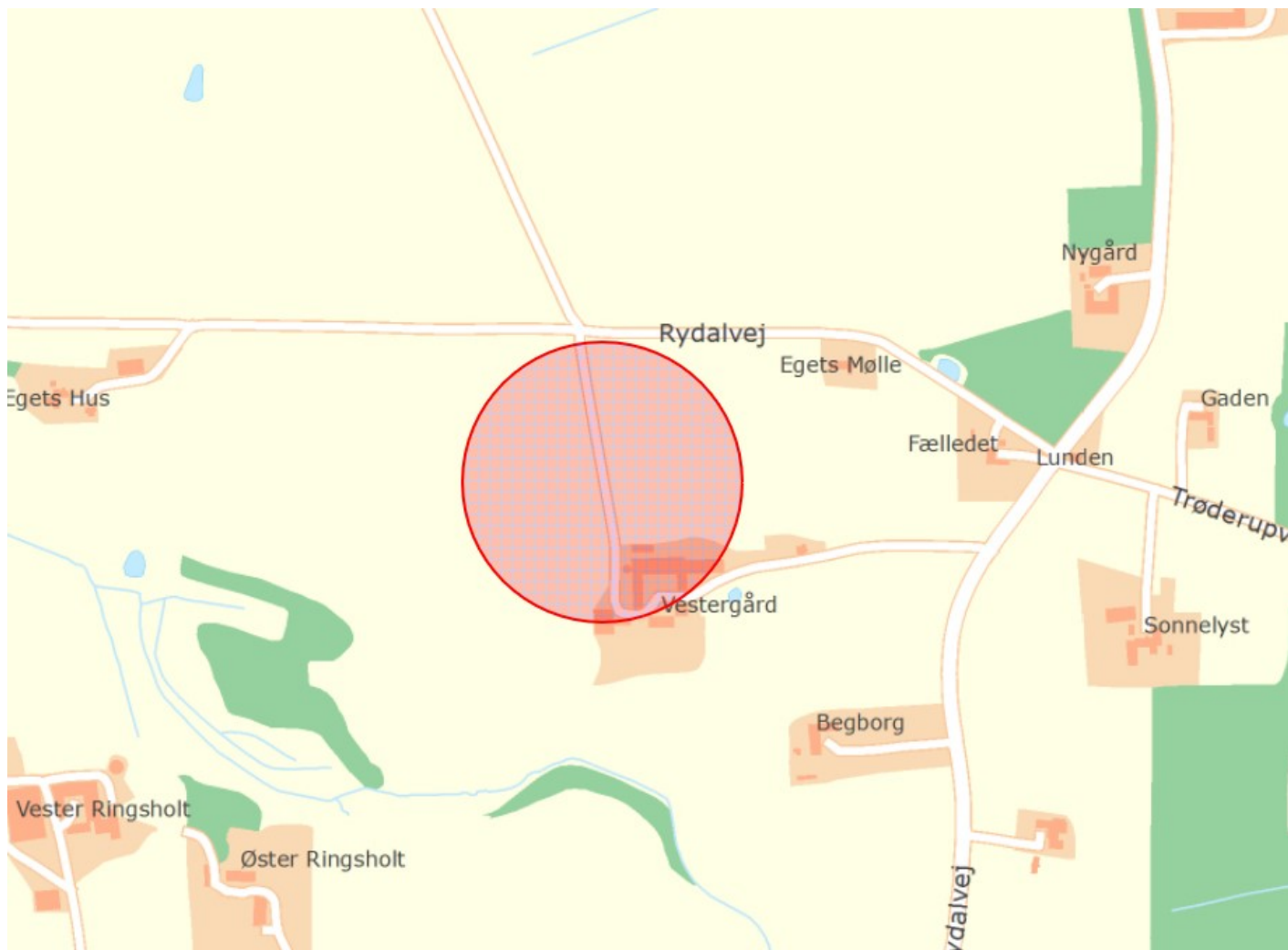




Miljøgodkendelse til etablering
af minkfarm på
Rydalsevej 116
9900 Frederikshavn

§ 11

Lovbekg. nr. 1020 af 6. juli 2018
om husdyrbrug og anvendelse af gød-
ning m.v., jf. § 10, stk. 9 i EL
204 af 28-02-2017

Dato for gyldighed
18. februar 2019

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	2
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed	4
2 Generelle forhold	7
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen	7
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven	7
2.3 Meddelelsespligt – anlæg og ejerforhold	7
2.4 Gyldighed, kontinuitet og ophør	7
2.5 Klagebestemmelser	7
2.6 Retsbeskyttelse	8
2.7 Revurdering af miljøgodkendelsen	8
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	9
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv	9
3.2 Placering i landskabet	12
3.3 Dyre- og stalddtype, fodring m.v.	13
3.4 Energi- og vandforbrug	14
3.5 Spildevand herunder regnvand	15
3.6 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier	15
3.7 Driftsforstyrrelser eller uheld	16
4 Gødningsproduktion og -håndtering	17
5 Forurening og gener fra husdyrbruget	18
5.1 Ammoniak og natur nær anlægget	18
5.2 Lugt	22
5.3 Fluer og andre skadedyr	24
5.4 Transport	25
5.5 Støj, støv og lys	27
6 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	28
6.1 Management og egenkontrol	28
6.2 Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften	29

7	Bilag høringsnotat fra partshøring	30
----------	---	-----------

DATABLAD

Titel:	§ 11 Miljøgodkendelse
Dato for godkendelse:	18. februar 2019
Lovgrundlag	Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018, jf. § 10, stk. 9 i ÆL 204 af 28-02-2017
J.nr.	GEO-2017-02280
Skema ID	Skema ID 97609, version 7
Virksomhedens navn:	Vestergård
CVR-nr:	16249076
Ejendomsnummer:	813-83558
Matr. nr:	1b, Eget Hgd., Skærum
Adresse:	Rydalvej 116, 9900 Frederikshavn
Ansøger:	Jane og Peter Tegllund, Rydalvej 95, 9900 Frederikshavn
Konsulent:	Mikael Kirkhoff Samsøe, VKST, Fulbyvej 15, 4180 Sorø. Mail: mks@vkst.dk . Tlf. 2146 7458
Kommunens sagsbehandler:	Anne Marie Henriksen Tlf. 9845 6272. Mail: anmh@frederikshavn.dk
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Peter Tegllund, Rydalvej 95, 9900 Frederikshavn har søgt om en miljøgodkendelse for ejendommen Rydalvej 116, 9900 Frederikshavn. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Etablering af en minkfarm med 7.000 minktæver, svarende til 241,38 DE (dyreenheder)¹.
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges et antal 2-rækkede, åbne minkhaller i øst-vest gående retning, indenfor et markeret byggefelt på 157 x 210 meter nord for ejendommens eksisterende produktionsbygninger
- Der skal desuden etableres en fodersilo med en højde på 4 meter, en møddingsplads på 15x15 meter samt en overdækket gylletank på 2.500 m³
- Der er samtidig meddelt dispensation for afstandskravet på 30 meter til naboskel mod matrikel 1c, Eget Hgd., Skærum

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem med skema ID 97609 første gang den 29. maj 2017.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte etablering af en minkfarm på ejendommen Rydalvej 116, 9900 Frederikshavn vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.², når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af denne miljøgodkendelse og i overensstemmelse med øvrige regler på området. Det vurderes, at minkfarmen kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Og det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder eller vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Der skal 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.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

LOKALISERING OG ETABLERING AF MINKFARMEN (VILKÅR 1-6)

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 9)

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.

² Lovbekg. nr. 1020 af 6.juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., med senere ændringer.

1.2 OFFENTLIGHED

Projektet blev sendt i nabohearing til ejendommens matrikulære naboer den 18. september 2018 med hearingfrist frem til den 8. oktober 2018. Der kom bemærkninger fra en række naboer i forbindelse med denne hearing. I bemærkningerne udtrykkes bekymring for gener fra trafik, lugt, måger og fluer. Det anføres desuden, at farmen visuelt vil blive meget synlig i området og at etableringen af minkfarmen vil resultere i faldende ejendomsværdi for de omkringliggende ejendomme.

Forhold vedrørende lugt, støj og trafik er behandlet i miljøgodkendelsen og der er stillet vilkår i det omfang kommunen har vurderet det relevant. En række forhold – herunder forebyggelse og bekæmpelse af fluer – er reguleret gennem husdyrgødningsbekendtgørelsen og der stilles derfor ikke vilkår til disse forhold i godkendelsen. Den ansøgte minkfarm overholder bekendtgørelsens afskæringskriterier for lugt samt lovgivningens afstandskrav til nærmeste naboer, byzone m.v. Forhold vedrørende påvirkning af ejendomsværdien af omkringliggende ejendomme er ikke omfattet af husdyrbruglovens formålsbestemmelser og er derfor ikke behandlet yderligere i denne afgørelse.

Udkast til miljøgodkendelse eller orientering herom blev den 23. november 2018 sendt i hearing hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede, ukorrigerede geneafstand til byzone (svarende til ejendomme indenfor en afstand af ca. 969 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 17. december 2018.

I hearingperioden indkom der ca. 24 hearingssvar fra de hørte parter. Fra et par ejendomme blev der indsendt flere stort set identiske hearingssvar. Ét hearingssvar er positivt overfor etableringen af minkfarmen, mens de øvrige hearingssvar er negative. I hearingssvarene udtrykkes der generelt bekymring over gener fra minkfarmen i form af lugt, udslip af mink, gener fra måger, fluer og rotter, tunge transporter samt værdiforringelse af privat ejendom. Der stilles konkrete forslag om etablering af bredt læbælte, om valg af alternative transportveje og om ændret placering af minkfarmen vest for den ansøgte placering med henblik på at opnå større afstand til naboer.

Hearingssvarene er opsummeret i hearingssnotat der er indsat som bilag. Nedenfor kommenteres på de væsentligste emner, der er berørt i hearingssvarene. Ansøger og dennes konsulent har ikke haft bemærkninger til hearingssvarene.

Placering af minkfarm og etablering af læbælte

Ansøger har i valget af minkfarmens placering bl.a. inddraget krav til ammoniakdeposition til natur og lugtgeneafstande til naboer. Nye anlæg til husdyrbrug skal desuden som udgangspunkt placeres i tilknytning til landbrugsejendommens eksisterende produktionsbygninger. Dette vil i praksis sige indenfor en afstand af max. 20 meter fra de eksisterende produktionsbygninger. Der er desuden en række afstandskrav til naboskel, vandboringer, vandløb m.v. der skal overholdes ved placering af husdyranlæg. Den valgte placering overholder disse kriterier.

