

Vrangbækgaard Agro
Ravntoftvej 7

9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune

Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

19. maj 2021

Sagsnummer: GEO-2020-05427

Dokumentnummer: 6149149

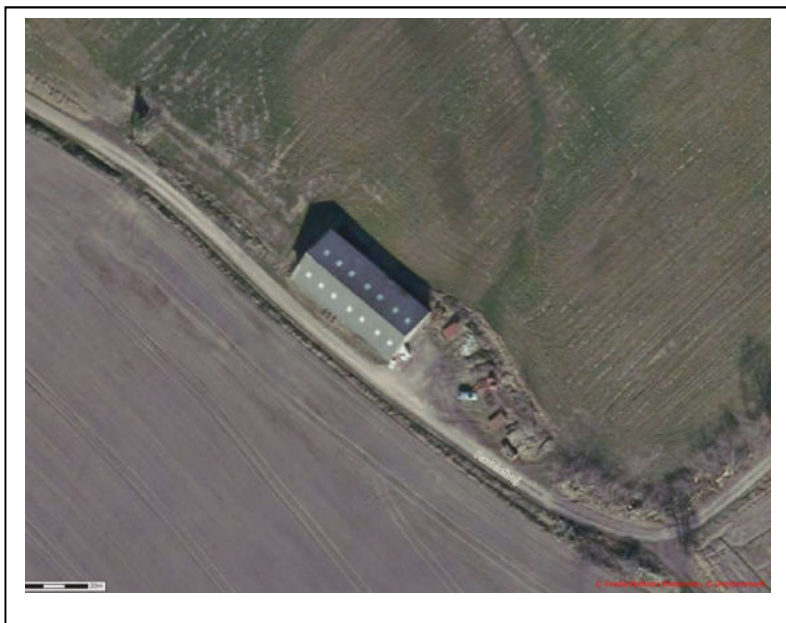
Sagsbehandler:

Lise Laursen

Direkte telefonnummer:

+45 9845 8362

Miljøtilladelse til husdyrbruget Vrangbækgaard Agro



Husdyrbrugets navn	Vrangbækgaard Agro
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn
Ejendomsnr.	8130066688
Matr.nr.	33c
CVR nr.	38847430
Ansøger	Vrangbækgaard Agro
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord
Ansøgningsskema, ID	221991

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	7
2.2	Afstandskrav, indretning og drift	11
2.3	Teknologi	16
2.4	Natur	16
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)	22
2.6	Transport	25
2.7	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	27
2.7	Vand- og energiforbrug samt foder	28
2.8	Bedste tilgængelig teknik	28
3.	Generelle forhold	29
3.1	Lovgrundlag	29
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	29
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	29
3.3	Offentlighed og partshøring	29
3.5	Retsbeskyttelse	29
3.6	Aktindsigt	30
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	30
4.	Bilag	32
	Bilag A Ansøgningsskema	32
	Bilag B Projektbeskrivelse	55

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Vrangbækgaard Agro på Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Etablering af en slagtekalveproduktion
- I forbindelse med etableringen skal det eksisterende maskinhus ombygges til stald, og der skal opstilles 3 store kalvehytter og 10 små kalvehytter ved siden af den kommende stald.

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

Der meddeles samtidig dispensation i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven i forhold til afstandskravet til vej.

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. Kommunen er opmærksom på, at der allerede er et mindre dyrehold på ejendommen i de eksisterende bygninger. Dette dyrehold skulle have været anmeldt til kommunen før etablering. Dyreholdet er nu del af den kommende tilladelse, men bortfalder tilladelsen, skal kommunen orienteres om dette dyreholds fremtidige status.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Ansøgningen indeholder følgende byggeri:

- Et eksisterende maskinhus på ca. 392 m² ombygges til slagtekalvestald af tilsvarende størrelse. Gulvet skal etableres med afløb og med tilstrækkeligt fald mod dette afløb til fortank eller sump.
- Tre kalvehytter hver på 25 m² (5,0 x 5,0 m) med en højde på 2,2 m. Der opstilles desuden 10 hytter hver på 2,8 m² (2,0 x 1,4 m, højde 1,35 m) med en løbegård på 1,8 x 1,3 m.
- Kalvehytterne skal placeres på en ca. 200 m² støbt plads med afløb til fortank eller sump. Den støbte plads skal have tilstrækkeligt fald mod afløb.
- Fortanken skal placeres i hjørnet mellem maskinhuset og pladsen til kalvehytterne, som vist i figur 8 (side 15) og have en tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Vælges sump-løsningen skal den placeres i den

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

kommende stald, og sumpen skal ligeledes have tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2. Slagtekalveproduktionen skal placeres ca. 190 m sydøst for de eksisterende produktionsbygninger, se figur 1.
3. Kalvehytterne skal stå mindst 15 m fra den private fællesvej.
4. Kalvehytterne skal være placeret således, at der maksimalt er 20 m til maskinhuset.
5. Portene i den kommende stald skal etableres som vist i figur 10 (side 26). Dvs. med udgang mod nord og øst.

Indretning og drift

6. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
7. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
8. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og figur 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

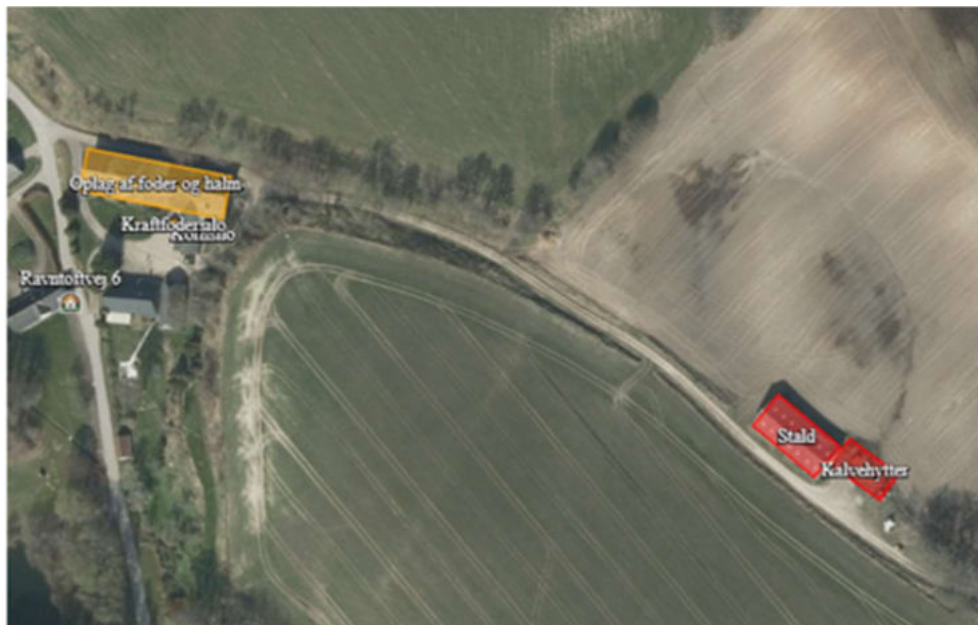
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald	392	Naturlig ventilation	6 m	(#340019) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	392
Kalvehytter	204	Naturlig ventilation	3 m	(#340026) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#340025) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
Sum						518

*Overblik over flexgrupper:

Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

9. Miljøtilladelsen må ikke udnyttes, før der er sket approbation (godkendelse) af de ansøgte (19-02-2021) skel-ændringer på ejendommen via Geodatastyrelsen.

FIGUR 2 INDRETNING AF STALDAFSNIT



Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

10. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stalden og kalvehytterne samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene
11. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
12. 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.
13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
14. 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 3 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

15. 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/beregningsen.
16. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Beskyttelse af jord og grundvand

17. Dybstrøelsen fra kalvehytterne skal opbevares på godkendt, overdækket møddingsplads - enten på Rosengårdsvej 41, 9900 Frederikshavn eller hos en anden landmand med en lovlig etableret møddingsplads.
18. Ansøger skal enten tilkoble sig offentlig vandforsyning i forbindelse med den kommende produktion på ejendommen eller vente med udnyttelse af miljøtilladelsen til, der er meddelt tilladelse til vandindvinding fra egen vandboring efter vandforsyningslovens bestemmelser.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 29. oktober 2020 ansøgning om miljøtilladelse til etablering af husdyrbrug på ejendommen Vrangbækgaard Agro. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 221991. Ansøgningen er vedlagt som bilag A til denne afgørelse.

Vrangbækgaard Agro har ingen husdyrproduktion på nuværende tidspunkt. Et eksisterende maskinhus, som ligger ca. 190 m sydøst for ejendommens øvrige bygninger, skal ombygges til kalvestald, og der skal opstilles 13 kalvehytter i tæt tilknytning til den kommende kalvestald.

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

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

I ansøgningen er der oplyst følgende vedrørende produktion i kalvehytter:

Der etableres en støbt plads med afløb til fortank, hvorpå kalvehytterne placeres. Pladsen er på ca. 200 m². Der skal placeres 3 kalvehytter a 25 m² (5,0 x 5,0 m) med en højde på 2,2 m og 10 hytter a 2,8 m² (2,0 x 1,4 m, højde 1,35) med tilhørende løbegård på 1,8 x 1,3 m. Kalvehytter med løbegård svarer til 126,4 m².

Kalve vil blive indkøbt ved en alder af ca. 14. dage og sendes til slagteri ved en alder af ca. 10-11 mdr. Den aktuelle plan er dog at indkøbe kalve som indsættes i kalvehytter og efterfølgende opfædes i stalden.

Eksempler på hhv store og små kalvehytter fremgår af fotos nedenfor fra ansøgningen. Det bliver ikke nødvendigvis disse modeller, der vælges.

