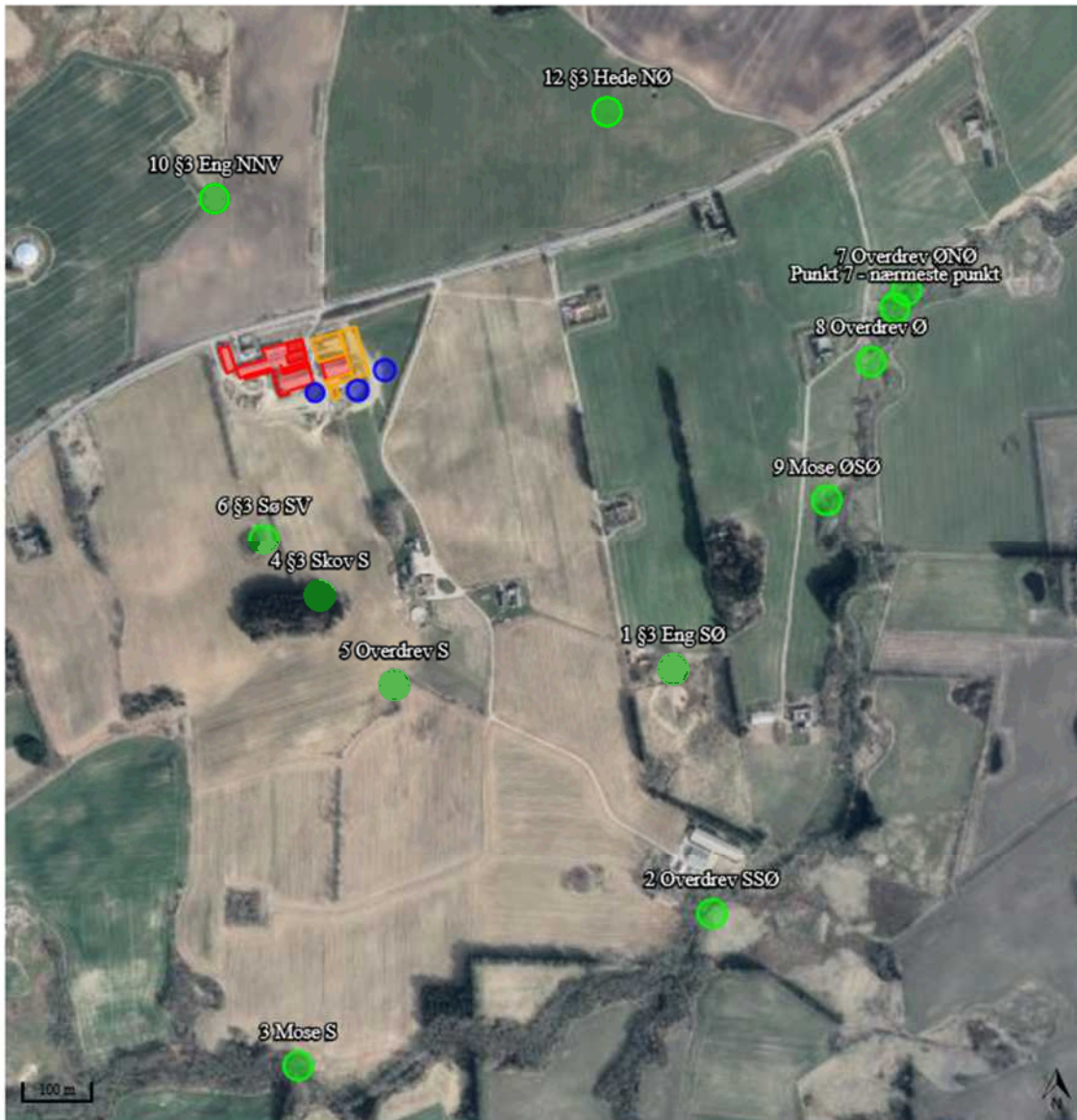
Ovenstående foto viser de nærmeste afstandsudpegninger.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Ændringen af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 250711, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 720 og 2660 m fra nærmeste kategori 2 og 1 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **6001,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3015,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1601,4** (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:		
Punkt 7 - nærmeste punkt	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,1	0,5	▼
Frederikshavn Kommune - Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
12 §3 Hede NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,2	0,9	▼
11 Nymølle Bæk	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
1 §3 Eng SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3	▼
2 Overdrev SSØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
4 §3 Skov S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,3	1,3	▼
5 Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4	▼
6 §3 Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,3	0,9	▼
7 Overdrev ØNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4	▼
8 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,5	▼
9 Mose ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5	▼
10 §3 Eng NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,4	1,6	▼

Udvidelse af produktionsarealerne medfører beskedne ændringer i deposition på de nærliggende naturområder. Vurderingen foretaget i Miljøkonsekvensrapporten er således stadig gældende.