I forhold til afskærmning af minkfarmen, fremgår det af husdyrgødningsbekendtgørelsens³ § 74, at der skal etableres og konstant vedligeholdes et beplantningsbælte omkring farmen. Der stilles derfor ikke vilkår om dette i godkendelsen. Der stilles dog vilkår om, at beplantningsbæltet også skal dække gylletank og møddingsplads (vilkår 7). Der er desuden vilkår om, at der skal indsendes en beplantningsplan til godkendelse ved kommunen inden etablering af minkfarmen (vilkår 8).

Lugtgener

Den planlagte minkfarm overholder afstandskravene i forhold til naboer, byzone etc. Minkfarmen overholder desuden den beregnede lugtgeneafstand til nærmeste naboer, byzone etc. De beregnede afstande og de faktiske afstande fremgår af afsnit 5.2. Den anvendte beregningsmodel for lugt indgår i

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningsmodellen er baseret på nyeste faglige viden vedrørende lugt fra minkfarme.

Gener fra fluer, måger, rotter og løsslupne mink

Husdyrgødningens bekendtgørelses § 76 fastsætter regler om effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarme. Der stilles derfor ikke vilkår om dette i miljøgodkendelsen. Hvis kommunen efter farmens etablering konstaterer, at forebyggelsen og bekæmpelsen er mangelfuld kan kommunen meddele påbud om afhjæpende foranstaltninger jf. husdyrgødningens bekendtgørelses⁴ § 76, stk. 2. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår i forhold til forebyggelse og bekæmpelse af fluer.

I forhold til rotter fremgår det af miljøbeskyttelsesloven⁵ at den enkelte grundejer har pligt til at sikre ens ejendom mod rotter og til at begrænse rotternes levemuligheder mest muligt. Det er kommunen der har ansvaret for selve rotebekæmpelsen. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i denne godkendelse om bekæmpelse af vilkår.

I forhold til løsslupne mink fastsætter bekendtgørelse om husning og hegning af minkfarme⁶ regler om indretning af minkfarme, bl.a. med henblik på at undgå at minkene kan slippe ud fra farmen. Det er Miljø- og Fødevarerministeriet der fører tilsyn med overholdelse af bekendtgørelsens dregler. Kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår i forhold til dette.

I forhold til fugle er det kendt, at minkfarme kan tiltrække måger, kragefugle, stære og andre fugle. Fuglene spiser foderet, sviner på farmen og kan give anledning til smittespredning til og fra farmen. Samtidig kan flokke af måger og andre fugle give anledning til gener for naboerne. Både farmens ejer og naboerne har derfor en interesse i, at undgå tilhold af måger eller andre fugle på minkfarmen. Tilhold af fugle på minkfarme kan bekæmpes på forskellige måder. Herunder gaskanoner der afgiver skud, mågenet eller fugleskræmmere af forskellige type (visuelt eller med lyd).

Erfaringsmæssigt kan anvendelsen af gaskanoner give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende. En gaskanon giver anledning til impulsagtig støj, hvilket gør det vanskeligt at anvende Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Hvis det vurderes nødvendigt, vil man derfor som udgangspunkt regulere anvendelsen af gaskanonen ved at begrænse den tid og det tidsrum hvor gaskanonen må anvendes.

I den konkrete sag er der forholdsvis mange ejendomme indenfor en relativ kort afstand fra minkfarmen. Samtidig er der yderligere én større minkfarm indenfor en afstand af ca. 320 meter fra den planlagte minkfarm på Rydalvej 116. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at tilhold af måger eller andre fugle vil kunne give anledning til gener for de omkringboende. Der stilles derfor vilkår om, at minkfarmen, ved større tilhold af måger eller andre fugle, der efter kommunens vurdering giver anledning til gener for de omkringboende, skal lave en handlingsplan for forebyggelse og bekæmpelse af generne. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen og der kan i den forbindelse blive stillet vilkår om, hvordan bekæmpelsen skal foregå.

Transportveje

Flere høringsvar anfører, at Rydalvej er en smal vej med sving og bakker og deraf følgende dårlige oversigtsforhold. I et af de indsendte høringsvar foreslås en alternativ transportvej. Den foreslåede alternative transportvej eksisterer i dag alene som en markvej, og vil derfor ikke umiddelbart kunne anvendes som transportvej for minkfarmens transporter.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om, at transporter med husdyrgødning og foder skal ske via adgangsvejen der går direkte fra Rydalvej og ned til farmen (fremfor den private fællesvej der går umiddelbart nord for den planlagte minkfarm). Det er kommunens vurdering, at det derved sikres, at farmens transporter giver anledning til færrest mulige gener for de omkringboende. Det kan overvejes

⁴ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse

⁶ Bekendtgørelse nr. 1422 af 3. december 2015 om husning og hegning af minkfarme

om en kraftigere beskæring af beplantningen ved udkørslen til Rydalvej kan forbedre udsigtsforholdene i forbindelse med udkørsel til Rydlavej.

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Værdiforringelse

Forhold vedrørende påvirkning af ejendomsværdien af omkringliggende ejendomme er ikke omfattet af husdyrbruglovens formålsbestemmelser og indgår derfor ikke i sagsbehandlingen.

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Rydalvej 116, 9900 Frederikshavn.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. effektivitetskontrol, gødningsregnskab, logbøger eller tilsvarende.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSE EFTER HUSDYRBRUGLOVEN

Der er ikke tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrbrugloven til ejendommen.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

2.4 GYLDIGHED, KONTINUITET OG OPHØR

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelingen af denne afgørelse. Godkendelsen 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 godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år jf § 48 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ved ophør af driften skal minkhaller og tekniske anlæg rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

2.5 KLAGEBESTEMMELSER

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) den 18. februar 2019. Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber ved midnat den 18. marts 2019.

Du klager gennem Klageportalen, som du finder på forsiden af [nævnets hjemmeside](http://naevnets.hjemmeside) (www.nmkn.dk). Herfra kan du logge på Klageportalen via virk.dk (som virksomhed eller forening) eller via borger.dk (som borger). 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 videregiver herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

2.6 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse 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.

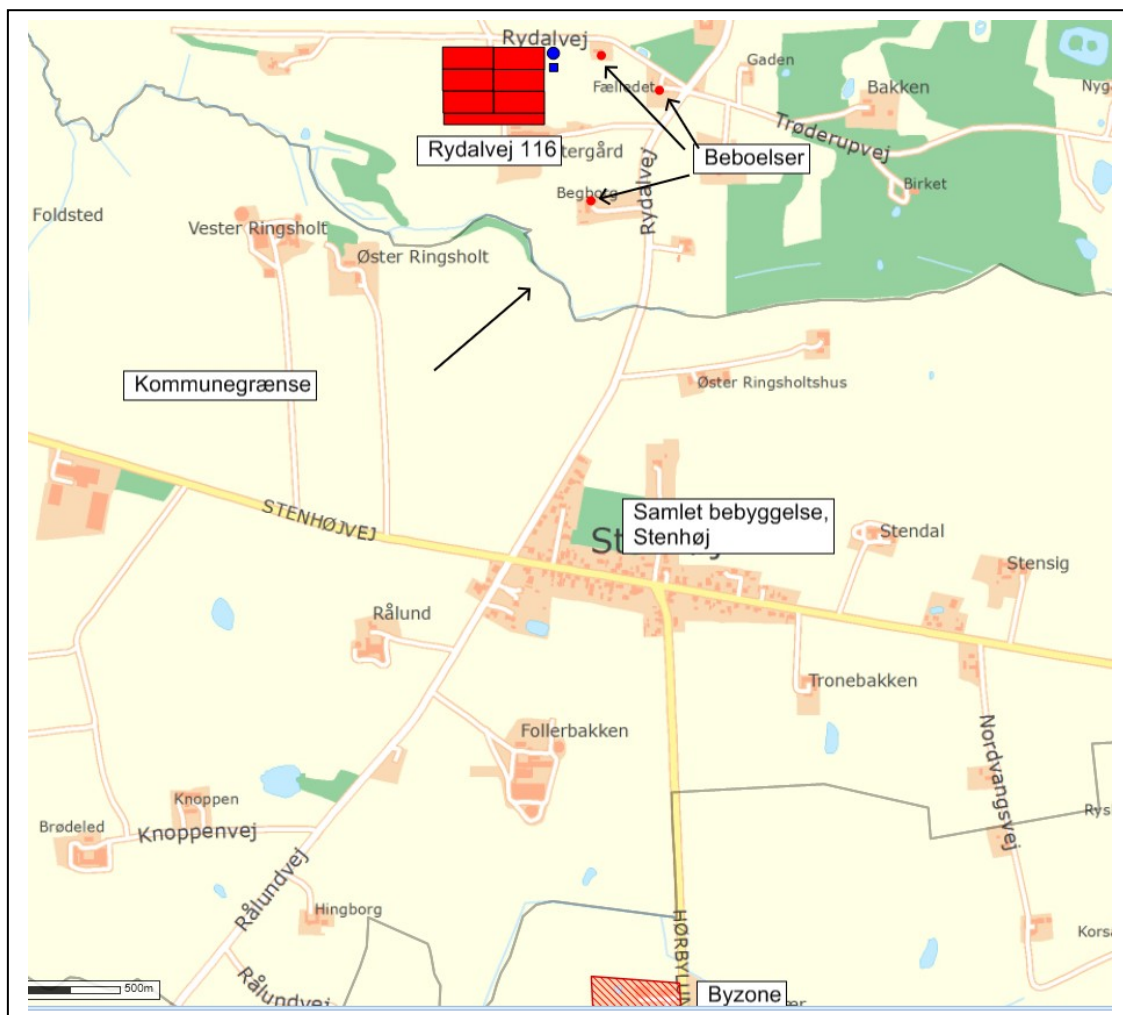
2.7 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 39 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelse.

Da der er tale om et ikke-IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen dog alene revurderes, hvis husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak, og revurderingen omfatter alene dette forhold, jf. § 40, stk. 2 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER MV.

Ejendommen er placeret i landzone, med ca. 170 meter til nærmeste beboelse, der ligger sydøst for de nye staldbygninger. Nærmeste samlede bebyggelse er 'Stenhøj' der er beliggende ca. 660 meter syd for ejendommens anlæg. Der er 1,7 km til nærmeste byzone med syd, som er et erhvervsområde. Nærmeste byzone med boligområde er Gærum, der ligger ca. 3 km nord-vest for ejendommen. Ejendommen ligger knap 200 m fra kommunegrænsen til Hjørring Kommune. Ejendommens placering i forhold til nærmeste nabobeboelser m.m. fremgår af Figur 1.