FIGUR 2. FOTOET VISER ET EKSEMPEL PÅ, HVORDAN DE STORE KALVEHYTTER KAN SE UD



FIGUR 3. FOTOET VISET ET EKSEMPEL PÅ, HVORDAN EN LILLE KALVEHYTTE MED LØBEGÅRD KAN SE UD



I ansøgningen er desuden følgende oplyst om produktionen i den fast placerede bygning:

Bygningen (maskinhuset) som ønskes indrettet til stald er placeret i landzone i en afstand af ca. 190 m sydøst for ejendommen Ravn-toftvej 7. Det er planen at opføre kalvepladsen til kalvehytter i tilknytning til maskinhuset ved maskinhusets sydøstlige galv.

Bygningen er 14 x 28 meter. Bygningen er i dag med fast bund uden afløb. Der vil blive etableret afløb til fortank eller en sump som kan tømmes i forbindelse med vask. Bygningen vil blive indrettet til kvæg på dybstrøelse med en midtergang på tværs af bygningen og 3 dybstrøelsesbokse i hver ende. Der er i dag port mod syd.

Der søges om flexgruppen kvæg i maskinhuset. Det betyder, at der kan opstaldes de dyr i stalden, der fremgår af nedenstående tabel:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkøkøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Landzonen betragtes generelt set som landbrugets erhvervsområde. Etablering af et mindre dyrehold i landzonen hører derfor inden for rammerne for landzonens anvendelse. Kommunen vurderer, at med de stillede vilkår for placering og størrelse af den kommende husdyrproduktion, er taget videst muligt hensyn til nærområdet.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Der er ikke et (lovligt etableret) husdyrhold på ejendommen for øjeblikket, men ejendommen ønskes benyttet erhvervsmæssigt. Kommunen skal derfor vurdere, om nyetableringen er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen.

Ifølge Miljøstyrelsen: "er byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Det er dog et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme."

I ansøgningen er der oplyst følgende vedrørende erhvervsmæssig nødvendighed:

Etablering af kalveplads til kalvehytter samt indretning af maskinhuset til stald vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for en produktion af slagtekalve på ejendommen. Alternativet til indretning af maskinhus er opførelse af ny stald.

Ravntoftvej 7 har landbrugspligt, og der er søgt om fuld udnyttelse af hele det nuværende maskinhus til produktionsareal. Derudover kommer der til at være dyr i kalvehytter placeret i umiddelbar tilknytning til den kommende stald. Dele af den eksisterende bygningsmasse på Ravntoftvej 7, vil fremover blive benyttet til oplag af foder og halm til produktionen.

Det er altså primært eksisterende bygninger, som ændrer anvendelse. Kommunen vurderer på den baggrund, at der ikke er søgt om etablering af uforholdsmæssig stor bygningsmasse i forhold til det konkrete slagtekalveprojekt. Da der således ikke opføres byggeri, der er unødvendigt for projektet, vurderer Frederikshavn Kommune, at opstilling af kalvehytter og ombygning af maskinhuset er erhvervsmæssigt nødvendigt for den kommende drift.

Fritliggende byggeri

Nye bygninger skal som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, således at 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 her til. Der er givet byggetilladelse til det nuværende maskinhus i 1984. Det ligger ca. 190 m sydøst fra de andre bygninger på Ravntoftvej 7 og har dermed en fritliggende placering. Det vurderes, at selvom kalvehytterne placeres i tilknytning til den kommende stald, har de også en fritliggende placering.

Kommunen har vurderet på alternativer til den valgte placering af dyreholdet. En etablering af et dyrehold af den valgte størrelse vil ikke være mulig i de fleste af de andre af de eksisterende bygninger på Ravntoftvej 7. Der er forbudszone mod etablering i en afstand af 50 m til nærmeste nabobeboelse, se figur 4. Derudover ville der skulle gives en dispensation for afstandskrav til vej og til naboskel.

FIGUR 4. FORBUDSZONE OMKRING NABOBEBOELSE TIL DEN OPRINDELIGE DEL AF RAVNTOFTVEJ 7



Der er også vurderet på etablering af en ny staldbygning lige øst for og i tilknytning til det eksisterende byggeri. Her vil et afstandskrav på 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning (egen vandboring), begrænse etableringsmulighederne. Det samme vil afstandskravet på 30 m til naboskel. Derudover er terrænet meget kupe-ret, hvilket ved nyetablering både vil betyde massiv flytning af jord samt et skæmmet bakkelandskab.

Kommunen vurderer på den baggrund, at der ikke er brugbare alternative løsninger til den valgte placering af dyreholdet.

Landskab

Ifølge ansøgningen ligger ejendommen Ravntoftvej 7:

i et landskab, der er karakteriseret af mange mindre landskabsrum indrammet af læhegn, beplantninger, skove og natur.

Ejendommen Ravntoftvej 7 er placeret uden for skovbyggelinje, mens eksisterende bygning, der indrettes til stald og ny kalveplads med kalvehytter er placeret inden for skovbyggelinjen.

I henhold til naturbeskyttelseslovens §17 må der ikke placeres bebyggelse og lign. inden for en afstand af 300 meter fra skove. Der er dog en lang række undtagelser i loven. Forbuddet gælder f.eks. ikke for bygninger, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, og som opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Der er her tale om en indretning af en eksisterende bygning til dyr på dybstrøelse samt kalvehytter med en højde på maksimalt 2,2 meter, der opføres i tilknytning til denne bygning. Kalvehytterne opføres i kote 37,5. Kalvehytterne anses for at være erhvervsmæssigt nødvendige for produktionen af slagtekalve. Det vurderes derfor, at der ikke kræves dispensation fra skovbyggelinjen.

Landskabet stiger mod sydøst, og kalvehytterne vil delvist være skjult af eks. bygning fra nordvest. Syd for kalvehytterne i sydøst-nordøst gående retning er der desuden et læhegn som betyder, at

hytterne heller ikke vil være synlige set fra øst. Samlet vurderes det, at kalvehytterne vil være meget lidt synlige i landskabet og med deres lave højde heller ikke vil genere indsynet til skoven.

Anlægget ligger i et område, der i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune er udpeget til særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljøer, geologisk beskyttelsesområde, særligt værdifuld naturområde og økologiske forbindelser.

De særligt værdifulde landskaber er udpegede for at bevare særegne og egns karakteristiske landskabstræk og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet, jf. retningslinie 15.1.

De værdifulde kulturmiljøer er udpeget for at sikre, at kulturarven og de værdifulde kulturmiljøer fortsat udgør vigtige potentialer for at tiltrække og fremme bosætning og turisme, er det vigtigt at værne om og sikre disse værdier, jf. retningslinie 23.1.

De geologiske beskyttelsesområder er udpeget for at bevare og give mulighed for at opleve de særlige geologiske landskabstræk og kystprofiler. De geologiske beskyttelsesområder skal så vidt muligt friholdes for større byggeri og tekniske anlæg, medmindre de kan indpasses i landskabet uden at sløre de geologiske dannelser, der er grundlag for udpegningen, jf. retningslinie 15.3.

De særligt værdifulde naturområder er udpegede for at sikre og forbedre naturværdierne. Områderne skal desuden bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde naturområder skal så vidt muligt friholdes fra at blive inddraget til formål som f.eks. byudvikling eller tekniske anlæg, der kan forringe naturværdierne, jf. retningslinie 17.2.

De økologiske forbindelser er udpegede for at sikre, at plante- og dyrearter har mulighed for at sprede sig fra et naturområde til et andet, samt for at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre, jf. retningslinie 17.4.

De nye kalvehytter placeres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende staldbygning, hvorfor det vurderes, at hytterne ikke vil virke forstyrrende i landskabet eller stride imod formålet med kommuneplanens retningslinjer.

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

2.2 Afstandskrav, indretning og drift

Generelle afstandskrav

Ansøger har opmålt afstandskravene i nedenstående tabeller:

Husdyrbruget er placeret i landzonen med stor afstand til nærmeste nabobeboelse (Ravntoftvej 5) og ligger dermed ikke inden for forbudszonen på 50 meter til nabo.

FIGUR 5. GENERELLE AFSTANDSKRAV (AFSTANDE ER MÅLT FRA CENTRUM AF HUSDYRBRUGET)

Lovpligtig min. afstand ¹ fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Afstand overholdt ja/nej
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	Ja, over 1000 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ja > 50 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m	Ja, > 500 m
Nabobeboelse	50 m (Ravntoftvej 5)	Ja, > 150 m

Lovpligtig minimumsafstand ² fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Afstand overholdt Ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ja ca. 200 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja > 4 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ja ca. 185 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Nej ca. 4 meter til stald
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ja >200 m
Naboskel	30 m	Ja, 30 m

170 meter syd for stald og kalvehytter er der registreret et stort Natura 2000 område, som rummer både kategori 1- og 2-natur. Der er forbud mod etablering af dyreproduktion inden for en afstand af 10 m fra hhv kategori 1- og 2-natur. Husdyrbruget overholder disse afstande.

Ansøger har købt arealet omkring bygningen, således der bliver 30 meter til naboskel.

Der er afstandskrav på 15 meter til grusvejen syd om anlægget, da den har flere brugere. Den eksisterende bygning er placeret 4 meter fra vejen. Kalvehytterne bliver dog placeret 15 meter fra vejen og overholder dermed afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vej på 15 meter til indretning af eksisterende bygning til slagtekalve. Ændringen i anvendelsen af bygningen forventes ikke at give anledning til gener for andre trafikanter, der benytter vejen, da der ikke vil være mere aktivitet ved den daglige drift af kalvene end der vil være ved anvendelsen af bygningen som maskinhus.