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen til ammoniakfølsomme naturtyper og nærliggende §3 natur, beregnet til under 1 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. På Natura 2000-området Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Området ligger i en afstande på 2800 m og der beregnes en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

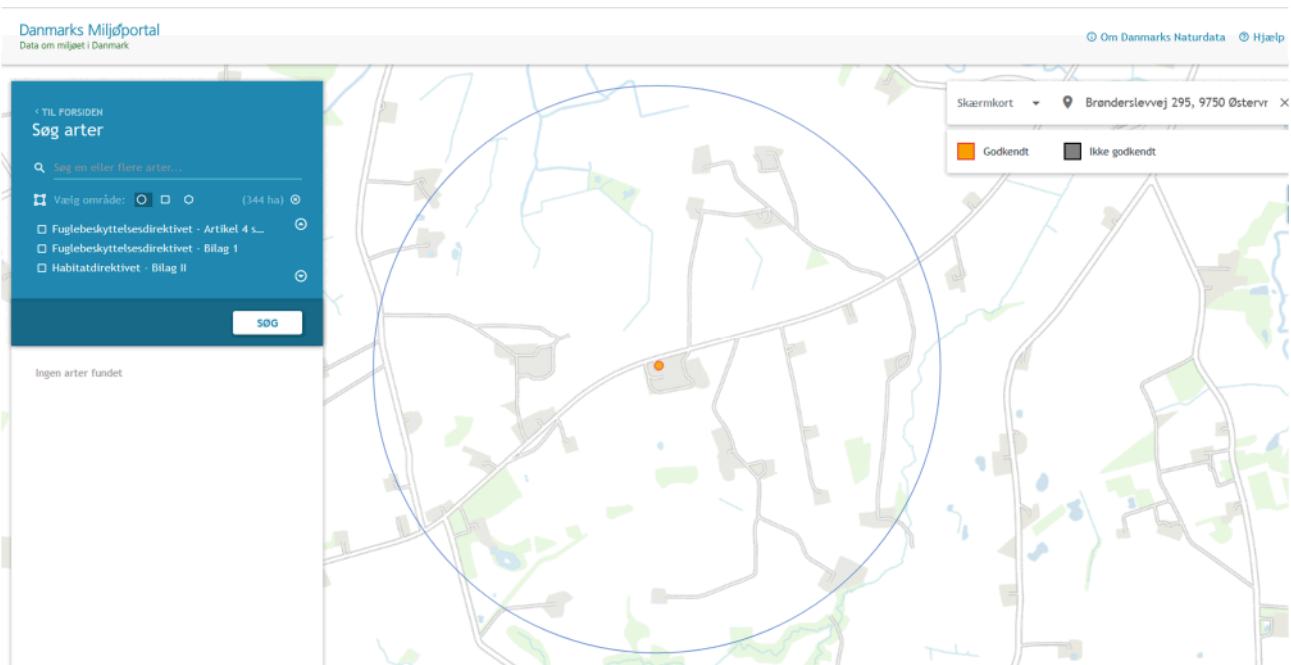
Udvidelsen medfører en marginal forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag IV- arter indenfor de nærmeste 344 ha.

Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet noget.

Men da der ikke er fundet bilag IV – arter indenfor de nærmeste 344 ha vurderes det at den ansøgte udvidelse ikke vil give væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.



Trafik og transport

Adgangsvejene til ejendommen er indkørslerne fra Brønderslevvej samt ved ensilering indkørslen fra Elbækvej

Udvidelse vil ikke medføre ændringer i transportmønsteret blot øge antallet i de fleste kategorier.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Der er medsendt en skitse, der viser anvendelse af de forskellige ind- og udkørselsveje på bedriften.

Antal transporter pr. år		
	Nudrift	Ansøgt
Døde dyr	60	60
Kvier til og fra hotel	30	30
Indkøbt foder	52	52
Grovfoder	500-550	600-650
Gylle	350	500
Dybstrøelse	40	100
Dieselolie	12	12
Transport af foder ml. ejendomme	730	730
Afhentning af mælk	185	185

Transporterne til og fra landbruget må anses for at være den vigtigste kilde til rystelser i forbindelse med driften. Da der sker begrænsede ændringer i antallet af disse i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at ville medføre væsentlige gener.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Naboer



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Beregningerne i skemaID 250711 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Elbækvej 5	0	FMK	129,9	129,9	469,9	Ja	▼
Mylundvej 271	0	FMK	129,9	129,9	529,7	Ja	▼
Mylundvej 276	0	FMK	129,9	129,9	469,2	Ja	▼
Rosenvangsvej 5	0	FMK	129,9	129,9	420	Ja	▼
Hjørringvej 267	0	NY	430,1	430,1	6552,9	Ja	▼
Mylundvej 25	0	NY	430,1	387,1	3160,9	Ja	▼
Den sydvestlige Del, Torslev	0	NY	617,3	617,3	2118,2	Ja	▼

Støj, støv og lys

Strøning af det øgede antal kalvehytter kan medføre lidt øget støv. Det vurderes ikke at kunne påvirke omkringboende.

Bortset herfra sker der ingen ændringer mht. støj, støv og lys.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører at det er usandsynligt at ammoniakafkast fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

Foranstaltninger ved ophør af produktionen

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 6.001 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.001 kgN/år.

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes ved at ændringer sker til dybstrøelse og areal med fast drænet gulv som betragtes som BAT.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Kørerne fodres med en fuldfoderblanding. Småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Desuden opbevares en del gylle i en lejet gylletank. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 250711 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Dybstrøelse afsættes direkte til biogasanlæg. Når der udmuges opstilles en container, der læsses i. Containeren er tæt og opstilles enten på forpladsen ved plansiloerne eller på det støbte areal ved kalvehytterne.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Resurce	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	215.000 kWh	220.000 kWh
Drikke- og vaskevand	23.000 m ³	35.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	1.450 t	1.700 t

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til brugsvand i malkestald samt opvarmning af stuehus.

Der anvendes lavenergi-belysning i de nyeste bygninger. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i eksisterende stalde vil der blive opsat lavenergi-belysning.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild.

Lækager identificeres og repareres.

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for naboer og miljø.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Låget til bedriftens boring er placeret 2 m over de omkringliggende veje, på en bakketop. Dette minimerer risikoen for påkørsel i dagligdagen.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.