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET I FORHOLD TIL BYZONE, SAMLET BEBYGGELSE, NABOER OG KOMMUNEGRÆNSE

Lovgivningens afstandskrav til nabobeboelse, vandforsyning m.v. fremgår af tabel 1. Af tabellen fremgår afstanden fra det konkrete anlæg til de enkelte områder også. Afstandskrav fremgår af husdyrbrugslovens §§ 6-8. Idet der er tale om produktion af kødædende pelsdyr er farmen desuden omfattet af skærpede afstandskrav til nabo, byzone m.v. i medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det fremgår af tabel 1, at afstandskrav til nabobeboelse, byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej mv. i henhold til § 6 og § 8 i husdyrbrugsloven samt husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt.

Afstandskravet på 30 meter til naboskel er ikke overholdt og ansøger har søgt dispensation fra afstandskravet. Kommunen kan jf. husdyrgodkendelseslovens § 9 stk. 3 dispensere fra dette afstandskrav og fastsætte vilkår til indretning og drift. Det er afstanden fra gylletanken og møddingspladsen til naboskel mod matrikel 1c, Eget Hgd., Skærum der ikke overholder afstandskravet på 30 meter. Matriklen hører til ejendommen 813-0083566, Rydalvej 100, 9900 Frederikshavn. Ejendommen ejes af ansøger – Peter Tegllund. Afstandskravet gælder, uanset hvem der ejer ejendommen. Det er kommunens vurdering, at idet ejendommen ejes af ansøger og idet selve beboelsen på ejendommen Rydalvej 100 ligger yderligere ca. 60 meter øst for skellet, kan der meddeles dispensation fra afstandskravet. Der stilles vilkår om, at gylletank og møddingsplads skal etableres i en afstand på min. 10 meter fra naboskel.

Kommunen har desuden vurderet det projekterede anlæg i forhold til fredninger samt bygge- og beskyttelseslinjer. Anlægget ligger uden for fredninger og der er ikke konflikt med bygge- eller beskyttelseslinjer (strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer).

TABEL 1 AFSTANDSKRAV JF. HUSDYRGODKENDELSESLOVENS §§ 6-8 SAMT HUSDYRGØDNINGSBEKENDTGØRELSENS KAPITEL 3. MINIMUM AFSTAND FRA DET GODKENDTE PROJEKT TIL DE ENKELTE OMRÅDER FREMGÅR AF SIDSTE KOLONNE

Område	Afstandskrav	Det konkrete projekt
Byzone eller sommerhusområde ¹⁾	200 m	1,7 km
Område i landzone der ved lokalplan er udlagt til boligformål m.v. ¹⁾	200 m	Over 500 m
Nabobeboelse, fra minkhaller m.v. ¹⁾	100 m	105 m ³⁾ 170 m ⁴⁾
Nabobeboelse, fra gylletank ²⁾	50 m	70 m ³⁾ 208 m ⁴⁾
Kategori 1 eller 2 natur	10 m	Over 100 m
Ikke-almment vandforsyningsanlæg	25 m	50 m
Alment vandforsyningsanlæg på egen ejendom	50 m	Over 100 m
Vandløb & søer > 100 m ² . Krav gældende for bygninger	15 m	Over 40 m
Vandløb & søer > 100 m ² . Krav gældende for anlæg til flydende husdyrgødning	100 m	Over 150 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 100 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	60 m
Naboskel	30 m	Over 30 m 10 m ⁵⁾

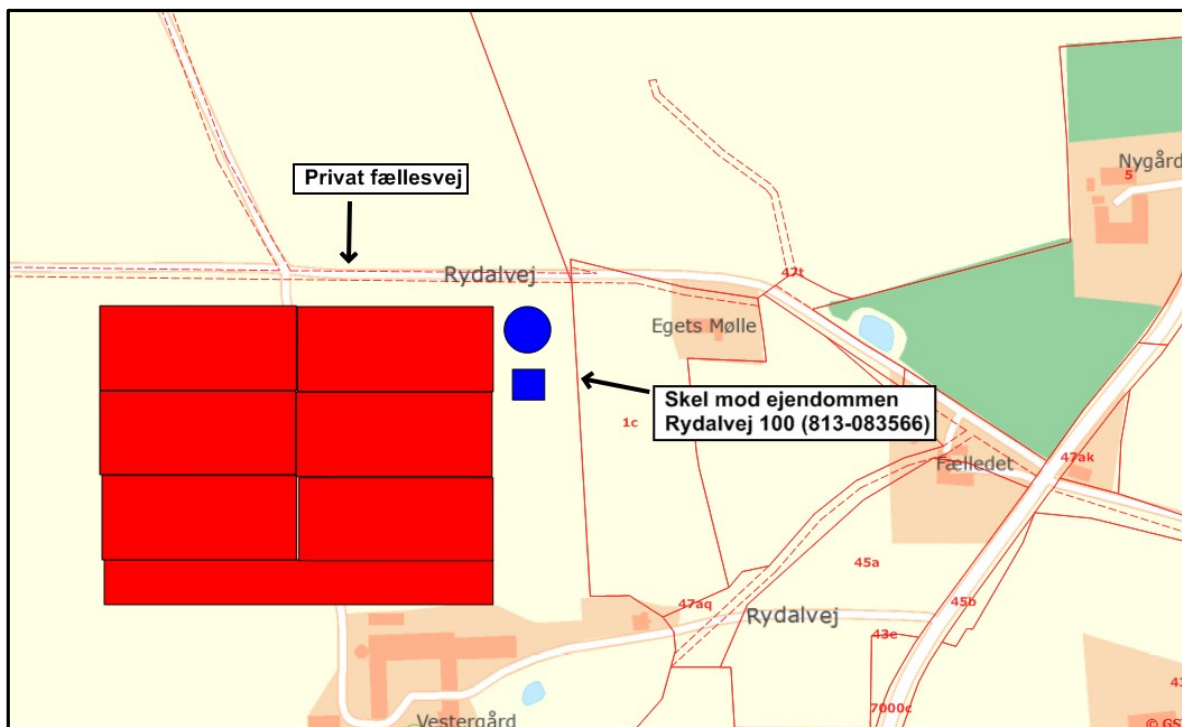
1) Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5. Jf. overgangsbestemmelserne skal anmeldelser der er indgivet til kommunalbestyrelsen før 01.08.2017 behandles efter de hidtil gældende regler

2) Jf. husdyrbruglovens § 6

3) Til bolig på ejendommen Rydalvej 100, der ejes af ansøger

4) Til nærmeste nabobeboelse ejet af en anden end ansøger

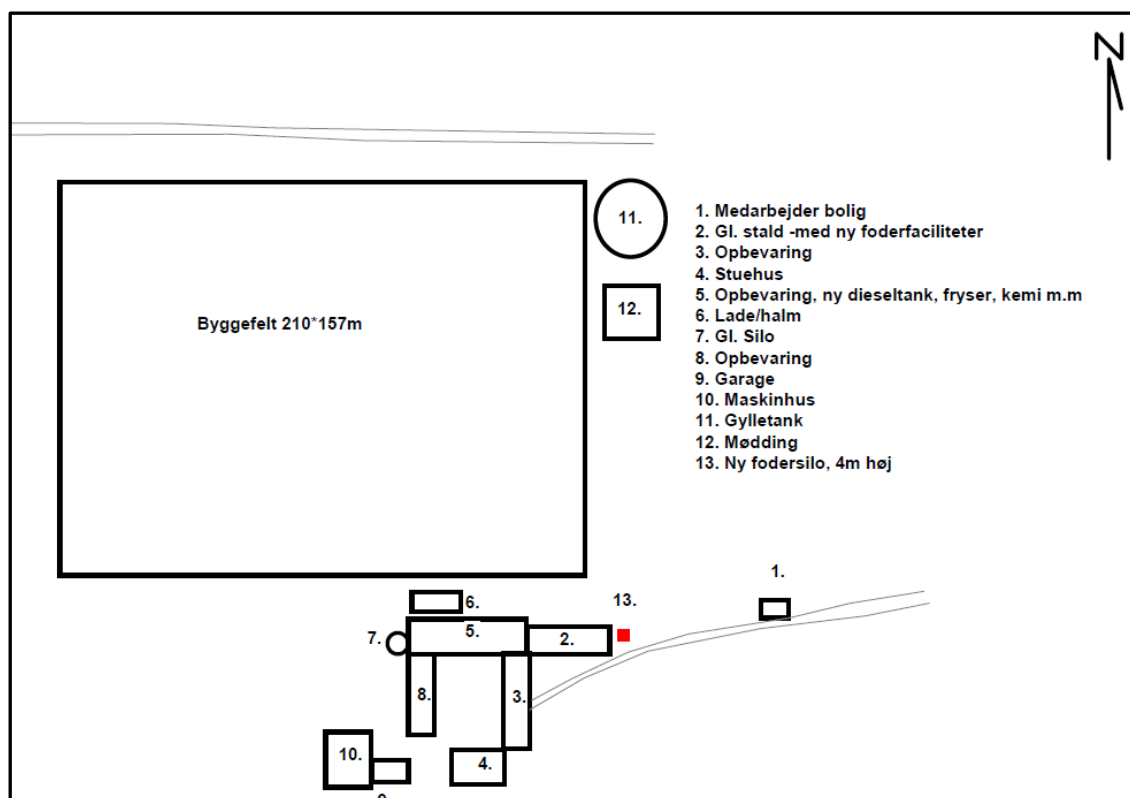
5) 10 m fra møddingsplads og gylletank til naboskel mod Rydalvej 100 der ejes af ansøger



FIGUR 2 BYGGEFELT PÅ 157 X 210 METER ER VIST MED RØD MARKERING MØDDINGS-PLADS OG GYLLETANK SKAL PLACERES I EN AFSTAND PÅ MINDST 10 METER FRA NABO-SKEL. MINKHALLER OG GYLLETANK SKAL PLACERES I EN AFSTAND PÅ MINDST 15 METER FRA PRIVAT FÆLLESVEJ.