Produktionsomfanget er beskedent, hvilket betyder, at der ligeledes ikke vil være væsentlige gener fra dyreholdet i anlægget (støj, støv, lys mv.).

Der er vurderet på en placering ved den resterende bygningsmasse, som vist herunder. Placeringen er indsendt i en scenarieberegning (skema 225722), hvor afstande og ammoniakbidrag til natur er vist.

FIGUR 6. ALTERNATIV PLACERING SOM OVERHOLDER AFSTANDSKRAV



Placeringen er vurderet ud fra, at anlægget skal overholde afstands-krav. Der er en vandboring vest for anlægget, hvortil der skal være 25 meter, hvilket lige overholdes med viste placering. Derudover er der naboskel mod nord, hvortil der skal være 30 meter, hvilket lige overholdes med viste placering. Afstand til ejendommens øvrige bygninger er ca. 30 meter.

FIGUR 7. ALTERNATIV PLACERING I FORHOLD TIL TERRÆNKOTER



Placeringen øst for de eksisterende bygninger vil dog blive udfordret på de højdeforskelle, der er i området. Byggefeltet vil ligge i et område med 4-5 meters højdeforskel, hvilket vil betyde, at anlægget enten skal graves ned i bakken eller placeres væsentligt højere end de omkringliggende bygninger. Højdeforskellen på nuværende bygningsmasse og nyt anlæg vil være 8-10 m.

En stald med naturlig ventilation skal ligge forholdsvis frit og dermed vil en stor del af bakken i området skulle fjernes. Det vil derfor ikke være realistisk at sænke byggeriet.

Denne alternative placering vil efter ansøgers mening ikke virke som sammenhængende med det øvrige byggeri, dels da det vil blive placeret forholdsvis langt fra det øvrige anlæg for at overholde afstandskrav, men især da det vil blive placeret i væsentligt højere terrænkode end kode 25, som de øvrige bygninger er placeret i.

Kommunen er orienteret om, at ansøger har opkøbt jord omkring Ravntoftvej 7. Der er indsendt en matrikulær sag til Frederikshavn Kommune, men sagen er endnu ikke gennemført, og der er derfor heller ikke opnået approbation (godkendelse) i Geodatastyrelsen. Der vil skulle gives en dispensation i forhold til naboskel, hvis ikke der sker approbation i Geodatastyrelsen. Kommunen har derfor valgt at stille vilkår herom i forhold til udnyttelse af § 16b miljøtilladelsen.

Kommunen vurderer, at ansøger har opmålt afstandene korrekt. Overstående tabeller viser, at afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er overholdt – med undtagelse af afstandskravet til offentlig vej og privat fællesvej.

Kommunen har ligesom ansøger vurderet, at der ikke er brugbare alternative placeringer til slagtekalveproduktionen på ejendommen. Kommunen skal derfor vurdere, om det er muligt at give en dispensation til afstandskrav til vej ved at stille vilkår om indretning og drift med det formål at forebygge forurening, ulemper eller gener for omgivelserne.

Selvom maskinhuset/den kommende stald ligger tæt på vejen, hindrer det ikke trafikken. Hindringer kunne dog opstå, hvis portene lå ud til vejen - f.eks. i forbindelse med aflæsning og pålæsning. I det konkrete projekt ligger portene med størst mulig afstand til vejen – enten på den modsatte side eller i gavlenden af maskinhuset, se figur 10. Frederikshavn Kommune har valgt at stille vilkår til placeringen, således der ikke opstår unødige gener for forbipasserende trafik. Når evt. gener bliver forebygget, vurderer kommunen, at der kan meddeles dispensation. Frederikshavn Kommune meddeler derfor i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation i forhold til afstandskravet til vej på 15 m til at indrette eksisterende maskinhus, der er placeret 4 m fra vej, til dybstrøelsesstald.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ifølge ansøgningen vil der:

med den ønskede indretning blive produceret dybstrøelse på ejendommen. Husdyrgødningen skal opbevares og håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der henvises til §15 og §16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Dybstrøelse kan opbevares i markstak, når den er kompostlignende med en tørstofprocent på 30 % eller derover. Såfremt der ikke udledes fra stalden mere end hver 6 mdr., kan dybstrøelsen udbringes i markstak. Dybstrøelse kan uanset alder altid udbringes og nedpløjes direkte på markarealer.

Dybstrøelse fra kalvehytter opbevares på overdækket møddingsplads hos 3. mand (Rosengårdsvej 41), indtil det er muligt at køre dybstrøelsen i markstak.

Der skal udarbejdes mark- og gødningsplan hvert år i samarbejde med planteavlskonsulent samt logbog for placering af gødning i markstak.

Både den kommende stald og kalvehytterne indrettes som nævnt som dybstrøelsessystemer. Husdyranlæg skal have fast bund eller gulve udført af materialer, som er uigen-nemtrængelige for fugt, og som kan modstå påvirkningerne fra dyrene og anvendte redskaber.

I stalden er der valgt flexgruppe "Alle kvæg, dybstrøelse". Det giver mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet på ejendommen. Det fremgår af vilkår 8, hvilke dyre- og staldtyper der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Der skal desuden være et afløbssystem til opsamling af flydende husdyrgødning eller restvand, der føres gennem tætte, lukkede ledninger til beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Fortanken vil blive placeret i hjørnet mellem bygningen og pladsen til kalvehytterne, se figur 8. Bliver der etableret en sump, skal den placeres i maskinhuset. Det er vigtigt, at afløbssystemet ikke stopper til eller løber over. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal være et tilstrækkeligt fald mod afløb, så der ikke sker udsivning af næringsstoffer til det omgivende miljø.

FIGUR 8. FIGUREN VISER PLACERINGS- AF DEN KOMMENDE FORTANK



Fortanken/sumpen har karakter af opbevaringsanlæg, idet gyllen opbevares i længere perioder, så der f.eks. kan dannes et tæt naturligt flydelag. Sådanne fortanke er omfattet af de krav, der gælder for gyllebeholdere. Den er dog ikke omfattet af krav om beholderkontrol, da den er mindre end 100 m³.

Opbevaringsanlægget ligger mere end 100 m fra vandløb og søer og ligger derfor ikke i risikoområde.

Som nævnt i ovenstående er der ikke en møddingsplads på ejendommen. Ansøger oplyser, at dybstrøelsen opbevares hos 3. mand. Frederikshavn Kommune stiller vilkår til denne løsning, så håndteringen altid foregår miljømæssigt forsvarligt. Hvis aftalen med 3. mand ophører, skal der findes en anden placering af dybstrøelsen på møddingsplads eller f.eks. søges om tilladelse til etablering af en møddingsplads på Ravntoftvej 7. Mængden af dybstrøelse, der bliver udbragt direkte, kan også øges.

Når dybstrøelsen efter endt kompostering (med en tørstofprocent på 30 % eller derover) kan opbevares i markstak, skal markstakken overholde gældende afstandskrav herunder f.eks. kravet på mindst 30 m til naboskel.

Frederikshavn Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen og de stillede vilkår, vil der ikke være øget risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi på ejendommen, og der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

2.4 Natur

Ifølge ansøgningen er der:

omkring ejendommen naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, herunder kategori 1, 2 og 3-natur.



Kategori 1-natur

170 m syd for ny stald og kalveplads er der en habitatgrænse. Der er foretaget beregninger for deposition af ammoniak på 8 punkter inden for grænsen.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier.

0,2 kg N/ha/år, hvis der er > 1 andet husdyrbrug² i nærheden.

0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

I punktet 1.4 Elle- og Askeskov er der beregnet en deposition på 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes, at der her skal ske kumulation med husdyrbruget på Understedvej 50 (CHR. 61333), da Understedvej 50 potentielt er over 1.500 kg N i ammoniakfordampning og er beliggende inden for en afstand af 1.000 meter fra punkt 1.4. Der vurderes ikke at være andre brug end Understedvej 50, der skal indgå i kumulation. Kravet til maksimal deposition er dermed 0,4 kg N/ha/år i dette punkt. Da depositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha/år er kravet opfyldt.

² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §26 stk. 2.

I øvrige kategori 1-naturpunkter (punkterne 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7 og 1.8) er depositionen beregnet til mellem 0,0-0,2 kg N/ha/år.

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

Kategori 2-natur

Der er beregnet totaldeposition til et overdrev omfattet af kategori 2 beliggende ca. 400 m sydøst for det ansøgte staldanlæg.

Beregningerne viser, at depositionen i dette punkt 2.1 er beregnet til 0,0 kg N. Kravet er maksimalt 1 kg N/ha/år. Kravet er således opfyldt.

Kategori 3-natur og øvrig natur

Der er registreret et overdrev omfattet af kategori 3-natur i en afstand af ca. 150 meter nordøst for staldanlægget (punkt 3.1). Der er beregnet en kvælstofdeposition i dette punkt på 0,9 kg N/år. Kravet til merdeposition er 1 kg. Øvrig kategori 3-natur er lokaliseret i større afstand end de mere sårbare naturområder registreret som hhv. kategori 1-og 2-natur. Der er derfor ikke foretaget beregninger til disse.

Der er registreret et par søer, en eng og en mose i området benævnt hhv. punkt 4.1, 4.2, 4.3 og 4.5. Beregningerne viser, at de belastes med mellem 0,1-0,3 kg N/ha/år. De nævnte naturtyper vurderes at være mindre sårbare over for en belastning med kvælstof og de beregnede kvælstofdepositioner forventes ikke at give anledning til tilstandsændringer på denne natur.

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift:	Nudrift:	
1.8 Elle og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.7 Elle og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
1.6 Rikær	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
1.5 Rikær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1.4 Elle-og Askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,3
1.3 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1.2 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	0,9
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,3

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

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3), de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

TABEL 4. KOMMUNENS BEREGNINGER AF AMMONIAKDEPOSITIONER

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
1	Kat. 1	Overdrev	0,1	0,1
2	Kat. 1	Overdrev	0,1	0,1

3	Kat. 1	Elle-askeskov	0,3	0,3
4	Kat. 1	Elle-askeskov	0,2	0,2
5	Kat. 1	Mose	0,1	0,1
6	Kat. 1	Elle-askeskov	0,1	0,1
<i>Ikke vist på kort</i>	Kat. 2	Overdrev	0,0	0,0
7	Kat. 3	Overdrev	0,9	0,9
8	§ 3	Sø	0,1	0,1
9	§ 3	Eng	0,1	0,1

FIGUR 9. DE TILHØRENDE NATURPUNKTER



Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 9,34 kg N/ha/år (Gennemsnit for årene 2016, 2017 og 2018).

Nærmeste **kategori 1-natur** er en elle-og askeskov (pkt. 3) beliggende indenfor Natura 2000-område nr. 8, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrevsområder. Området er beliggende ca. 210 meter sydvest for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning til dette område, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes, at der ikke er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, hvorfor beskyttelsesniveau på 0,4 kg N/ha/år er overholdt.

Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de øvrige kategori 1-naturområder i nærheden af husdyrbruget. Beregningerne viser, at totaldepositionen til samtlige naturpunkter er højest 0,2 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt.

Nærmeste **kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev større end 2,5 ha, beliggende ca. 1,6 km sydvest for husdyrbruget (ses ikke på kortet). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Den maksimalt tilladte totale ammoniakdeposition på kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser ift. kategori 2-natur er overholdt.

Naturen i pkt. 7 er **kategori 3-natur**. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. I den konkrete sag er der tale om et overdrev beliggende ca. 125 meter nordøst for ejendommen. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af om, der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Beregningerne viser, at naturen i pkt. 7 modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3

Ifølge DCE er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer. I dette tilfælde er der lavet beregninger af ammoniakdeposition til en sø og en eng i nærheden af husdyrbruget, henholdsvis pkt. 8 og pkt. 9. Beregningerne viser, at naturområderne modtager en merbelastning på < 1 kg N/ha/år.

Natura 2000 områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (nr. 8, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrev) ligger omkring 170 meter sydvest for anlæggene.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal indenfor Natura 2000-området er en elle-og askeskov (pkt. 3). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning til dette område, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes, at der ikke er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, hvorfor beskyttelsesniveauet på 0,4 kg N/ha/år er overholdt.

Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de øvrige kategori 1-naturområder i nærheden af husdyrbruget. Beregningerne viser at totaldepositionen til samtlige naturpunkter er højest 0,2 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt.

På baggrund af ovenstående ammoniakdepositionsberegninger vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området. Dette tilskrives, at det vurderes, at der ikke sker en tilstandsændring af naturen i Natura 2000 området som følge af projektet.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. Frederikshavn Kommune har kendskab til én tidligere registrering af markfirben fra 2007 ca. 370 meter nordvest fra husdyrbruget, jf. naturbasen.dk. Frederikshavn Kommune har endvidere ikke kendskab til øvrige registreringer af bilag IV-arter i og omkring husdyrbruget (Data er indhentet fra naturbasen.dk, Naturdata på Miljøportalen samt Frederikshavn Kommunes naturmyndigheds egne data).

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rastområder for bilag IV-arter. Dette tilskrives, kommunens vurdering om, at projektet ikke vil medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer, samt at det eneste nye anlæg, der etableres i forbindelse med projektet, er nye kalvehytter i umiddelbar tilknytning til eksisterende stald. Potentiel forekomst i området af den nævnte bilag IV-art vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at projektet 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 436 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi m.m.

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

Lugt

Ansøger oplyser:

at der er foretaget en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

TABEL 5.

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

I Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk er det beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper for at produktionen ikke vil være til gene for omboende. Se tabellen nedenfor.

Lugt beregnes normalt efter to forskellige modeller, men da der her er tale om en meget lille produktion, er lugtemissionen for lav til, der kan beregnes en spredning ved Ny model. Der er derfor alene beregnet lugt efter FMK-modellen.

Beregninger viser, at lugt ikke udgør en gene for nogen nabobeboelser. Til den nærmeste nabo på Ravntoftvej 5 er der en afstand på 185,4 meter (regnet fra centrum af staldanlægget). Geneafstanden er beregnet til 40,1 meter.

TABEL 6. BEREGNING AF LUGTGENEAFSTANDE FORETAGET I ANSØGNINGS-SYSTEMET HUSDYRGODKENDELSE.DK.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ravntoftvej 11 	0	FMK	40,1*	40,1*	227	Ja
Ravntoftvej 2A 	0	FMK	40,1*	40,1*	426,6	Ja
Ravntoftvej 4 	0	FMK	40,1*	40,1*	345,9	Ja
Ravntoftvej 5 	0	FMK	40,1*	40,1*	184,7	Ja
Ravntoftvej 6 	0	FMK	40,1*	40,1*	263,6	Ja
Vrangbækvej 75 	0	FMK	40,1*	40,1*	630,7	Ja
Vrangbækvej 85 	0	FMK	40,1*	40,1*	885,2	Ja
Frederikshavnvej 155 	2	FMK	71,2	71,2	2752,3	Ja
Jegnevej 4 	2	FMK	71,2	71,2	2402,2	Ja
Bangsbo, Frederikshavn Jorder 	2	FMK	126,7	126,7	1508,1	Ja
Haldbjerg 	2	FMK	126,7	126,7	1040,8	Ja

Kommunen vurderer, at ansøger har udpeget enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzonen korrekt og med kumulation, hvor det er relevant. Det fremgår af ovenstående tabel, at den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper enkelbolig uden landbrugspligt (Ravntoftvej 5), samlet

bebyggelse (Frederikshavnsvej 155) og byzone (Haldbjerg). Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Hvis, der mod forventning, opstår lugtgener, har kommunen stillet vilkår til afhjælpning heraf.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der spredtes 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. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende dette.

Støj

Ifølge ansøgningen er den væsentligste støjkilde på ejendommen:

en kompressor, som anvendes lejlighedsvis i dagtimerne.

Kommunen vurderer, at der er andre lejlighedsvis støjkilder på ejendommen. I forvejen benyttes maskinhuset, hvilket betyder at der f.eks. er til- og frakørsel. Den nærmeste nabo ligger ca. 170 meter nordøst for det kommende staldanlæg på Ravntoftvej 7. Ellers er der mindst 200 m til de andre naboer. Der vil formentlig være ændrede og minimalt øgede støjgener fra ejendommen, men da det er en relativ lille produktion, og der er forholdsvis langt til nærmeste naboer, vurderes generne ikke at være væsentlige. Der stilles dog vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for gennem en støjberegning at dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange, at det skal dokumenteres, at støjgrænserne er overholdt – dog højst én gang årligt.

Støv

Ansøger oplyser:

at støv kan forekomme ved håndtering af foder og halm. Støv vil være af meget lokal karakter og vil ikke give anledning til støvgener for omkringboende.

De fleste af de støvende aktiviteter vil foregå indendørs, og der er som nævnt langt til naboer. Ravntoftvej er en jordvej på strækningen ved det nuværende maskinhus og med hensynsfuld kørsel på vejen, vil støvgenerne herfra være minimale. Kommunen har på den baggrund vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende støv.

Fluer

I ansøgningen står der:

at udvikling af evt. fluer bekæmpes ved at udvande med larvicider over gødningen. Ved konstatering af rotter vil Frederikshavn Kommune blive kontaktet.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Frederikshavn Kommune. Kommunen vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

Lys

Ansøger oplyser:

at der er lysstofrør under taget i stalden. Denne belysning er tændt, når dyrene tilses og der fodres. I den periode vil porten til stalden være åben.

Udendørs belysning er alene orienteringslys i form af lampetter ved den sydøstvendte gavl på staldbygningen. Der vil være tændt lys i den periode, hvor kalvene i hytterne tilses og fodres. Lys fra lampetter forventes ikke at kunne give anledning til gener for naboer eller trafikanter. Der er ingen belysning på kalvehytterne.

Jordvejen ved det eksisterende maskinhus er en mindre befærdet færdselsåre, der ender blindt ved nærmeste nabo Ravntoftvej 5. Orienteringslyset ved Ravntoftvej 7 vil derfor kun være synligt i perioder for en meget begrænset trafikmængde. Derudover er der mindst 170 m til nærmeste nabo, hvorfor lyset kun kan være til begrænset gene. Kommunen har af den grund valgt ikke at stille vilkår til lys på ejendommen.

2.6 Transport

Ansøger oplyser:

at transporter til og fra ejendommen sker ad Ravntoftvej. Der er begrænset antal transporter med tung trafik i forbindelse med produktionen.

Stalden indrettes med foderbord ned midt i stalden. Der laves en vej (intern vej) nord om stalden og port (port 2) på nordsiden af bygningen. Denne vej og port anvendes dagligt ved fodring. Der vil være daglig transport med foder som opbevares i bygning og siloer på Ravntoftvej 7.

FIGUR 10. PLACERING AF PORTE OG INTERNE TRANSPORTVEJE.



Afhentning af dyr sker ligeledes ved port 2 på nordsiden af anlægget. Afhentning af dyr til slagteri sker med ca. 1 transport om måneden.

Der vil være transporter med levering af kalve maksimalt hver 14. dag. Denne transport sker ad intern vej 2, direkte til pladsen med kalvehytter. Transporten sker med forvogn, og bilen kan dermed holde inde på pladsen.