På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at det ansøgte projekt etableres i overensstemmelse med lovgivningens afstandskrav. Der stilles følgende vilkår til projektet:

18. Anlægget skal etableres og placeres i overensstemmelse med denne miljøgodkendelse og de forelagte oplysninger.
19. Minkhallerne skal etableres som 2-rækkede, åbne minkhaller med en maksimal højde på 2,5 meter i øst-vestgående retning. Minkhallerne skal etableres nord for ejendommens eksisterende produktionsbygninger, indenfor det bygningsfelt på 157 X 210 meter, der fremgår af figur 3.
20. Den nye gyllebeholder og møddingsplads skal placeres min. 10 m fra naboskel til matrikel 1c, Eget Hgd., Skærum og min. 30 m fra alle øvrige naboskel
21. Minkhaller og gylletank skal placeres i en afstand på mindst 15 m fra privat fællesvej mod nord (Rydalvej)



FIGUR 3 PLACERING AF BYGGEFELT HVOR 2-RÆKKEDE MINKHALLER SKAL PLACERES INDENFOR

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ejendommen og det areal hvor minkfarmen skal etableres, ligger i et område der i kommuneplanen er udlagt til flersidig anvendelse. I områder udlagt til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv. Det er således både samfundsmæssige interesser, erhvervsinteresser, organiserede brugerinteresser, interesser i lokalsamfund og hos den enkelte lodsejer, der skal afvejes mod hinanden. I de tilfælde, hvor der opstår modsatrettede interesser, skal der foretages en konkret vurdering, hvori interesserne afvejes mod hinanden. Minkfarmen placeres i landzone hvor jordbrugserhvervet har en fortrinsstilling.

Anlægget ligger ikke inden for nogle af de landskabsudpegninger, der fremgår af kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune og anlægget placeres ikke i økologisk forbindelse.

Ejendommen er placeret i et relativt kuperet landskab med en del mindre, nedlagte landbrugsejendomme især øst for den planlagte minkfarm. Der er en del beplantning i området øst og vest for minkfarmen. Mod nord er landskabet åbent med marker i omdrift og mod ansøgers minkfarm på Egetsvej.

Byggeriet er ikke detailplanlagt på nuværende tidspunkt. Ansøgningen omfatter etablering af 2-rækkede åbne minkhaller med en maksimal højde på 2,5 meter. Hallerne placeres i øst-vestgående retning indenfor det byggefelt på 157 x 210 meter der fremgår af figur 2. Der er stillet vilkår i forhold til dette.

Det er et grundlæggende princip i husdyrbrugsreguleringen, at ny bebyggelse skal placeres i tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer. Hvis nyt byggeri planlægges etableret mere end 20 meter fra de eksisterende bebyggelsesarealer, betragtes det som udgangspunkt som værende fritliggende. I givet fald skal kommunen foretages en konkret vurdering af, om der foreligger en særlig begrundelse for at fravige princippet om etablering i tilknytning til eksisterende byggeri.

I den konkrete sag, skal der etableres et antal 2-rækkede minkhaller samt en gylletank og en møddingsplads. Ved etablering af det samlede projekt er det kommunens vurdering at princippet om etablering i tilknytning til ejendommens eksisterende produktionsbygninger er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at etableringen gennemføres "i et hug" såfremt godkendelsen udnyttes. Der er således ikke lagt op til en etapevis udnyttelse af godkendelsen. For at tage højde for en situation, hvor ansøger vælger en delvis udnyttelse af godkendelsen, stilles der vilkår om, at etableringen af minkhaller skal starte med de haller der ligger tættest på ejendommens eksisterende produktionsbygninger. Der stilles endvidere vilkår om, at etablering af gylletanken og møddingspladsen skal ske i en afstand på max. 20 meter fra minkhaller omfattet af denne miljøgodkendelse.

I medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 74 skal der etableres et beplantningsbælte af træer, buske eller lignende vegetation rundt om minkfarmen. Idet der er tale om etablering af en minkfarm med åbne pelsdyrhaller skal beplantningsplanen godkendes af kommunen før etablering. Efter etablering skal beplantningen stedse vedligeholdes. Der stilles vilkår om, at beplantningsplanen skal indsendes til godkendelse ved kommunen senest samtidig med, at der øges om byggetilladelse. I forbindelse med godkendelse af beplantningsplanen vil kommunen sikre, at beplantningen sker i harmoni med omgivelserne og at beplantningen vil sløre indblikket til farmen. Idet der dispenseres for afstands-krav til naboskel fra gylletank og møddingsplads stilles der endvidere vilkår om, at beplantningsbæltet også skal omfatte gylletank og møddingsplads mod nord og øst.

Med udgangspunkt i ovenstående er det kommunens vurdering, at etableringen af minkfarmen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området, når etableringen sker i overensstemmelse med det ansøgte og nedenstående vilkår.

22. Etableringen af minkfarmen skal ske således, at hallerne nærmest de eksisterende produktionsbygninger skal etableres først. De efterfølgende haller skal etableres i forlængelse heraf.
23. Gylletank og møddingsplads må ikke etableres som fritliggende byggeri, men skal etableres i en afstand på max. 20 meter fra minkhaller omfattet af denne miljøgodkendelse
24. Minkfarmens beplantningsbælte skal etableres, således at det også skærmer for indsigt til møddingspladsen og gylletanken.
25. Senest samtidig med, at der søges om byggetilladelse til minkhallerne, skal der indsendes beplantningsplan til godkendelse ved kommunen.

3.3 DYRE- OG STALDTYPE, FODRING M.V.

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af tabel 2. Placeringen af anlægget fremgår af figur 2 og 3. Minkhallerne er med naturlig ventilation.

TABEL 2 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Drift	Antal års-dyr	DE
Mink, gødningsrender	Rendebredde 36 cm Halm ad lib 31 % OE i uge 30-47 Tømning af render 2 gange/uge med 3-4 dages mellemrum	7.000	241,38

Der stilles følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

26. Minkfarmen skal indrettes og drives i overensstemmelse med ovenstående tabel 2. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
27. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter for rensning i, under og omkring burene
28. På tilsynsmyndighedens forlangende, skal foderets indhold af protein i procent af omsættelig energi i ugerne 30-47 kunne dokumenteres. Dokumentationen skal opbevares i 5 år. Hvis ikke proteinprocenten jf. produktionsplanen i hele perioden er på max. 31 %, skal der foreligge dokumentation og beregning der viser, at den gennemsnitlige proteinprocent for den anvendte fodermængde i uge 30-47 er på max. 31 %.

Der anvendes fuldfoder fra Hvims Fodercentral. Det fremgår af ansøgningen, at foderplanen varierer hen over året, som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår endvidere af ansøgningen, at der anvendes individuel fodring på farmen. Der tages således hensyn til dyrenes individuelle behov og det sikres, at der ikke er unødigt foderspild. Anvendelsen af individuel fodring indgår desuden som en del af avlsarbejdet, idet det gør det muligt at udvælge de mest fodereffektive dyr.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller en række krav til foder på minkfarme. Herunder, at proteinindholdet ikke må overstige 31 % af den omsættelige energi i uge 30-47. Procentsatsen skal dokumenteres ved en produktionsplan fra foderleverandøren. Hvis proteinprocenten jf. produktionsplanen ikke i hele perioden er på max. 31 %, skal det ved beregning kunne dokumenteres, at den gennemsnitlige proteinprocent i hele perioden ikke overstiger 31 %. Beregningen skal baseres på foderforbrug og proteinprocent i de relevante perioder.

3.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ejendommens energi- og vandforbrug fremgår af Tabel 3.

TABEL 3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Art	Forbrug/år
Dieselolie til fodervogn m.v.	3.000 l
Elforbrug til maskiner, lys, opvarmning m.v.	50.000 kWh
Vand til drikkevand og rengøring m.v.	7.000 m ³

Der er naturlig ventilation i minkhallerne og dermed ikke energiforbrug til dette. Der er ikke lys i minkhallerne. Belysning begrænser sig til lamper ved eksisterende bygninger, fodersilo m.v. Der er desuden elforbrug til opvarmning af vandsystem i vinterhalvåret samt til diverse maskiner m.v.

Ejendommen har privat boring til grundvand (DGU nr. 10.1211) til husholdningen på ejendommen. Ansøger har endnu ikke afklaret, om der skal anvendes offentlig vandforsyning eller privat boring fremadrettet. Hvis boringen skal anvendes erhvervsmæssigt til minkproduktionen skal der først søges om og meddeles vandindvindingstilladelse. Boringen ligger indenfor indvindingsoplandet til Stenhøj Kildeplads (tilhørende Åsted Vandværk) og det kan være problematisk at få ny tilladelse til indvinding af

grundvand i dette område. Ved ansøgning om tilladelse til vandindvinding, vil der blive lavet en konkret vurdering.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vand- og energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår. Baggrunden for dette er ifølge Miljøstyrelsen, at disse elementer vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Kommunen har ud fra virksomhedens produktion og teknologivalg vurderet, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på reduktion af energi- og ressourceforbruget og at virksomheden dermed lever op til BAT. Kommunen vurderer at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

3.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Afledning af spildevand fremgår af tabel 4.

TABEL 4 AFLEDNING AF SPILDEVAND

Afløb	Årlig mængde	Afledning til:
Sanitært spildevand	70 m ³	Septiktank
Vaskeplads, foder	30 m ³	gylletank
Tagvand fra stalde	21.600 m ³	Diffus nedsivning

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme spildevand fra vaskepladsen. Ifølge ansøgningen etableres der ikke tagrender på minkhallerne. Der er ikke krav om tagrender på minkhaller. Der må dog ikke stå vand i eller mellem pelsdyrhallerne, ligesom der ikke må ske sammenblanding af gødning og regnvand. Hvis kommunen konstaterer, at der står vand i og/eller mellem hallerne eller at der sker sammenblanding af regnvand og gødning, kan kommunen meddele påbud om, at der skal etableres tagrender på minkfarmen.

Samlet set er det kommunen vurdering, at håndtering af spildevand og regnvand sker på miljømæssig forsvarlig vis.

3.6 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

Ansøger har redegjort for nedenstående forhold omkring opbevaring og bortskaffelse af affald, døde dyr, olie m.v.

Tank til dieselolie står i maskinhuset. I maskinhuset opbevares også gas til aflivning, døde dyr (i fryser), spildolie, benzin m.v. Affald sorteres og afleveres som udgangspunkt gennem den kommunale ordning. Spildolie, oliefiltre, dæk m.v. afleveres dog også vis værksted i forbindelse med service på maskiner. Klinisk risikoaffald opbevares i lukket spand og afleveres gennem den kommunale ordning.

Der henvises i øvrigt til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald der kan findes på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk).

Udenfor pelsningssæsonen opbevares døde dyr i fryser i maskinhuset. I forbindelse med pelsning transporteres de aflivede dyr til pelseri på anden ejendom. Herfra afhentes leveres kroppe, fedt m.v. direkte til DAKA.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af olie, kemikalier m.v. på virksomheden. Ligeledes vurderer kommunen bortskaffelsen af døde dyr, affald m.v. fra virksomheden sker på miljømæssig forsvarlig vis.

3.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der kan være risiko for spild af gylle i forbindelse med pumpning til og fra gyllebeholdere. Derudover kan der være risiko for spild af kemikalier samt for spild af dieselolie ved påfyldning af dieseltank. Ved eventuel lækage af gyllebeholdere eller dieseltank kan der endvidere være risiko for spild. Der kan desuden være risiko for udslip af mink fra farmen.

Det fremgår af ansøgningen, at der altid er overvågning ved pumpning af gylle. På bedriften er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er beskrevet, hvilke forholdsregler, der skal tages i forbindelse med brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild m.v. Der er fælder på farmen til at fange eventuelle løse mink. Ved større utilsigtet udslip af mink er der samarbejde (telefonkæde) med en række andre avlere, der hjælper til med at indfange mink.

Kommunen vurderer, at risikoen for uheld der kan skade det omgivende miljø, er tilstrækkelig reduceret med de anførte tiltag og finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Frederikshavn Kommune har konstateret at det generelle krav om at der skal udarbejdes en beredskabsplan er opfyldt (vedlagt som bilag). Det er imidlertid ansøgers eget ansvar at beredskabsplanen er anvendelig, tilgængelig og i det hele taget tager højde for de specifikke forhold der gør sig gældende på ejendommen.

29. Ejendommens beredskabsplan skal revideres årligt og være tilgængelig på bedriften.

Flydende husdyrgødning (gylle) skal opbevares i ejendommens kommende gylletank på 2.500 m³. Redekassehalm, halm fra under burene og øvrig fast gødning fra minkhallerne skal opbevares på ejendommens kommende møddingsplads. Ejendommens opbevaringskapacitet til husdyrgødning fremgår af tabel 5.

TABEL 5 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Kapacitet	Bemærkninger
Ny gylletank	2.500 m ³	Teltoverdækning
Ny møddingsplads	15 x 15 m	Etableres i overensstemmelse med byggeblad

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny gylletank på 2.500 m³. Idet tanken placeres mindre end 300 m fra nærmeste nabo, bliver der etableret fast overdækning på tanken.

Gylletanken er omfattet af beholderkontrol. Det er driftheres eget ansvar at overholde kontrollen. Tankene tømmes normalt én gang årligt med henblik på inspektion og vedligeholdelse. Der er indsendt kapacitetserklæring der viser en forventet opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på 12,1 måneder.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

I henhold til EU-kommissionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2017 er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

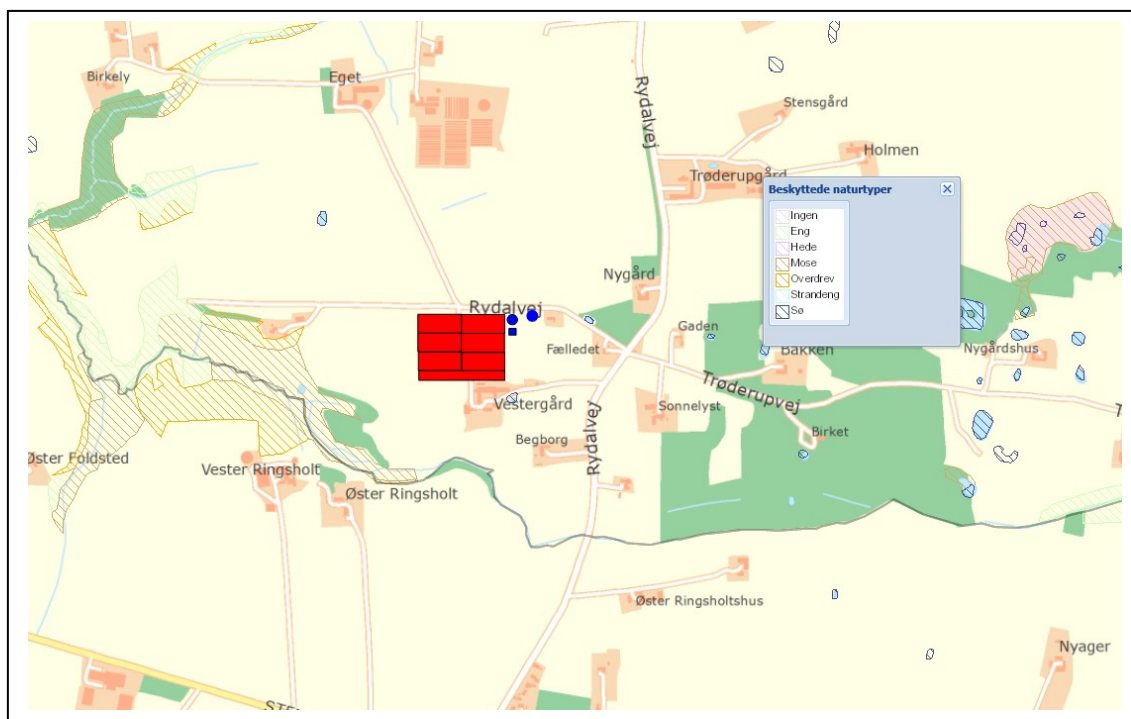
Kommunen har samlet vurderet, at opbevaringen af husdyrgødning lever op til kravet om anvendelse af BAT, når opbevaringen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak efter etableringen af den samlede minkfarm er på 6.671 kg N/år

Der er et generelt krav i Husdyrbrugloven om, at der for miljøgodkendelser skal ske en 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder som udgangspunkt for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til etableringen af minkfarmen på Rydalvej 116 er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldtyper, fodring m.m. der er en frudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Husdyrbrugloven har udpeget visse naturarealer og inddelt dem i 3 kategorier, samt angivet nogle beskyttelsesniveauer i forhold til de forskellige kategorier af natur, som skal overholdes i forbindelse med miljøgodkendelser. Derudover skal kommunen vurdere de resterende beskyttede naturtyper i forhold til naturbeskyttelsesloven.



FIGUR 4 BELIGGENHED AF NÆRMESTE §3-NATUR. DEN PLANLAGTE MINKFARM ER VIST MED RØD MARKERING

Naturvurdering

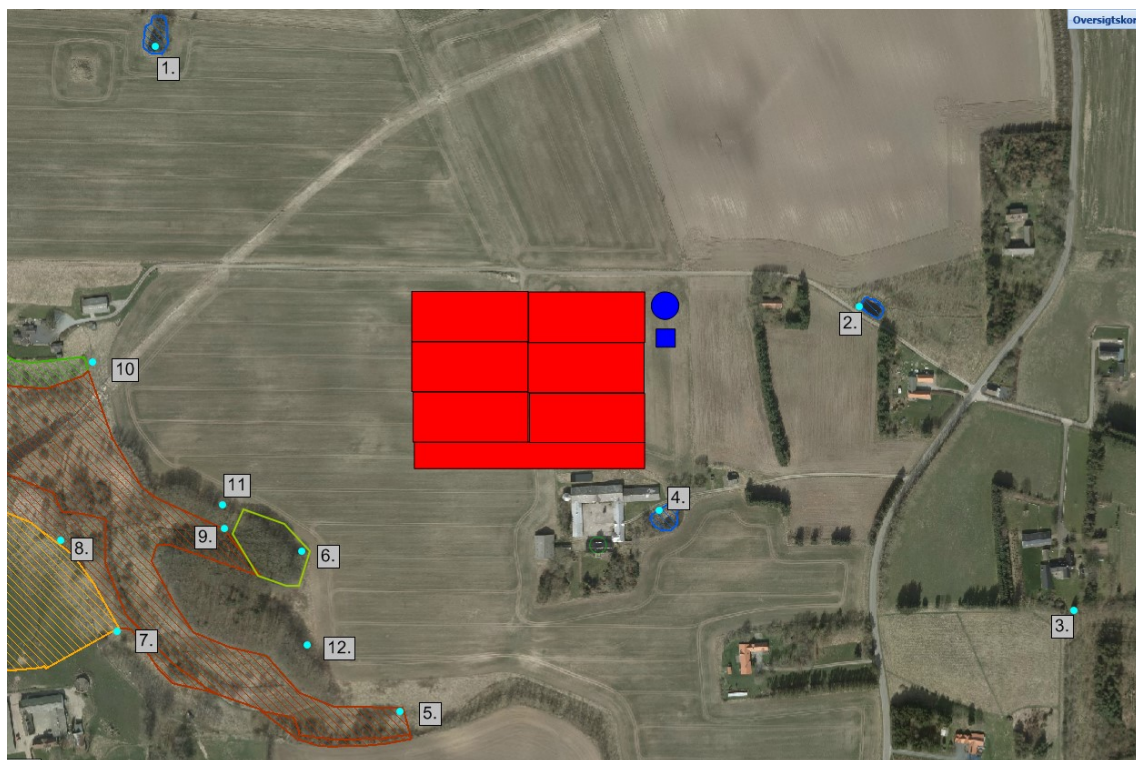
Den omkringliggende natur er moser, overdrev, enge, søer og skov – figur 4. Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er med de nyeste tilgængelige tal på 12 kg N/ha/år.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i de forskellige retninger 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.

Ifølge § 11, stk. 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående tabel 6 viser kommunens beregninger af ammoniakdeposition til nærliggende naturområder. De enkelte naturpunktets placering fremgår af figur 5. Bemærk, at idet der er tale om etablering af en husdyrproduktion er mer- og totalbelastning identisk.

TABEL 6 N-DEPOSITION TIL NATUROMRÅDR. PUNKTERNES PLACERING FREMGÅR AF FIGUR 5. PKT 1 FREMGÅR IKKE AF KORTET, DET LIGGER CA. 4,2 KM ØST FOR FARMEN

Pkt.	Kategori	Naturtype	Beregnet deposition (kg N/ha/år)
1	2 el §3	Sø	1,1
2	2 el §3	Sø	4,8
3	3	Skov	1,3
4	2 el §3	Sø	5,8
5	§3	mose	1,0
6	3	skov	6,2
7	2	Overdrev	0,8
8	2	Overdrev	0,9
9	§3	Mose	4,3
10	§3	Eng	1,6
11	3	Skov	5,0
12	3	skov	3,3
13	1	Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder	0,0



FIGUR 5 PLACERING AF NATURPUNKTER DER ER REGNET N-DEPOSITION TIL

Der er ingen **kategori 1-natur** i nærheden. Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. De potentielle kategori 2-natur arealerne er søerne i pkt. 1, 2 og 4 og overdrevet i pkt. 7 og 8.