Ved udmugning fra stalden i forår og efterår vil der blive kørt på intern vej 2 og ind ad port i gavlen. Husdyrgødning fra stalden vil blive udbragt direkte på markarealer, som er placeret omkring staldanlægget. Hovedparten af arealerne ligger nord for anlægget, og dermed vil der være begrænset transport ad privat fællesvej.

Husdyrgødning fra kalvehytterne må ikke udlægges i markstak og skal derfor opbevares på møddingsplads. Der vil være to transporter med husdyrgødning fra kalvehytterne hver 14. dag. Denne transport sker ligeledes ad intern vej 2.

På nuværende tidspunkt anvendes maskinhuset til opbevaring af såsæd, hø, gødning mv. Dette skal fremadrettet i stedet opbevares i driftsbygninger på Ravntoftvej 7. Transporter med såsæd, gødning og afhentning af hø vil således ophøre til maskinhuset.

Dybstrøelse vurderes normalt kompostlignende, hvis det har henligget i en stald i 3-4 måneder i gennemsnit. Alene på den baggrund vil udbringning af husdyrgødning fra stalden ikke være en hyppigt forekommende aktivitet på ejendommen.

I praksis er det kun muligt at køre ind til Ravntoftvej 7 via Ravntoftvej. For husdyrbrugs egne køretøjer kan der stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller fra-kørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Det

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

Der er ikke beboelser eller andet placeret i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslen til ejendommen. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af oversigtforholdene at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Det vurderes ud fra ansøgers angivelse af antallet af kommende transporter, at ændringen af produktionen ikke vil medføre væsentlig øget trafik til og fra husdyrbruget. Dermed vurderer kommunen, at de omkringboende ikke vil blive påført usædvanlige transportgener. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener.

2.7 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Spildevand

Ansøger oplyser:

vedrørende spildevand herunder regnvand. Der er ingen spildevand fra de enkelte staldafsnit ved produktionen.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank. Der er intet sanitært spildevand i tilknytning til staldanlægget.

Tagvand ledes enten ud diffust eller til en faskine. Der sker ingen ændringer i udledning af tagvand i forbindelse med projektet.

Det fremgår af ansøgningen, at maskinhuset i dag er med fast bund uden afløb. Der vil blive etableret afløb til fortank eller en sump som kan tømmes i forbindelse med vask.

Ifølge ansøgningen etableres der en støbt plads med afløb til fortank, hvorpå kalvehytterne placeres.

Da der er tale om en nyetablering, vil der i modsætning til tidligere, være spildevand fra husdyrbruget f.eks. i forbindelse med vask. Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tagvand fra den kommende stald og kalvehytterne skal enten nedsives diffust eller til en faskine, så der ikke sker udløb til grøft eller vandløb. Ønskes en anden løsning skal der søges tilladelse ved kommunen. Kommunen vurderer, der ikke vil være risiko for forurening af jord og grundvand ved den valgte løsning.

Affald

Ansøger oplyser:

at affaldet fra husdyrbruget består af træpaller, plast, lysstofrør samt tomme plast- og papirsække. Affaldet sorteres og afleveres til den kommunale genbrugsplads.

Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr. Der vil blive etableret en fast plads til døde dyr nord for maskinhuset. Døde dyr overdækkes indtil afhentning.

Opbevaring og håndtering af affald (herunder døde dyr) 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.

2.7 Vand- og energiforbrug samt foder

Det fremgår af ansøgningen:

at stuehuset opvarmes med oliefyr. Der er stort set ingen energiforbrug til produktionen.

Vandforsyning til ejendommen sker fra eget vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene. Vandforbruget er ikke opgjort.

Husholdning: 170 m³.

Ansøger overvejer at tilkoble staldene til offentlig vandforsyning.

Foder består af egenproduktion af foder suppleret med indkøbte mineraler mv. Foder opbevares i siloer og eksisterende bygning på Ravntoftvej 7.

Ifølge kommunens databaser har ejendommen egen vandboring (DGU 11.915). Der er ikke tidligere meddelt indvindingstilladelse til boringen. Der er stillet vilkår om, at ansøger enten skal koble sig til den offentlige vandforsyning eller skal vente på en indvindingstilladelse til boringen, før tilladelsen udnyttes.

Ressourceforbruget i forhold til el, vand og foder vil stige, når der kommer en husdyrproduktion på Ravntoftvej 7. Ved jævnlig registrering af forbruget på ejendommen, sikres der, at der altid er fokus på at minimere ressourceforbruget.

2.8 Bedste tilgængelig teknik

I ansøgningen er der oplyst:

at der kun er krav om BAT for produktioner med en ammoniakfordampning på mere end 750 kg N. Da den samlede ammoniakfordampning er beregnet til 436 kg N/år, er projektet ikke omfattet af krav om BAT.

Både stalden og kalvehytterne er korrekt oplyst som "nyt (inkl. renoveret) staldafsnit" i husdyrgodkendelse.dk. Som nævnt i ovenstående er ammoniakfordampningen mindre end 750 kg NH₃-N/år, og derfor beregnes der ikke på BAT i systemet.

Egenkontrol og dokumentation

Der er ingen egenkontrolprogram på ejendommen ud over god landmandspraksis. Der skal årligt udarbejdes gødningsregnskab over den producerede husdyrgødning, og der føres logbog over placering af markstak.

Driftsforstyrrelser

Der er på ejendommen ingen opbevaring af kemikalier, dieselolie, motorolie mv. Der er brandslukkere i alle driftsbygninger. Der er ingen risiko for uheld forårsaget ved strømsvigt.

Kommunen vurderer, at ejendommen lever op til gældende krav i forhold til egenkontrol og vurderer, at der er minimal risiko for driftsforstyrrelser til gene for det omgivende miljø.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 b i lovebkendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er ikke tidligere meddelt afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

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

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

3.3 Offentlighed og partshøring

Sagen blev sendt i høring hos ejendommens matrikulære naboer den 23-03 2021. Der var frist frem til den 12-04 2021 til at sende eventuelle bemærkninger. En nabo kommenterede sagen med "ingen bemærkninger", hvilket derfor ikke har givet anledning til yderligere vurderinger i sagen.

Partshøring: Udkast til afgørelsen blev den 23. april 2021 sendt i høring hos 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. 134 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 12. maj 2021. Der kom ingen bemærkninger til sagen 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 19. maj 2021.

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 16. juni 2021. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Både den kommende stald og kalvehytterne vurderes at være fritliggende i forhold til det eksisterende byggeri på ejendommen. Rettidig klage over en tilladelse efter §16b, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naev-neneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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

Med venlig hilsen

Lise Laursen

Miljømedarbejder

Kopi tilsendt:

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

4. Bilag

Bilag A

Ansøgningsskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningsskema (221991)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
29-10-2020

Genereringsdato:
13-04-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38847430
Husdyrbrugets navn	Vrangbækgaard Agro
Beliggenhedsadresse	Ravntoftvej 7
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Vrangbækgaard Agro
Ansøger adresse	Ravntoftvej 7
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	51318590
Ansøger email	bachmads111@gmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8130066688
CHR numre	37497

Kort beskrivelse:
Ansøgning efter §16b til slagtekalveproduktion.

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Ansøgning (221991) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Ansøgning efter §16b til slagtekalveproduktion.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38847430
Husdyrbrugets navn	Vrangbækgaard Agro
Beliggenhedsadresse	Ravnøftvej 7
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgers navn	Vrangbækgaard Agro
Ansøgers adresse	Ravnøftvej 7
Ansøgers postnummer	9900
Ansøgers by	Frederikshavn
Ansøgers telefon	51318590
Ansøgers e-mail	bachmads111@gmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	813006688
CHR numre	37497

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 194 - Bangsbo, Frederikshavn Jorder
Matrikel: 72a - Bangsbo, Frederikshavn Jorder
Matrikel: 33a - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 33c - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 33d - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 33e - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 37c - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 62 - Den nordøstlige Del, Understed

Skemanummer: 221991
 Versionsnummer: 3

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald	392	Naturlig ventilation	6 m	(#340019) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	392
Kalvehytter	204	Naturlig ventilation	3 m	(#340026) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#340025) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
Sum						518
Nudrift - Ingen data						
8 års drift - Ingen data						

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald

Bruttoareal

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkesøer, kvier og stude; Dybstrøelse
Ammesøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse

Skemanummer: 221991
 Versionsnummer: 3

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Fortank	Flydende				3
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	435,1	1,3	436,5
Nudrift	0,0	0,0	0,0
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald</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					
(#340019) Flexgruppe: Alle kvæg: Dylbstrøelse	392	329,3	0,0	0,0	329,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</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					
(#340026) Kalve, (under 6 mdr.), Dylbstrøelse	75	63,0	0,0	0,0	63,0
(#340025) Kalve, (under 6 mdr.), Dylbstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
Sum	126	105,8	0,0	0,0	105,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 221991
 Versionsnummer: 3

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				
Fortank	3	1,3	0,0	1,3
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

5. BAT



Du er under grænsen for BAT på 750 Kg NH₃-N/år og dette afsnit er derfor ikke relevant for din ansøgning på nuværende tidspunkt.