Overdrevet i pkt. 7 og 8 overholder afskæringskriteriet. Søerne i pkt. 2 og 4 er besigtiget og ingen af dem er lobeliesøer. Søen i pkt. 1 er ikke besigtiget, men lobeliesøer er en meget næringsfattig naturtype og vil altid findes i områder med lav baggrundsbelastning og omgivet af store naturarealer. Det kan derfor uden besigtigelse konkluderes, at søen i pkt. 1 heller ikke er en lobeliesø.

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.

Skoven i pkt. 3 er ammoniakfølsom natur ifølge husdyrloven, da der har ligget skov på arealet i mere end 200 år. Kigger man på luftfoto er det tydeligvis plantage, da træerne står i lige rækker. Plantage er normalvis gødet og vil derfor ikke tage skade af en øget ammoniakbelastning fra luften.

Skoven i pkt. 6, 11 og 12

Skov betegnes som ammoniakfølsom når:

- Skov på arealet i mere end ca. 200 år
- Skoven er groet frem af sig selv på et naturareal (i alt mere end ca. 200 år)
- Eller forekomst af naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen til skovlovens §25
- Skoven fremgår af høje og lave målebordsblade og må derfor betegnes som ammoniakfølsom.

Ved konkret vurdering af om der er tale om særlige lokale eller regionale naturinteresser og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-deposition skal alle følgende fire kriterier inddrages (de behøver ikke alle at være opfyldt)

- Naturområdets status (eks. i kommuneplan)
- Fredning/ naturpleje
- Områdets naturkvalitet
- Kvælstofbidrag fra andre kilder

Skoven ligger i økologisk forbindelse og i område til flersidig anvendelse. I områder til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv. Skoven ligger desuden i økologisk forbindelse. De økologiske forbindelser fremgår af kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune og udpegningens formål er 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.

Der er ikke fredning eller naturpleje på skoven.

Skoven modtager kvælstofbidrag fra andre ejendomme, men må formodes at modtage den største kvælstofbelastning fra den ansøgte ejendom ved udvidelsen.

Skoven er besigtiget i august 2017. Den del af skoven, der er markeret med grøn ramme ved pkt. 6 adskiller sig fra resten af skoven, da denne del er domineret af *rødgran*, *hyld* og uden kvælstoffølsom bundvegetation.

Den resterende del af skoven (pkt. 11 og 12) er løvskov med forskellige områder med en del gammelskovsarter. Arterne fremgår ikke på listen til skovlovens §25 men er såkaldte "wulf" arter. Wulf arter vokser signifikant hyppigere i gammel skov (tysk undersøgelse, der for store dele kan overføres til danske forhold). De Wulf-arter, der blev fundet inden for løvskovsområdet er; *håret frytle*, *majblomst*, *skovsyre*, *almindelig kohvede*, *liljekonval*, *skovsalat*, *stor konval*. Der blev også fundet en række positivarter, der indikerer en god artstilstand, arterne er delvist sammenfaldende, det er; *ask*, *almindelig eg*, *skov-elm*, *håret frytle*, *engriflet hvidtjørn*, *majblomst*, *vild ribs*, *almindelig røn*, *skovsyre*, *liden klokke*, *stor konval*. Ud fra det vurderes skoven at have en god naturtilstand.

Løvskovene har ifølge "vejledning vedrørende sagsvurdering for lokale miljøeffekter som følge af luftbårent kvælstof ved udvidelse og etablering af husdyrbrug" et vejledende tålegrænseinterval på 10 – 20 kg N/ha/år.

Konklusion: Skoven i pkt. 11 og 12 ligger i et område der i kommuneplanen er udlagt til flersidig anvendelse, hvilket ikke er i modstrid med en udvidelse. Det vurderes desuden, at skovens funktion som økologisk forbindelse ikke ændres med udvidelsen. Der er som tidligere skrevet ingen fredning eller naturpleje i skoven. Naturkvaliteten i størstedelen af skoven vurderes at være god. Ejendommen vurderes at bidrage med en betydelig del af kvælstofdepositionen til skoven. Ud fra det vurderes det, at der skal sættes et krav om en maksimal ammoniakdeposition til skoven. Samtidig ligger skoven dog ikke i områder, der udlagt til særlige naturinteresser i kommunen og ud fra det vurderes skoven maksimalt, at må modtage en ammoniakdeposition på 17 kg N/ha/år, inklusiv baggrundsbelastning, hvilket vil sige en max deposition fra ejendommen på 5 kg N/ha/år.

Skoven i pkt. 6, der var med nåletræer og uden kvælstoffølsomme arter i skovbunden vurderes dog at kunne tåle en noget højere deposition, da naturtilstanden i dette område af skoven vurderes at være ringe. Derfor vurderes en samlet belastning på 18,2 kg N/ha/år at være i orden.

Mosen i pkt. 5 modtager 1,0 kg N/ha/år ved udvidelsen og overholder dermed umiddelbart afskæringskriteriet.

Mosen i pkt. 9 modtager > 1,0 kg N/ha/år. En del af mosen er besigtiget i 2018 og en anden del før 2006. Ud fra plantelisterne kan det konkluderes, at mosen hører til den kalkrige slags. Der blev fundet følgende arter, der indikerer at mosen er kalkrig; *vild kørvel*, *horse-tidse*, *tagrør*, *stor nælde*, *kruset skræppe*, *burre snerre*, *kål tidse*. Kalkrige moser har et vejledende tålegrænseinterval på 15 – 25 kg N/ha/år. Mosen er vurderet til at have en moderat artstilstand og vurderes derfor at have et tålegrænseinterval i midten af intervallet, hvilket betyder at den kan tåle op til 22 kg N/ha/år uden, at det vil betyde en ændring af tilstanden. Mosen vil efter udvidelsen modtage 16,3 kg N/ha/år, hvilket betyder at udvidelsen vurderes ikke at vil betyde en tilstandsændring i mosen. Mosen ligger samtidig ikke inden for områder med særlige naturinteresser, der foretages ikke naturpleje derude og ejendommen vurderes at bidrage med en betydelig del af den samlede kvælstofdeposition. På det grundlag vurderes en ammoniakdeposition på 4,3 kg N/ha/år at være i orden.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 (enge, øvrige søer og strandenge)

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

Søerne i pkt. 1, 2 og 4 vil med udvidelsen modtage en ammoniakmerdeposition på > 1 kg N/ha/år. Tålegrænsen for søer med en habitatnaturtype er på 5 – 10 kg N/ha. En stor del af de danske søer hører imidlertid til den næringsbelastede slags, der ikke er kvælstofbegrænsede, for denne type af søer vil en yderligere kvælstofdeposition ikke have nogen betydning for søens tilstand.

Søen i pkt. 1 er ikke besigtiget, men på luftfotos kan det ses, at den er massivt skygget af høje træer. Ydermere ligger søen omgivet af marker, hvorfra den helt sikker modtager en betydelig mængde kvælstof og ud fra det vurderer Frederikshavn Kommune, at søen hører til den næringsbelastede slags, hvor en yderligere deposition ikke vil ændre tilstanden.

Søen i pkt. 4 er besigtiget og vurderet at være massivt næringsbelastet, hvorfor en yderligere deposition på 5,8 kg N/ha/år vurderes ikke at ville medføre en tilstandsændring i søen.

Søen i pkt. 2 er ligeledes besigtiget. Selve søen vurderes ikke at være næringsstoffsølsom, da der var sparsomt med planter i søen, den eneste der blev fundet var svømmende vandaks, der typisk findes i næringsrige søer. Der var også trådalger i søen, hvilket også er et tegn på næringsstoffer. Søbredden var derimod mere interessant, her blev der fundet enkelte arter, der typisk findes i næringsfattige sure moser; *kragefod* og *liden siv*. Sure moser som fattigkær har et tålegrænseinterval på 10 – 20 kg N/ha/år. Der blev også fundet arter, der typisk findes i kalkrige moser, nemlig; *kær-star* og *sværtevæld*, her dækkede *kær-star* en god del af bredzonen. Herudover blev der også fundet gåsepotenil, der også

der findes på kalkrige naturarealer. Kalkrige moser har et tålegrænseinterval på 15 – 25 kg N/ha/år. Ud over det blev der fundet positiv arterne; *glanskapslet siv* og *dynd-padderok*, der ikke har nogen særlig præference i forhold til surhedsgrad.

Bredzonen/ mosen vurderes at have en moderat artstilstand. Det vurderes ud fra, at der blev fundet 4 positiv arter, der tyder på god naturtilstand, dog var arterne *lyse-siv* og *kær-star* ret dominerende og ingen af dem er positiv arter. De to dominerende arter er henholdsvis en art, der har præference for kalk og en art, der ikke har præference i forhold til surhedsgrad. Bredzonen/ mosen vurderes derfor at høre til den kalkrige slags med et tålegrænseinterval på 15 – 25 kg N/ha/år. Kalkrig moser med en moderat naturtilstand vurderes at have et tålegrænse i midten af intervallet, hvilket vil sige at de vurderes at kunne modtage op til 22 kg N/ha/år uden at naturtilstanden vil ændres. Søen med bredzone vil efter udvidelsen modtage 16,8 kg N/ha/år, hvilket er inden for den fastsatte grænse og udvidelsen vurderes derfor ikke at betyde en tilstandsændring hverken af bredzonen. Selve søen vurderes at høre til den næringsbelastede, hvor en yderligere deposition ikke vil ændre tilstanden.

Engen i pkt. 10 blev besigtiget i november 2018. Engen var før besigtigelsen registreret som et overdrev, men efter besigtigelsen er registreringen ændret til eng. Enge har et vejledende tålegrænseinterval på 15 – 25 kg N/ha/år. Det er beregnet at depositionen til engen fra anlægget vil være 1,6 kg N/ha/år efter udvidelsen. Lagt sammen med baggrundsbelastningen vil engen altså modtage 13,6 kg N/ha/år, hvilket er under den laveste tålegrænse og det vurderes derfor ikke at være et problem.

Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Det nærmeste Natura 2000-område ligger omkring 4 km øst for anlægget. Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Langøret Flagermus, Vandflagermus.