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Ravnøftvej 11 	0	FMK	40,1*	40,1*	227	Ja
Ravnøftvej 2A 	0	FMK	40,1*	40,1*	426,6	Ja
Ravnøftvej 4 	0	FMK	40,1*	40,1*	345,9	Ja
Ravnøftvej 5 	0	FMK	40,1*	40,1*	184,7	Ja
Ravnøftvej 6 	0	FMK	40,1*	40,1*	263,6	Ja
Vrangbækvej 75 	0	FMK	40,1*	40,1*	630,7	Ja
Vrangbækvej 85 	0	FMK	40,1*	40,1*	885,2	Ja
Frederikshavnvej 155 	2	FMK	71,2	71,2	2752,3	Ja
Jegenvej 4 	2	FMK	71,2	71,2	2402,2	Ja
Bangsbo, Frederikshavn Jorder 	2	FMK	126,7	126,7	1508,1	Ja
Haldbjerg 	2	FMK	126,7	126,7	1040,8	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 134 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ravnøftvej 11
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald	222,5	Nej
2	Kalvehytter	241,0	Nej

Bebyggelse: Ravnøftvej 2A
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald	420,1	Nej
2	Kalvehytter	446,8	Nej

Bebyggelse: Ravnøftvej 4
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald	339,3	Nej
2	Kalvehytter	366,2	Nej

Bebyggelse: Ravnøftvej 5
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	166,9	Nej
2	Stald	190,4	Nej

Bebyggelse: Ravnøftvej 6
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald	257,1	Nej
2	Kalvehytter	283,7	Nej

Bebyggelse: Vrangbækvej 75
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald	624,8	Nej
2	Kalvehytter	649,1	Nej

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Bebyggelse: Vrangbækvej 85 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Frederikshavnsvej 155 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald	882,9	Nej	1	Kalvehytter	2735,4	Ja
2	Kalvehytter	892,2	Nej	2	Stald	2757,7	Ja

Bebyggelse: Jegenvej 4 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Bangsbo, Frederikshavn Jorder Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	2386,0	Nej	1	Kalvehytter	1499,4	Nej
2	Stald	2407,3	Nej	2	Stald	1510,9	Nej

Bebyggelse: Haldbjerg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	1020,5	Nej
2	Stald	1047,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid udeglænde		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	340019	0	1215,2	5096,0*	0	1215,2	5096,0*	392

Kalvehytter	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid udeglænde		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	340026	0	232,5	975,0	0	232,5	975,0	75
	340025	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51

Sum			1605,8	6734*		1605,8	6734*	
------------	--	--	---------------	--------------	--	---------------	--------------	--

* Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 436,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 436,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 436,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Eng-Frederikshavn				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev- frederikshavn	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev- frederikshavn				
	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Naturlinje fra				
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.3 overdrev-Frederikshavn	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.3 overdrev-Frederikshavn				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 1.8 Elle og askeskov

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

Naturlinjer til punkt: 1.8 Elle og askeskov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev

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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.7 Elle og askeskov

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

Naturlinjer til punkt: 1.7 Elle og askeskov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
S: Kalvehytter	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 1.6 Rikær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.5 Rikær	
Kategori	Kategori 1
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.4 Elle-og Askeskov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.6 Rikær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.5 Rikær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.4 Elle-og Askeskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
S: Kalvehytter	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 1.3 overdrev	
Kategori	Kategori 1
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.2 Surt overdrev	
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

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

Naturlinjer til punkt: 1.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.2 Surt overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.1 Eng	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.5 mose	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,6	0,6	0,6
S: Kalvehytter	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4.5 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 4.2 Sø

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

Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø

	Ruhed	Merdeposition	Merdeposition	
Naturalinje fra	opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.3 Sø

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Sø

	Ruhed	Merdeposition	Merdeposition	
Naturalinje fra	opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Kalvehytter	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Habitatnatur - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	187	-
Staldbygning	Stald	190	-
Gødningplager	Fortank	201	-
Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kraftfodersilo	23	-
Staldbygning	Stald	214	-
Gødningplager	Fortank	245	-
Ravntoftvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	7	-
Staldbygning	Stald	4	-
Gødningplager	Fortank	14	-
vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	181	-
Staldbygning	Stald	185	-
Gødningplager	Fortank	199	-
vand, ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	46	-
Staldbygning	Stald	201	-
Gødningplager	Fortank	232	-
vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kraftfodersilo	4336	-
Staldbygning	Stald	4343	-
Gødningplager	Fortank	4352	-
Ravntoftvej 5 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Driftsbygning	Intern vej 2	171	-
Staldbygning	Kalvehytter	157	-
Gødningslager	Fortank	175	-

Ravnstoftvej v kalveplads - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	12	-
Staldbygning	Kalvehytter	15	-
Gødningslager	Fortank	24	-

Naboskel 1 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	28	-
Staldbygning	Stald	33	-
Gødningslager	Fortank	62	-

Naboskel 2 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	41	-
Staldbygning	Kalvehytter	32	-
Gødningslager	Fortank	49	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

4.3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	244
Staldbygning	Kalvehytter	231
Gødningslager	Fortank	248

4.2 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kraftfodersilo	126
Staldbygning	Stald	256
Gødningslager	Fortank	283

4.5 mose - Naturområde (kategori 3)

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

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Driftsbygning	Oplag af foder og halm	285
Staldbygning	Stald	455
Gødningstager	Fortank	481

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	212
Staldbygning	Stald	449
Gødningstager	Fortank	479

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	133
Staldbygning	Kalvehytter	120
Gødningstager	Fortank	135

1.1 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	150
Staldbygning	Stald	396
Gødningstager	Fortank	427

1.2 Surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	540
Staldbygning	Stald	789
Gødningstager	Fortank	820

1.3 overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	136
Staldbygning	Stald	348
Gødningstager	Fortank	378

1.4 Elle-og Askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	187
Staldbygning	Stald	190
Gødningstager	Fortank	201

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

1.5 Rikær - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	310
Staldbygning	Kalvehytter	317
Gødningstønde	Fortank	326
1.6 Rikær - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	398
Staldbygning	Kalvehytter	396
Gødningstønde	Fortank	411
1.7 Elle og askeskov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	208
Staldbygning	Stald	214
Gødningstønde	Fortank	223
2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	376
Staldbygning	Kalvehytter	372
Gødningstønde	Fortank	388
1.8 Elle og askeskov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	306
Staldbygning	Kalvehytter	312
Gødningstønde	Fortank	322
1.3 overdrev-Frederikshavn - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	125
Staldbygning	Stald	339
Gødningstønde	Fortank	369
Overdrev- frederikshavn - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	1565
Staldbygning	Kalvehytter	1554

Skemanummer: 221991
 Versionsnummer: 3

Type	Navn	Aftand [m]
Gødningstager	Fortank	1573

Eng-Frederikshavn - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Aftand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	363
Staldbygning	Stald	425
Gødningstager	Fortank	449

Ravnstoftvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Aftand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	39
Staldbygning	Stald	241
Gødningstager	Fortank	272

Ravnstoftvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Aftand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	74
Staldbygning	Stald	324
Gødningstager	Fortank	355

Ravnstoftvej 2A - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Aftand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	158
Staldbygning	Stald	405
Gødningstager	Fortank	436

Vrangbækvej 75 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Aftand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	399
Staldbygning	Stald	610
Gødningstager	Fortank	640

Vrangbækvej 85 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Aftand [m]
Driftsbygning	Oplag af foder og halm	821
Staldbygning	Stald	869
Gødningstager	Fortank	889

Ravnstoftvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Aftand [m]
------	------	------------

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

Driftsbygning	Intern vej 2	171
Staldbygning	Kalvehytter	157
Gødningplager	Fortank	175

Ravntoftvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Abstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	177
Staldbygning	Stald	211
Gødningplager	Fortank	231

Haldbjerg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Abstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	1022
Staldbygning	Kalvehytter	1009
Gødningplager	Fortank	1029

Frederikshavnsvej 155 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Abstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	2730
Staldbygning	Kalvehytter	2725
Gødningplager	Fortank	2741

Jegenvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Abstand [m]
Driftsbygning	Intern vej 2	2390
Staldbygning	Kalvehytter	2376
Gødningplager	Fortank	2394

Bangsbo, Frederikshavn Jorder - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Abstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	1501
Staldbygning	Kalvehytter	1493
Gødningplager	Fortank	1505

Skemanummer: 221991
Versionsnummer: 3

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Projektbeskrivelse §16b Ravntoftvej 7 ver 3.docx	5105,09	Beskrivelse



Ansøgning om miljøtilladelse

Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

Udarbejdet af Miljørådgiver Tina Madsen, Agri Nord.

Skema ID: 221991 version 2.

Projektbeskrivelse.

1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejendommen Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn ejes af Mads Bach, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn. Der søges om tilladelse til en produktion af slagtekalve. Denne produktion skal drives af Vrangbæk Agro v/ Mads Bach, Ravntoftvej 4, 9900 Frederikshavn.

På ejendommen har der tidligere været produktion af kødkvæg og slagtekalve. Denne produktion har foregået i staldanlæg lige nord for stuehuset. Der er på nuværende tidspunkt ikke tilladelse til dyr på ejendommen. Indenfor en afstand af 50 meter fra nabobeboelse må der efter nugældende regler ikke indsættes dyr. Der søges derfor om tilladelse til at etablere en mindre produktion af slagtekalve i eksisterende maskinhus beliggende på mark sydøst for ejendommen.

Der søges om en §16b tilladelse da det ansøgte projekt omfatter mere end 100 m², men har en ammoniakfordampning der ligger lavere end 3500 kg NH₃-N/år. Den totale ammoniakfordampning ligger på ca. 435 kg N for det ansøgte projekt.

Ansøger ejer ikke andre husdyrbrug, og husdyrbruget er ikke hverken teknisk, driftsmæssigt eller forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Ansøgningen forudsætter dispensation fra afstandskravet til vej og projekter ligger indenfor skovbyggelinje.

2. Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift

Ejendommen råder over et maskinhus som er placeret ca. 197 meter sydøst for ejendommen på mark.

Der søges om tilladelse til at indrette det eksisterende maskinhus på 392 m² til kvæg på dybstrøelse og til at etablere en kalveplads til 3 kalvehytter a 25 m² (5,0*5,0 m) og 10 hytter a 2,8 m² (2,0*1,4 m) med løbegård på 1,8*1,3 m. Det samlede produktionsareal udgør 518 m² (areal i maskinhus 291 m² plus 126,4 m² kalvehytter og løbegårde).

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn



Placering af ansøgt stald og kalveplads som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

Produktion i kalvehytter:

Der etableres en støbt plads med afløb til fortank, hvorpå kalvehytterne placeres. Pladsen er på ca. 200 m². Der skal placeres 3 kalvehytter a 25 m² (5,0*5,0 m) med en højde på 2,2 m og 10 hytter a 2,8 m² (2,0*1,4 m, højde 1,35) med tilhørende løbegård på 1,8*1,3 m. Kalvehytter med løbegård svarer til 126,4 m².

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

Kalve vil blive indkøbt ved en alder af ca. 14 dage og sendes på slagteri ved en alder af ca. 10-11 mdr.

Eksempler på hhv. store og små kalvehytter fremgår af fotos nedenfor. Det bliver ikke nødvendigvis disse modeller der vælges.



Fotoet viser et eksempel på hvordan de store kalvehytter kan se ud.



Fotoet viser et eksempel på hvordan en lille kalvehytte med løbegår kan se ud.

Den aktuelle plan er dog at indkøbe kalve som indsættes i kalvehytter og efterfølgende opfedes i stalden.

Produktion i fast placeret bygning:

Bygningen (maskinhuset) som ønskes indrettet til stald er placeret i landzone i en afstand af ca. 190 meter sydvest for ejendommen Ravntoftvej 7. Det er planen at opføre kalvepladsen til kalvehytter i tilknytning til maskinhuset ved maskinhusets sydøstlige gavl.

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

Bygningen er 14*28 meter. Bygningen er i dag med fast bund uden afløb. Der vil blive etableret afløb til fortank eller en sump som kan tømmes i forbindelse med vask. Bygningen vil blive indrettet til kvæg på dybstrøelse med en midtergang på tværs af bygningen og 3 dybstrøelsesbokse i hver ende. Der er i dag port mod syd. Der vil blive etableret nye porte hhv. midt på bygning ud mod vej og i modsatte gavl mod nordvest.

Der søges om flexgruppen kvæg i maskinhuset. Det betyder at der kan opstaldes de dyr i stalden der fremgår af nedenstående tabel.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Etablering af kalveplads til kalvehytter samt indretning af maskinhuset til stald vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for en produktion af slagtekalve på ejendommen. Alternativet til indretning af maskinhus er opførelse af en ny stald.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med den ønskede indretning vil der blive produceret dybstrøelse på ejendommen. Husdyrgødningen skal opbevares og håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der henvises til §15 og 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Dybstrøelse kan opbevares i markstak når den er kompostlignende med en tørstofprocent på 30% eller derover. Såfremt der ikke udmuges fra stalden mere end hver 6 mdr. kan dybstrøelsen udbringes i markstak. Dybstrøelse kan uanset alder altid udbringes og nedpløjes direkte på markarealer.

Dybstrøelse fra kalvehytter opbevares på overdækket møddingsplads hos 3. mand (Rosengårdsvej 41) indtil det er muligt at køre dybstrøelsen i markstak.

Der skal udarbejdes mark og gødningsplan hvert år i samarbejde med planteavlskonsulent, samt logbog for placering af gødning i markstak.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen Ravntoftvej 7 ligger i et landskab der er karakteriseret af mange mindre landskabsrum indrammet af læhegn, beplantninger, skove og natur.

Ejendommen Ravntoftvej 7 er placeret udenfor skovbyggelinje mens eksisterende bygning der indrettes til stald og ny kalveplads med kalvehytter er placeret indenfor skovbyggelinjen.

I henhold til naturbeskyttelseslovens §17 må der ikke placeres bebyggelse og lign. indenfor en afstand af 300 meter fra skove. Der er dog en lang række undtagelser i loven. Forbuddet gælder

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

f.eks. ikke for bygninger, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, og som opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Der er her tale om en indretning af en eksisterende bygning til dyr på dybstrøelse samt kalvehytter med en højde på maksimalt 2,2 meter der opføres i tilknytning til denne bygning. Kalvehytterne opføres i kvote 37,5. Kalvehytterne anses for at være erhvervsmæssigt nødvendige for produktionen af slagtekalve. Det vurderes derfor, at der ikke kræves dispensation fra skovbyggelinjen.

Landskabet stiger mod sydøst og kalvehytterne vil delvist være skjult af eks. bygning fra nordvest. Syd for kalvehytterne i sydøst-nordøst gående retning er der desuden et læhegn som betyder, at hytterne heller ikke vil være synlige set fra øst. Samlet vurderes det, at kalvehytterne vil være meget lidt synlige i landskabet og med deres lave højde heller ikke vil genere indsynet til skoven.

Generelle afstandskrav

Husdyrbruget er placeret i landzonen med stor afstand til nærmeste nabobeboelse (Ravntoftvej 5), og ligger dermed ikke indenfor forbudszonen på 50 meter til nabo.

Lovpligtig min. afstand ¹ fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Afstand overholdt ja/nej
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	Ja, over 1000 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ja > 50 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m	Ja, > 500 m
Nabobeboelse	50 m (Ravntoftvej 5)	Ja, > 150 m

Afstande er målt fra centrum af husdyrbruget

Lovpligtig minimumsafstand ² fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Afstand overholdt Ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ja ca. 200 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja > 4 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ja ca. 185 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Nej ca. 4 meter til stald
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ja > 200 m
Naboskel	30 m	Ja, 30 m

Generelle afstandskrav

170 meter syd for stald og kalvehytter er der registreret et stort natura 2000 område som rummer både kategori 1 og 2-natur. Der er forbud mod etablering af dyrproduktion indenfor en afstand af 10 m fra hhv. kategori 1 og 2-natur. Husdyrbruget overholder disse afstande.

Ansøger har købt arealet omkring bygningen således der bliver 30 meter til naboskel.

¹ Jævnfør Husdyrbruglovens § 6.

² Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

Der er afstandskrav på 15 meter til grusvejen syd om anlægget, da den har flere brugere. Den eksisterende bygning er placeret 4 meter fra vejen. Kalvehytterne bliver dog placeret 15 meter fra vejen og overholder dermed afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vej på 15 meter til indretning af eksisterende bygning til slagtekalve. Ændringen i anvendelsen af bygningen forventes ikke at give anledning til gener for andre trafikanter, der benytter vejen, da der ikke vil være mere aktivitet ved den daglige drift af kalvene end der vil være ved anvendelse af bygningen som maskinhus.

Produktionsomfanget er beskedent hvilket betyder at der ligeledes ikke vil være væsentlige gener fra dyreholdet i anlægget (støj, støv, lys mv).

Der er vurderet på en placering ved den resterende bygningsmasse, som vist herunder. Placeringen er indsendt i en scenarieberegning (skema 225722), hvor afstande og ammoniakbidrag til natur er vist.



Placeringen er vurderet ud fra at anlægget skal overholde afstandskrav.

Der er en vandboring vest for anlægget hvortil der skal være 25 meter, hvilket lige overholdes med viste placering.

Derudover er der naboskel mod nord, hvortil der skal være 30 meter, hvilket lige overholdes med viste placering.

Afstand til ejendommens øvrige bygninger er ca. 30 meter.

Alternativ placering, som overholder afstandskrav



Placeringen øst for de eksisterende bygninger vil dog blive udfordret på de højdeforskelle der er i området. Byggefeltet vil ligge i et område med 4-5 meters højdeforskel, hvilket vil betyde at anlægget enten skal graves ned i bakken eller placeres væsentligt højere end de omkringliggende bygninger. Højdeforskellen på nuværende bygningsmasse og nyt anlæg vil være 8- 10 m.

Alternativ placering i forhold til terrænkoter

En stald med naturlig ventilation skal ligge forholdsvis frit og dermed vil en stor del af bakken i området omkring skulle fjernes. Det vil derfor ikke være realistisk at sænke byggeriet.

Denne alternative placering vil efter ansøger mening ikke virke som sammenhængende med det øvrige byggeri, dels da det vil blive placeret forholdsvis langt fra det øvrige anlæg for at overholde afstandskrav, men især da det vil blive placeret i væsentligt højere terrænkote end kote 25, som de øvrige bygninger er placeret i.

4. Lugtemission

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

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

I miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk er det beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, for at produktionen ikke vil være til gene for omboende. Se tabellen nedenfor.

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

Lugt beregnes normalt efter to forskellige modeller, men da der her er tale om en meget lille produktion, er lugtemission for lav til der kan beregnes en spredning ved Ny model. Der er derfor alene beregnet lugt efter FMK-modellen.

Beregningerne viser, at lugt ikke udgør en gene for nogen nabobeboelser. Til den nærmeste nabo på Ravntoftvej 5 er der en afstand på 185,4 meter (regnet fra centrum af staldanlægget). Geneafstanden er beregnet til 40,1 meter.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ravntoftvej 11	0	FMK	40,1*	40,1*	226,5	Ja
 Ravntoftvej 24	0	FMK	40,1*	40,1*	426,6	Ja
 Ravntoftvej 4	0	FMK	40,1*	40,1*	345,8	Ja
 Ravntoftvej 5	0	FMK	40,1*	40,1*	185,1	Ja
 Ravntoftvej 6	0	FMK	40,1*	40,1*	263,4	Ja
 Vrangbækvej 75	0	FMK	40,1*	40,1*	630,9	Ja
 Vrangbækvej 85	0	FMK	40,1*	40,1*	885,7	Ja
 Frederikshavnvej 155	2	FMK	71,2	71,2	2752	Ja
 Jegenvej 4	2	FMK	71,2	71,2	2402,7	Ja
 Bangsbo, Frederikshavn Jorder	2	FMK	126,7	126,7	1508,7	Ja
 Haldbjerg	2	FMK	126,7	126,7	1041	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Beregning af lugtgeneafstande foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

5. Gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

Udvikling af evt. fluer bekæmpes ved at udvande med larvicider over gødningen.