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

Kommunens samlede vurdering i forhold til natur

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Der er ingen fredninger i området. 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 6671 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

5.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 97609, version 6) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 7. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum

af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen. Der er ikke regnet lugtgeneafstand til den nærmeste beboelse på Rydalvej 100. Denne beboelse ejes af ansøger og er dermed ikke omfattet af lugtgenekriteriet.

TABEL 7 LUGTGENEAFSTANDE. ALLE AFSTANDE ER BEREGNET MED NY LUGTBEREGNINGSMODEL

Områdetype	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone / Sommerhusområde - Lendum By	615 m	2.929 m
Byzone / Sommerhusområde - Hørbylundvej	584 m	1.890 m
Samlet bebyggelse - Stenhøj	446 m	787 m
Enkelt bolig, Rydalvej 120	197 m	284 m
Enkelt bolig, Rydalvej 110	195 m	294 m

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der er stillet følgende vilkår vedrørende lugt fra anlægget.

30. Der skal opretholdes en god hygiejne på farmen. Det skal bl.a. sikres, at minkhaller og – bure, fodermaskiner m.v. holdes rent og tørt
31. 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.
32. 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.

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

Minkfarmen er også omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav for minkfarme med under /over 10.000 årstæver. Bekendtgørelsens afstandskrav samt de konkrete afstande for minkfarmen fremgår af nedenstående tabel 8. Som det fremgår af tabellen overholder den ansøgte produktion afstandskravene til nærmeste nabo mm.

TABEL 8 AFSTANDSKRAV TIL NABOER M.V. FRA NÆRMESTE MINKHAL

Områdetype	Afstandskrav ⁷	Konkret afstand
Nabobeboelse (Rydalvej 100)	100 m	105 m
Område i landzone der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende	200 m	Over 1.500 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde	200 m	Over 1.500 m

Nærmeste nabo er Rydalvej 100 der ejes af ansøger (Peter Tegllund). Nærmeste byzone er et mindre område ved Hørbylundvej 115, der er udlagt som erhvervsområde.

Afstandskrav for pelsdyrfarme fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen. Afstandskravene er pr. 1. august 2017 ændret, således at farmens størrelse nu opgøres i "m² produktionsareal" og ikke i antal årstæver. Idet ansøgningen er modtaget før 1. august 2017 behandles den imidlertid efter de hidtil gældende regler – dvs i forhold til antal årstæver.

Efter 1. august 2017 er der et afstandskrav til nabo på 100 m for farme med op til 9.400 m² produktionsareal. For farme med over 9.400 m² produktionsareal er der et afstandskrav til nabo på 200 meter. Produktionsarealet på minkfarme opgøres som arealet af burrummet. Selve redekassen medregnes således ikke i produktionsarealet. Farmen på Rydalvej 116 skal ifølge ansøgningen etableres med op til 24 traditionelle to-rækkede minkhaller á 102 fag. Hvert fag har 6 bure på 30 x 90 cm svarende til 0,27 m². Samlet produktionsareal er dermed på ca. 7.930 m² og afstandskravet vil dermed efter den nye bekendtgørelse fortsat være på 100 m til nabo.

Det bemærkes, at efter de hidtil gældende regler har afstandskravet til nabobeboelse været gældende uanset hvem der stod som ejer af beboelsen. Efter 1. august 2017 gælder afstandskravet til nabobeboelse, ikke i forhold til beboelser der ejes af den, der er ansvarlig for driften af pelsdyrfarmen.

5.3 FLUER OG ANDRE SKADEDYR

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at skadedyr generelt bekæmpes i henhold til retningslinjer fastsat af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi samt kommunens anvisninger.

Der spredes kalk under burene og der anvendes smøremiddel til bekæmpelse af voksne fluer. For at undgå resistens, skiftes der mellem de forskellige midler.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 72,75 og 76 indeholder regler vedrørende indretning af pelsdyrhaller, rensning, rengøring og forebyggelse samt bekæmpelse af fluegener på minkfarme. Det er kommunens vurdering, at når minkfarmen indrettes og drives i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler, vil farmen ikke give anledning til væsentlige fluegener hos de omkringboende.

Hvis kommunen i forbindelse med tilsyn konstaterer, at bestemmelserne ikke overholdes, kan kommunen meddele påbud jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 72, stk. 5, 75, stk. 6 og 76, stk. 2. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke på nuværende tidspunkt er grundlag for at stille yderligere vilkår i forhold til forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarmen.

⁷ Afstandskrav jf. bek. nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

I forbindelse med partshøringen har flere naboer udtrykt bekymring for gener fra større tilhold af fugle på minkfarmen. Det er kendt, at minkfarme kan tiltrække måger, kragefugle, stære og andre fugle. Fuglene spiser foderet, sviner på farmen og kan give anledning til smittespredning til og fra farmen. Samtidig kan flokke af måger og andre fugle give anledning til gener for naboerne. Både farmens ejer og naboerne har derfor en interesse i, at undgå tilhold af måger eller andre fugle på minkfarmen. Tilhold af fugle på minkfarme kan bekæmpes på forskellige måder. Herunder gaskanoner der afgiver skud, mågenet eller fugleskræmmere af forskellig type (visuelt eller med lyd).

Erfaringsmæssigt kan anvendelsen af gaskanoner give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende. En gaskanon giver anledning til impulsagtig støj, hvilket gør det vanskeligt at anvende Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Hvis det vurderes nødvendigt, vil man derfor som udgangspunkt regulere anvendelsen af gaskanonen ved at begrænse den tid og det tidsrum hvor gaskanonen må anvendes.

I den konkrete sag er der forholdsvis mange ejendomme indenfor en relativ kort afstand fra minkfarmen. Samtidig er der yderligere én større minkfarm indenfor en afstand af ca. 320 meter fra den planlagte minkfarm på Rydalvej 116. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at tilhold af måger eller andre fugle vil kunne give anledning til gener for de omkringboende.

Der stilles derfor vilkår om, at minkfarmen, ved større tilhold af måger eller andre fugle, der efter kommunens vurdering giver anledning til gener for de omkringboende, skal lave en handlingsplan for forebyggelse og bekæmpelse af generne. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen og der kan i den forbindelse blive stillet vilkår om, hvordan bekæmpelsen skal foregå.

16. Ved større tilhold af fugle, der af kommunen vurderes at give anledning til gener hos de omkringboende, skal driftherren lave en handlingsplan for forebyggelse og bekæmpelse af generne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

5.4 TRANSPORT

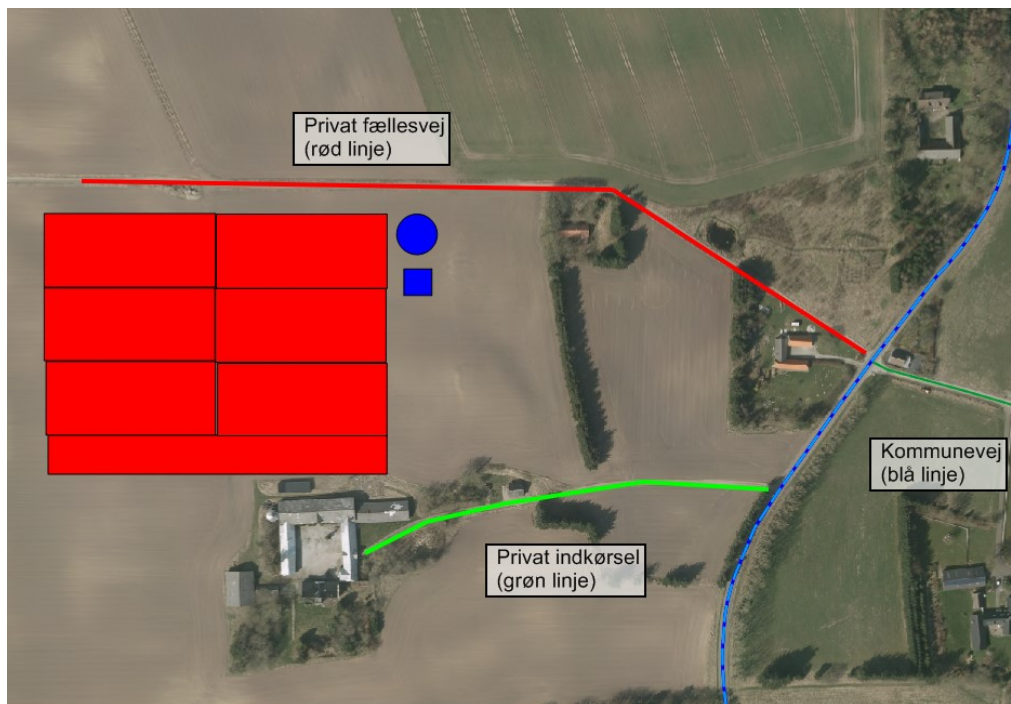
Den interne transport på ejendommen er ifølge ansøgningen indrettet med henblik på at skabe minimal gene for naboer. Det fremgår endvidere af ansøgningen, at gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, således at gylletransporter primært er om foråret og transporter med korn og halm foregår i høstperioden. Øvrige transporter er jævnt fordelt over året. Levering af minkfoder sker dog hyppigere i sommerhalvåret end i vinterhalvåret. Det forventede antal transporter efter etablering af farmen fremgår af tabel 9.

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

Til- og frakørsel til minkfarmen kan umiddelbart ske dels via den private fællesvej (rød linje på figur 6) der løber nord for den planlagte minkfarm og dels via ejendommens indkørslen der løber fra farmen mod øst til Rydalvej (grøn linje på figur 6). Rydalvej er kommunevej – se figur 5.

Den private fællesvej (rød linje) løber tæt forbi to ejendomme og er eneste adgangsvej til ejendommen Rydalvej 104. Adgangen til den private fællesvej løber tæt forbi ejendommen Rydalvej 110. Vejen er relativ smal og det er kommunens vurdering, at tunge transporter med gylle, foder og tilsvarende af denne vej, kan give anledning til gener i form af støv, støj og trafikafvikling for de omkringboende.

Til sammenligning er der ingen naboer, der ligger direkte op til ejendommens direkte adgangsvej (grøn linje på figur 6). Det er på den baggrund kommunens vurdering, at til- og frakørsel til farmen via denne vej kan ske uden væsentlige miljømæssige gener (støj, støv eller lignende) for de omkringboende. Der stilles vilkår om, at tunge transporter med gylle, foder og tilsvarende skal ske via den private indkørsel.