Ved konstatering af rotter vil Frederikshavn Kommune blive kontaktet.

Transport

Transporter til og fra ejendommen sker ad Ravntoftvej. Der er begrænset antal transporter med tung trafik i forbindelse med produktionen.

Stalden indrettes med foderbord ned midt i stalden. Der laves en vej (intern vej) nord om stalden og port (port 2) på nordsiden af bygningen. Denne vej og port anvendes dagligt ved fodring. Der vil der være daglig transport med foder som opbevares i bygning og siloer på Ravntoftvej 7.



Afhentning af dyr sker ligeledes ved port 2 på nordsiden af anlægget. Afhentning af dyr til slagteri sker ca. 1 transport om måneden.

Der vil være transporter med levering af kalve maksimalt hver 14. dag. Denne transport sker ad intern vej 2, direkte til pladsen med kalvehytter. Transporten sker med for vogn, og bilen kan dermed holde inde på pladsen.

Ved udmugning fra stalden i forår og efterår vil der køres på intern vej 2 og ind ad port i gavlen. Husdyrgødning fra stalden vil blive udbragt direkte på markarealer, som er placeret omkring staldanlægget. Hovedparten af arealerne ligger nord for anlægget og dermed vil der være begrænset transport ad privat fællesvej.

Husdyrgødning fra kalvehytterne må ikke udlægges i markstak, og skal derfor opbevares på møddingsplads. Der er vil være to transporter med husdyrgødning fra kalvehytterne hver 14. dag. Denne transport sker ligeledes af intern vej 2.

På nuværende tidspunkt anvendes maskinhuset til opbevaring af såsæd, hø, gødning mv. Dette skal fremadrettet i stedet opbevares i driftsbygninger på Ravntoftvej 7. Transporter med såsæd, gødning og afhentning af hø vil således ophøre til maskinhuset.

Støj fra anlægget

Der er ingen støjklender på ejendommen ud over en kompressor som anvendes lejlighedsvis i dagtimerne.

Støv fra anlæg

Støv kan forekomme ved håndtering af foder og halm. Støv vil være af meget lokal karakter og vil ikke give anledning til støvgener for omkringboende.

Lys

Der er lysstofrør under taget i stalden. Denne belysning er tændt når dyrene tilses og der fodres. I den periode vil porten til stalden være åben.

Udendørs belysning er alene orienteringslys i form af lampetter ved den sydøst vendte gavl på staldbygningen. Der vil være tændt lys i den periode, hvor kalvene i hytterne tilses og fodres. Lys fra lampetter forventes at kunne give anledning til gener for naboer eller trafikanter.

Der er ingen belysning på kalvehytterne.

6. Ammoniakemission og deposition på natur

Omkring ejendommen er der naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, herunder kategori 1, 2 og 3-natur.



Nærmeste natur omfattet af hhv. kategori 1, 2 og 3- natur, samt §3-beskyttet natur

Kategori 1-natur

170 meter syd for ny stald og kalveplads er der en habitatgrænse. Der er foretaget beregninger for deposition af ammoniak på 8 punkter indenfor grænsen.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

I punktet 1.4 Elle- og Askeskov er der beregnet en deposition på 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes at der her skal ske kumulation med husdyrbruget på Understedvej 50 (CHR: 61333), da Understedvej 50 potentielt er over 1.500 kg N i ammoniakfordampning og er beliggende indenfor en afstand af 1.000 meter fra punkt 1.4. Der vurderes ikke at være andre brug end understedvej 50 der skal indgå i kumulation. Kravet til maksimal deposition er der med 0,4 kg N/ha/år i dette punkt. Da depositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha/år er kravet opfyldt.

I øvrige Kategori 1-naturpunkter (punkterne 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7 og 1.8) er depositionen beregnet til mellem 0,0-0,2 kg N/ha/år.

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

Kategori 2-natur

Der er beregnet totaldeposition til et overdrev omfattet af kategori 2 beliggende ca. 400 m sydøst for det ansøgte staldanlæg.

Beregningerne viser, at depositionen i dette punkt 2.1 er beregnet til 0,0 kg N. kravet er maksimalt 1 kg N/ha/år. Kravet er således opfyldt.

Kategori 3-natur og øvrig natur

Der er registreret et overdrev omfattet af kategori 3-natur i en afstand af ca. 150 meter nordøst for staldanlægget (punkt 3.1). Der er beregnet en kvælstofdeposition i dette punkt på 0,9 kg N/år. Kravet til merdeposition er 1 kg. Øvrige Kategori 3-natur er lokaliseret i større afstand end de mere sårbare naturområder registreret som hhv. kategori 1 og 2- natur. Der er derfor ikke foretaget beregninger til disse.

Der er registreret et par søer en eng og en mose i området benævnt hhv. punkt 4.1, 4.2, 4.3 og 4.5. Beregningerne viser at de belastes med mellem 0,1- 0,3 kg N/ha/år. De nævnte naturtyper vurderes at være mindre sårbare over for en belastning med kvælstof og de beregnede kvælstofdepositioner forventes ikke at give anledning til tilstandsændringer på denne natur.

Ansøgning om miljøtilladelse, Ravntoftvej 7, 9900 Frederikshavn

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.8 Elle og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.7 Elle og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
1.6 Rikær	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
1.5 Rikær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1.4 Elle-og Askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,3
1.3 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1.2 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	0,9
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,3

Ammoniakdepositionsberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Figur 9 Naturpunkter der er beregnet ammoniak til i husdyrgodkendelse.dk, kat. er uden for kortet mod sydøst.

7. Affaldsproduktion, resurseanvendelse og øvrige miljøforhold

Foder

Foder består af egenproduktion af foder suppleret med indkøbte mineraler mv. Foder opbevares i siloer og eksisterende bygning på Ravntoftvej 7.

Affald:

Affaldet består af træpaller, plast, lysstofrør samt tomme plast og papirsække. Affaldet sorteres og afleveres til den kommunale genbrugsplads.

Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr. Der vil blive etableret en fast plads til døde dyr nord for maskinhuset. Døde dyr overdækkes indtil afhentning.

Vand og energi:

Stuehuset opvarmes med oliefyr.

Der er stort set ingen energiforbrug til produktionen.

Vandforsyning til ejendommen sker fra eget vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene.

Vandforbruget er ikke opgjort.

Husholdning: 170 m³

Spildevand herunder regnvand:

Der er ingen spildevand fra de enkelte staldafsnit ved produktionen.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank. Der er intet sanitært spildevand i tilknytning til staldanlægget.

Tagvand ledes enten ud diffust eller til en faskine. Der sker ingen ændringer i udledning af tagvand i forbindelse med projektet.

8. Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Der er kun krav om BAT for produktioner med en ammoniakfordampning på mere end 750 kg N. Da den samlede ammoniakfordampning er beregnet til 435 kg N/år er projekter ikke omfattet af krav om BAT.

9. Driftsforstyrrelser

Der er på ejendommen ingen opbevaring af kemikalier, dieselolie, motorolie mv.

Der er brandslukkere i alle driftsbygninger.

Der er ingen risiko for uheld forårsaget ved strømsvigt.

10. Egenkontrol og dokumentation

Der er ingen egenkontrolprogram på ejendommen ud over god landmandspraksis. Der skal årligt udarbejdes gødningsregnskab over den producerede husdyrgødning og der skal føres logbog over placering af markstak.

**Vejledning om klagemuligheder m.v.
efter
Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
(LBK nr. 520 af 01/05/2019 med senere ændringer)**

Reglerne fremgår af lovens kapitel 7

Hvem kan klage:	Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af¹⁾ 1. Adressaten for afgørelsen (normalt ansøgeren), 2. Miljø- og fødevareministeren, 3. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. 4. Sundhedsstyrelsen, Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet 5. Landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af miljø og natur eller rekreative interesser som formål. 6. Lokale foreninger og organisationer, som har beskyttelse af miljø og natur eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelser efter loven.
Miljø- og Fødevareklagenævnet	Klagesager efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, der er sammensat som beskrevet i § 2 i Lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet.
4 ugers klagefrist:	Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagefristen udløber ved midnat på dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for førstestansen 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.
Opsættende virkning:	Klager har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, og afgørelsen må gerne udnyttes inden klagefristen udløber. Undtaget er dog klager over afgørelser, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Sådanne afgørelser må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og en rettidig klage har opsættende virkning. Det betyder, at det, der er tilladt i afgørelsen, ikke må udføres, før klagemyndighedens afgørelse foreligger. Klagemyndigheden kan dog bestemme andet.
Klagen sendes til:	Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: https://kpo.naevneneshus.dk. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.
Orientering:	Kommunen giver den, der har fået en tilladelse, underretning om en indgivet klage og om klagens eventuelle opsættende virkning.
Opkrævning af gebyr:	Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Som virksomhed eller organisation skal du betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage. Klagen sendes til behandling, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenavnets hjemmeside.
Civil retssag	Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

¹⁾ Ved klage efter pkt. 5, kan klagenævnet kræve, at foreningerne eller organisationerne dokumenterer deres klageberettigelse ved indsendelse af vedtægter. Foreninger m.v. omfattet af pkt. 6 skal have indsendt deres vedtægter sammen med underrettelsen til kommunen. De nævnte foreninger m.v. er som hovedregel alene klageberettiget for så vidt angår spørgsmål indenfor deres interesseområder.