FIGUR 6 INDKØRSEL TIL MINKFARMEN FRA RYDALVEJ. DEN GRØNNE INDKØRSEL SKAL ANVENDES TIL TRANSPORTER MED GYLLE OG MINKFODER

17. Transporter med gylle og minkfoder skal bruge adgangsvejen til minkfarmen der er vist med grøn linje på figur 6.

TABEL 9 FORVENTET ANTAL TRANSPORTER EFTER FARMENS ETABLERING

Art	Antal transporter efter farmens etablering
Dyr til pelsning	10
Indkøbt foder	270
Gylle	112
Halm, dieselolie, m.v.	30
Diverse (halm m.v.)	20

Det bemærkes at 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. Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel med ovenstående vilkår kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne.

5.5 STØJ, STØV OG LYS

Ejendommens væsentligste støjkloder er højtryksrenser, foderhåndtering, gyllepumper, daglig brg af traktorer samt transporter til og fra ejendommen – herunder i forbindelse med levering af foder.

Det fremgår af ansøgningen, at brugen af traktor og fodervogn i det daglige normalt begrænser sig til dagtimerne. Sæsonbetonede transporter i forbindelse med f.eks. gyllekørsel og markarbejde kan dog strække sig ud over dagtimerne. Godkendelsen indeholder vilkår om, at gyllerenderne skal tømmes to gange ugentligt med 3 – 4 dages mellemrum. I forbindelse med tømning af renderne, vil der være brug af gyllepumper.

Der stilles vilkår om støj fra ejendommen med udgangspunkt i MST's støjvejledning.

18. Ejendommens bidrag til støjbelastningen, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A), må i skel ved nabobeboelse ikke overstige følgende støjkrav:

Område	Mandag-fredag		
	Mandag-fredag	kl. 18.00-22.00	
	kl. 7.00-18.00	Lørdage	Alle dage
	Lørdage	kl. 14.00-22.00	kl. 22.00-7.00
	kl. 7.00-14.00	Søn- og helligdage	
		kl. 7.00-22.00	
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer).	55	45	40

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Støjkilder på ejendommen vil primært komme fra fodertransport samt kørsel med maskiner. Der er kun begrænset kunstigt lys på ejendommen og der er ikke større, åbne staldanlæg der er oplyst om natten.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige krav vedrørende støv og lys, som derfor skal reguleres efter husdyrbruglovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold. Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støv og lys fra ejendommen ikke kan forventes at blive et problem for de omkringboende.

Gennem Husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT (bedst tilgængelig teknologi). BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation hertil.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en principiel afgørelse af 30. oktober 2012 fastlagt BAT-niveauet for minkfarme omfattet af husdyrbruglovens § 11.

Ifølge nævnets afgørelse anses følgende for BAT for nye minkhaller:

- Rendebredde på 36 cm
- Daglig tømning af render
- Foder med proteinindhold på gns. højst 31 % af OE i uge 30-47
- Halm ad libitum

I foråret 2013 er der gennemført 2 VERA-tests af ammoniakreduktionseffekten ved hyppig udmugning hos mink. VERA testen har dokumenteret effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning. Effekten er betydelig større end tidligere antaget. Der er fundet en reduktionseffekt på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. Den faglige forklaring på at effekten er større ved 2 ugentlige udmugninger er dels, at hyppig udmugning giver større tab fra siderne, og dels at omdannelsen af urea til ammonium (og dermed også ammoniak) via urease i praksis tager længere tid end antaget. Et supplerende studie viser, at kun en lille del af urea blev omdannet og medførte ammoniakemission de første 3 dage efter udskillelse.

Der er endnu ikke truffet beslutning om den præcise effektangivelse af hyppig udmugning, f.eks. om effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning skal vurderes ens. Som en midlertidig løsning, sættes effekten af hyppig udmugning til 27 % på miljøstyrelsens teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning.

I den konkrete sag har ansøger valgt en rendebredde på 36 cm, halm ad lib., udmugning 2 gange ugentligt og max 31 % protein i uge 30-47. Bemærk, at krav om anvendelse af halm ad lib samt krav om anvendelse af foder med en max. 31 % protein i uge 30-47 fremgår direkte af lovgivning.

Ansøger lever med den valgte indretning af drift af minkfarmen op til kravet om anvendelse af BAT.

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. I nedenstående afsnit 7.1 gives en beskrivelse af management og egenkontrol mens Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT fremgår af afsnit 7.2.

6.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der tilknyttes en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst 4 gange årligt
- Der vil blive ført medicinjournal
- Fodringsstrategien vil løbende blive evalueret og tilpasset
- Gylletanken kontrolleres jf. beholderkontrolordningen

- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

Ansøger har desuden oplyst, at farmen omfattes af branchens certificeringsordning Well Fur der har fokus på sundhed og dyrevelfærd.

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødskning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen vurderer at bedriften lever op til BAT for så vidt angår management og egenkontrol. Det bemærkes at der er lovkrav omkring hovedparten af ovennævnte punkter medfør af anden lovgivning. Det gælder bl.a. gødningsplanlægning, medicin- og sprøjtejournal. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse.

6.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering, uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven er overholdt.

Høringssnotat i forbindelse med partshøring nov-dec 2018

Dok.nr.	Afsender	Bemærkninger
2685694	Stenhøjvej 428	Ønsker ikke minkfarm, og mener at det vil lugte forfærdeligt
2685702	Rydalvej 96	Henviser til tidligere indsendte indvendinger der vedrørte lugt, fluer, værdiforringelse af ejendom. Er generet af lugt fra den eksisterende minkfarm flere gange om måneden.
2686099 / 2686098	Rålundvej 62	Er imod en minkfarm så tæt på grund af lugten. Vil give problemer med at have vasketøj ude mere eller sidde ude om sommeren, og lugten er virkelig slem. Har arbejdet ved siden af en minkfarm, og lugten er virkelig frygtelig
2687053	Idræts Allé 4	Ejer oplyser telefonisk, at ejer ikke har nogen indvendinger mod etablering af en minkfarm på Rydalvej 116
2712140	Thorndalvej 8	Er ikke interesseret i, at der etableres minkfarm på Rydalsvej. Forudser lugtgener. Da vi kan se, at den vil blive bygget et sted hvor vinden meget tit kommer fra. Har i forvejen store gener af de landmænd, der i forvejen ligger omkring os med, deres gylle lugt. Det er i forvejen ikke nemt og sælge huse, i Stenhøj og omegn, og det vil ihvertfald ikke, blive bedre med en minkfarm, lige i nærheden
2717999	Egetsvej 24	Lugt allerede fra eksisterende minkfarm på Egetsvej, vasketøj, fald i ejendomsværdi, måger
2718591	Rydalvej 104	Lugtgener, øget trafik, fluegener, mågegener, visuelle gener, fald i ejendomsværdi, ønsker kraftigt læbælte hvis farmen etableres
2719845 og 2724933 (mail 2724934)	Rydalvej 110	Lugt- og fluegener, trafik, måger. Foreslår placering vest for det ansøgte for at øge afstanden til øvrige boliger. Foreslår alternativ transportvej mod nord via minkfarmen på Egetsvej (se kortbilag i høringssvar).
2724896 og 2724897	Rydalvej 85	Lugtgener, produktionstrafik, flueplager, mågegener, faldende huspriser, manglende hensyn til OML-beregninger jf. MSTs vejledning af 10062016
2724909	Thorndalvej 11	Ønsker ikke en ny minkfarm.
2724913	Thorndalvej 9	Er imod opførelsen af denne minkfarm. Har i forvejen store lugtgener fra de store gårde omkring Stenhøj by. En ny farm vil forværre dette. Bl.a. i forbindelse med pelsning hvor der vil være store lugtgener når vinden kommer fra vest. Mener at der vil være gener fra tung trafik igennem byen og på de omliggende små veje,

		Vurderer desuden at minkfarmen vil medføre værdiforringelse af boliger.
2724910 (mail: 2724911)	Trøderupvej 25 & 28	Lugtgener, fluer, rotter, måger. Har i forvejen mindre gener af de beskrevne fra farmen på Egetsvej 13
2724925	Stenhøjvej 461 A	Mener at etablering af en minkfarm det pågældende sted er uacceptabelt. Tilslutter sig tidligere begrundelser, som naboer har indsendt.
2724928	Trøderupvej 31	Er stor modstander af etablering af denne minkfarm grundet store gener af: 1) lugt 2) måger, svineri, sygdomsspredning 3) skadedyr rotter 4) støj, tung trafik 5) nedsat herlighedsværdi og trivsel, (for os der lever i et dejligt område med respekt for et godt miljø og drikkevand) som vor kommune er velsignet med.
2724937	Rydalvej 91	Modsætter sig etablering af omtalte minkfarm. Frygter store lugtgener fra minkfarmen. Dette vil forringe vores livskvalitet idet vi netop valgte en gård uden lugt fra mink (og svin mv.). Derudover vil det forringe vores ejendoms værdi ift salg.
2724938 / 2724939	Egetsvej 25. Indsigelse 1	Er i forvejen plaget af lugtgener, utrolige flokke af måger, undslupne dyr, fra den eksisterende minkfarm, kan vi kun se generne bliver endnu større hvis der bygges endnu en farm med 7000 tæver+hanner+unger. Er bekymret for huspriser, blive stavnsbundet og ødelagt herlighedsværdi da farmen kommer til at ligge på bakken. Protesterer mod der bygges flere farme i området.
2724940 Mail:2724941	Rydalvej 75	Har allerede i dag gener fra farmen på Egetsvej Frygter gener fra lugt, fluer, måger, tunge transporter samt fald i ejendoms værdi,
2724953	Rydalvej 99	Mener at evt minkfarm vil være for tæt på flere ejendomme. Er bekymret for fluer, lugtgener og usælgelige huse. Derfor er vi ikke interesserede i at der vil blive anlagt en minkfarm på matriklen.
2724955	Thorndalvej 15	Lugt, fluer, skadedyr, rotter,
2726729	Egetsvej 27	Lugt, værditab af ejendom, løsslupne mink (høns). Er i forvejen generet af den eksisterende farm
2728687	Trøderupvej 30	Stor bekymring ift.tung trafik til og fra en sådan minkfarm. Rydalvej i sig selv er en meget smal vej, som ikke efterlader meget plads til modkørende bilister, slet ikke når man møder tung trafik. Den strækning af Rydalvej som ligger ud for det område hvor minkfarmen ønskes etableret, rummer desuden meget dårligt oversigtsforhold. Den smalle vej, kombineret med høj beplantning, sving og bakker gør at der er meget begrænset oversigtsforhold på strækningen.

Hver rød prik markerer en ejendom der har indsendt høringsvar til projektet:

