



Tillæg til miljøgodkendelse
af minkfarmen
Skarpholtvej 20
9750 Østervrå

§ 11, stk. 3

Lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016
om miljøgodkendelse m.v. af hus-
dyrbrug

Dato for gyldighed
28. oktober 2016

FREDERIKSHAVN KOMMUNE



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	1
1 Resumé og samlet vurdering	2
1.1 Ikke teknisk resumé	2
1.2 Offentlighed	2
2 Generelle forhold	3
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen	3
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrloven	3
2.3 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	3
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering	3
3 Gødningsproduktion og -håndtering	4
3.1 Gødningstyper og mængder	4
3.2 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	5
4 Påvirkning fra arealerne	6
4.1 Udbringningsarealerne	6
4.2 Påvirkninger af søer og vandløb	7
4.3 Kvælstof og fosfor til fjord & hav	7
4.4 Kvælstof til grundvand	10
4.5 Påvirkning af natur, Natura 2000 samt Bilag IV arter	10
5 Bilag 1 – høringssvar fra Hjørring Kommune	12

DATABLAD

Titel:	Tillæg efter husdyrlovens § 11, stk. 3 til miljøgodkendelse
Dato for godkendelse:	28. oktober 2016
J.nr.	GEO-2016-02769
Skema ID	ID 91071
Virksomhedens navn:	I/S Thokenas
CVR-nr:	33686722
CHR-nr:	36961
Ejendomsnummer:	813-0186260
Matr. nr:	13b, Gydeje, Torslev
Adresse:	Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå
Ansøger:	I/S Thokenas, Åvangvej 4, 9750 Østervrå
Konsulent:	Per Lousdal, København Rådgivning Agro Food Park 15, 8200 Århus N Mail: plo@kopenhagenfur.com . Tlf. 7213 2816
Kommunens sagsbehandler:	Anne Marie Henriksen, Center for Teknik og Miljø Mail: anmh@frederikshavn.dk . Tlf. 9845 6272
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

I/S Thokenas, Åvangvej 4, 9750 Østervrå har søgt om tillæg til den gældende miljøgodkendelse for minkfarmen på ejendommen Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Anvendelse af ca. 624 ha aftaleareal til udbringning af de 120,68 DE minkgødning der produceres på minkfarmen Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 19. august 2016.

Der blev den 27. august 2015 meddelt miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 11 til etablering af en minkproduktion på ejendommen Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå. Jf. godkendelsens vilkår 7, skulle der senest 6 måneder efter indsættelse af dyr på ejendommen, foreligge godkendte udbringningsarealer svarende til den godkendte husdyrproduktion. Alternativt skulle der foreligge en skriftlig kontrakt med et biogasanlæg om afsætning af husdyrgødning. Den indsendte ansøgning om godkendelse af aftalearealer til udbringning af husdyrgødning er således i overensstemmelse med vilkår 7 i miljøgodkendelsen af 27. august 2015.

Kommunen har vurderet, at projektet vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt habitatdirektivet når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og på de vilkår som fremgår af nærværende miljøgodkendelse. Det vurderes at arealerne kan anvendes 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.

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

AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING TIL CVR 25209346 (VILKÅR 1-3)

1.2 OFFENTLIGHED

Der er ikke foretaget nabohøring i den konkrete sag. Der er meddelt miljøgodkendelse til etablering af minkfarmen i 2015. I den forbindelse blev der foretaget nabohøring. Dette tillæg vedrører alene anvendelsen af ca. 624 ha omdriftsareal til udbringning af 120,68 DE minkgødning fra minkfarmen på Skarpholtvej 20. Arealerne ligger i en afstand af min. 25 km fra husdyrbruget. På den baggrund er det kommunens vurdering, at det ansøgte er underordnet betydning for naboerne jf. § 56, stk. 2 i husdyrloven¹.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 13. oktober 2016 sendt i partshøring til ansøger. Der var frist for afgivelse af bemærkninger til og med den 27. oktober 2016. Partshøringen har ikke givet anledning til ændringer af godkendelsen.

¹ Lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Sammen med den gældende miljøgodkendelse af 27. august 2016 omfatter dette tillæg de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå.

Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 27. august og dette tillæg og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af miljøgodkendelse og tillægget.

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 godkendelse og tillæg på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. markplan, gødningsplan og kortbilag.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSE EFTER HUSDYRLOVEN

- Miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 11 meddelt den 27. august 2015. Omfatter etablering af minkfarm på 3.500 årstæver med tilhørende minkhaller og øvrigt produktionsanlæg. Godkendelsen er meddelt med i alt 4 års frist for udnyttelse opdelt i 2 etaper.

Ovenstående afgørelse er fortsat gældende.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Udskiftning af arealer der er omfattet af denne godkendelse skal anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest d. 1. august forud for det kommende dyrkningsår.

2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages 8 år efter at den gældende miljøgodkendelse blev meddelt d. 27. august 2015 – dvs i august 2023.

3 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

3.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

I nedenstående tabel ses en oversigt over produceret og afsat husdyrgødning fra Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå.

TABEL 1 PRODUCERET OG AFSAT HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Minkgylle	15.085	3.104	106,58
Dybstrøelse, mink	1.995	686	14,10
Produceret ialt	17.080	3.790	120,68
Afsat husdyrgødning til CVR 25209346 – Gårdbogård & Vindmølledrift V/Svend Aage Christiansen & Judith Christiansen	-17.080	-3.790	-120,68
I alt til udbringning på eget og lejet areal	0	0	0

I miljøgodkendelsen og i selve IT-ansøgningen er al den producerede husdyrgødning fra de godkendte 3.500 årstæver oplyst som gylle. Ifølge normtal² produceres der imidlertid både gylle og dybstrøelse med det valgte staldsystem (Mink, bure, gødningsrende). I ansøgningen er husdyrgødningen derfor anført som opdelt i gylle og dybstrøelse i overensstemmelse med normtalene. Dermed afspejler ansøgningen kontrakten med gødningsaftager og det kommende gødningsregnskab der skal anvendes til dokumentation.

1. Al husdyrgødning fra ejendommens godkendte 3.500 minktæver, svarende til 120,69 DE, skal afsættes til gødningsaftale med CVR 25209346
2. Husdyrgødning afsat til CVR 25209346 skal udbringes på de arealer der er indsendt i denne ansøgning og som fremgår af figur 1
3. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at husdyrgødning produceret på ejendommen Skarpholtvej 20 afsættes og udbringes i overensstemmelse med ovenstående vilkår 1 og 2.

² Vejledning om gødsknings- og harmoniregler. Planperioden 1. august 2016 til 31. juli 2017. Miljø- og Fødevareministeriet

3.2 OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Jævnfør den gældende miljøgodkendelse af 27. august 2015 opbevares den producerede minkgylle dels i ejendommens eksisterende gylletank på 750 m³ og dels i en planlagt gylletank på 1.500 m³. Redekassehalm og anden fast gødning/dybstrøelse anvendes som flydelag på gylletanken. Med den aktuelle ansøgning er der ingen ændringer i forhold til opbevaring af husdyrgødning.

Den producerede husdyrgødning afsættes til en husdyrgødningsaftale.

Med hensyn til udbringning af husdyrgødning, er det ifølge BREF-dokumentet BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

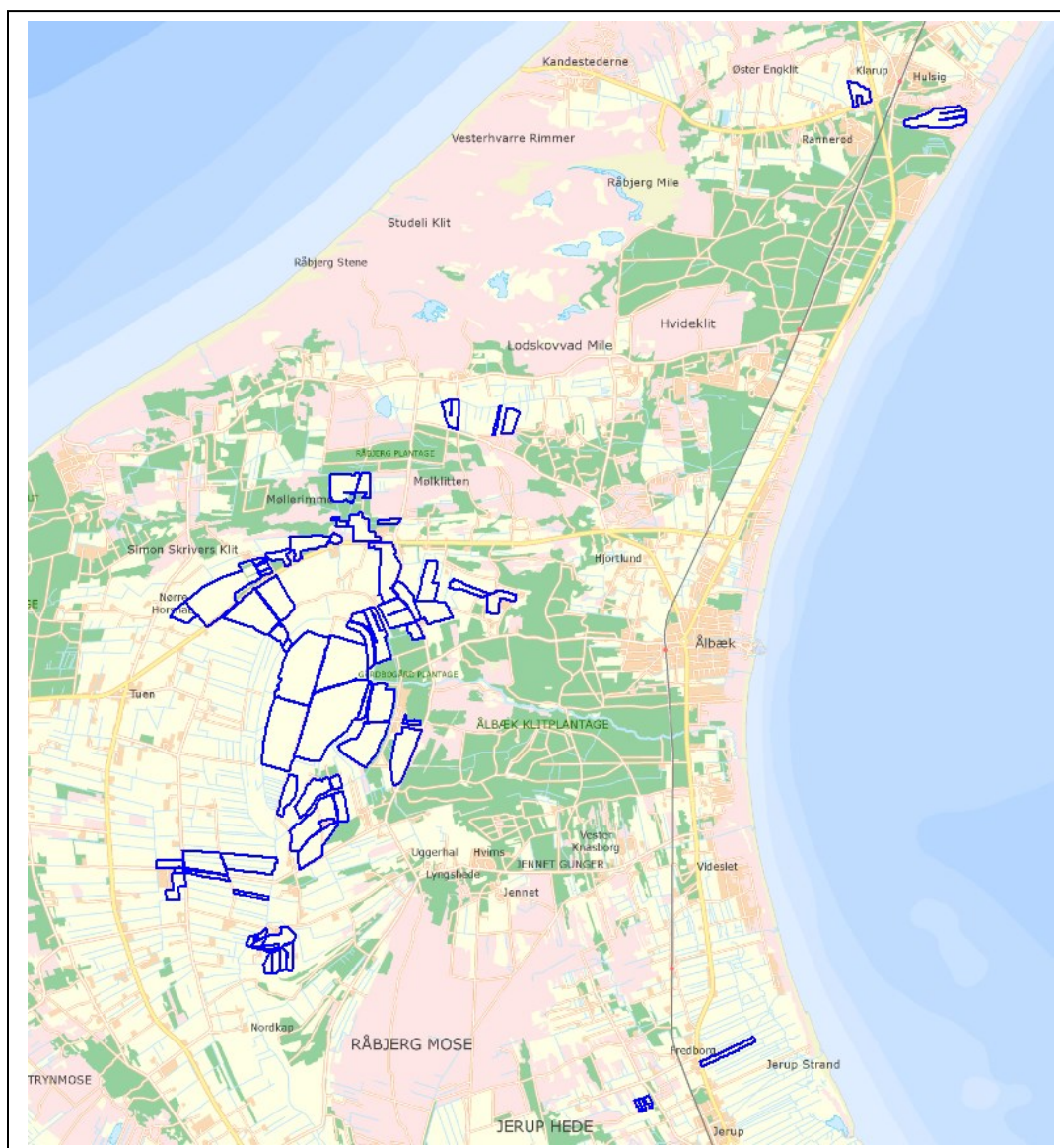
Under forudsætning af, at husdyrgødningen udbringes i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne er det kommunens vurdering, at udbringningen lever op til kravet om anvendelse af BAT.

4.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Der indgår i alt 623,91 ha aftaleareal i ansøgningen – se figur 1. Der er ingen af arealerne der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, i nitratklasse 1-3 eller i fosforklasse 1-3. Alle arealerne ligger robust og der er dermed ikke krav om udarbejdelse af arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16.

En række af arealerne svarende til ca. 229 ha ligger i nabokommunen Hjørring, og der er derfor foretaget høring i denne kommune. Høringssvarets konklusioner er indarbejdet i nedenstående vurdering af arealerne. Høringssvaret kan ses i sin helhed i bilag 1.

Udover den husdyrgødning der indgår i dette tillæg udbringes der husdyrgødning fra andre be-drifter. Der udbringes med op til 1,4 DE/ha.



FIGUR 1 UDBRINGNINGSAREALER

4.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Udbringningsarealerne grænser på en række strækninger op til vandløb. Der er ikke stærkt skrånede arealer ned mod vandløb inden for udbringningsarealerne. Under forudsætning af, at lovgivningens generelle krav om dyrkningsfri bræmmer overholdes, vurderes udbringning af husdyrgødning dermed ikke at udgøre en risiko i forhold til vandløb.

4.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder der er udlagt som nitratklasse 1, 2 eller 3. Ligeledes er der ingen af arealerne, der ligger i opland til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III) i henhold til Danmarks arealinformation. Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af kvælstof og fosfor med husdyrgødning på arealerne.

Hovedparten af arealerne afvander via Knasborg Å til Kattegat, mens en mindre del af arealerne afvander via Tørverende, Troldkær Grøft og Jerup Å til Kattegat. Der er ingen af vandløbene der har direkte udløb til Natura2000 område.

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. En forøget næringsstofbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Ændringer i næringsstofindholdet kan desuden ændre artssammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og -fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget.

I overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv er der udarbejdet vandområdeplaner, der beskriver hvordan Danmark implementerer EU's vandrammedirektiv. Som grundlag for vandområdeplanerne er der udarbejdet basisanalyser der beskriver vandmiljøets aktuelle tilstand. Kommunens vurdering i forhold til overfladevand tager udgangspunkt i de gældende vandområdeplaner med tilhørende basisanalyse. Det bemærkes at det bindende indhold i vandrammedirektivet er implementeret direkte i lovgivningen – herunder i husdyrloven.

Miljømålet for den økologiske tilstand i Kattegat er god økologisk tilstand. Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn³ er den økologiske tilstand ringe og miljømålet er således ikke opfyldt.

Det fremgår af Vandområdeplanen, at den hidtil gennemførte vandmiljøindsats har reduceret udledningen af næringsstoffer fra land. På trods af disse forbedringer er miljømålet for Kattegat fortsat ikke opfyldt. Kvælstofpåvirkningen synes at være den primære udslagsgivende faktor for den manglende opfyldelse af miljømålet. Påvirkningen med fosfor er under fortsat vurdering, men menes ifølge Vandområdeplanen at have en mindre betydende rolle i de åbne farvande.

Det er derfor kommunens vurdering, at yderligere tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

³ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, Miljø- og Fødevareministeriet, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, juni 2016

Miljøstyrelsen har opstillet en række afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Herunder at

1. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug maksimalt må udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)
2. Dyretrykket i det aktuelle opland ikke må have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)

Påvirkning fra projektet i sig selv – afskæringskriteriets punkt 1

Oplandet til vandområdet Kattegat, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyretryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø". Dette er sammenfaldende med den del af hovedvandopland 1.1 som i Vandområdeplanen betegnes "Gr II – Kattegat".

Oplandet til "Gr II - Kattegat" har et samlet areal på 138.157 ha. Ifølge Vandområdeplanen kan den nuværende belastning af vandområdet Kattegat opgøres til 1.758 tons N om året⁴.

Antages det, at alle arealer (624 ha) anvendes til udbringning af husdyrgødning og at dette giver anledning til en udvaskning fra husdyrgødning på 10 kg N/ha, giver anvendelsen af samtlige arealer anledning til en kvælstofudvaskning på ca. 5 ton N i alt pr år. Dette ud fra et reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen) på gennemsnitslig 82 %. Beregningen af baseret på, at samtlige arealer anvendes til udbringning af husdyrgødning. Det konkrete projekt omfatter udbringning af 121 DE minkgødning og beslaglægger dermed alene 86 ha svarende til 14 % af de anmeldte arealer (ved 1,4 DE/ha). Uanset hvilken betragtning der anlægges udgør nitratudvaskningen under 1 % af den samlede udvaskning.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter (afskæringskriteriets punkt 2)

Med hensyn til udvikling i dyretrykket i opland til det Nordlige Kattegat, er der i perioden fra 2007 til 2015 sket en reduktion i det samlede antal DE fra 74.712 til 71.517 DE⁵.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunens egne oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det i CHR registrerede fald i antallet af DE stemmer overens med kommunens erfaringer i forbindelse med tilsyn m.v..

Idet der er tale om et stort opland (> 1.000 ha) og et stort antal DE (> 10.000 DE) i oplandet vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er grund til at supplere med lokal viden omkring udviklingen i dyrehold i oplandet. Kommunen mangler desuden en sikker opgørelsesmetode til indmelding af reducerede og/eller lukkede brug.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den

⁴ Jf. Vandområdeplanen er dette opgjort som et 5-årigt gennemsnit af belastningen i 2010-2014

⁵ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis>

seneste årrække sket en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Fosfor

Som tidligere nævnt, er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område (fosforklasse I, II eller III). Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af fosfor med husdyrgødning på arealerne. Kommunen kan dog i særlige tilfælde, og på baggrund af en konkret vurdering, stille skærpede vilkår medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4

Som udgangspunkt ophobes tilført fosfor i landbrugsjorden. Selv om der tilføres mere fosfor til et areal, end der fraføres med afgrøderne, vil det derfor ikke nødvendigvis medføre et tab af fosfor til vandmiljøet. En fortsat nettotilførsel øger imidlertid risikoen for et fosfortab til vandmiljøet, da jordens evne til at tilbageholde fosfor falder med en akkumulering af fosfor. Også jordtype og dræningsforhold har betydning for, hvor meget fosfor der tabes til vandmiljøet. Det fastlagte beskyttelsesniveau for fosforoverskud er derfor fastlagt ud fra jordtype, dræningsforhold og jordens fosfortal, der er en indikator for fosforuljens størrelse.

Ifølge vandplan for Hovedopland 1.1 (korrigeret med forholdstal for de enkelte deloplande) er den samlede fosforafstrømning til Nordlige Kattegat på ca. 80 t P/år⁶.

I det konkrete projekt er der ikke lavet beregning af fosforoverskudet. Minkgødning har et højt indhold af fosfor. Hvis dyrkningsarealerne alene gødes med minkgødning vil det derfor som udgangspunkt give anledning til et stort fosforoverskud på arealerne. Der indgår imidlertid betydelig flere arealer end der er behov for, til udbringning af de 121 DE minkgødning er indgår i ansøgningen. Det må forventes at husdyrgødningen set over en årrække fordeles jævnt over arealerne, med henblik på at opnå fosforbalance.

På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en påvirkning med fosfor der udgør over 1 % af den samlede påvirkning.

Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn⁷ har påvirkningen med fosfor en mindre betydende rolle i forhold til Kattegat og indsatsprogrammet fokuserer på kvælstofreduktion. Vandområdeplanen indeholder således ikke supplerende foranstaltninger til reduktion af fosforoverskuddet fra landbrugsarealerne.

Natur- og Miljøklagenævnet har endvidere konkluderet, at den tilgængelige forskningsbaserede viden om tab af fosfor fra udbringningsarealer til vandmiljøet er begrænset, og at der ikke for tiden findes videnskabeligt anerkendte modeller eller metoder, der kan fastslå, hvor stor en mængde fosfor, der udvaskes til vandmiljøet fra nærmere angivne udbringningsarealer.

Kommunen har foretaget en landskabelig risikovurdering for at afklare transportveje for fosfor fra mark til vandløb og videre til de marine områder. Der er ingen af udbringningsarealerne der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund, at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til fosforoverskuddet fra projektets arealer

⁶ Ifølge basisanalysen for Vandområdeplan 2015-2021 er der ikke sket en signifikant udvikling i fosforafstrømningen siden år 2000.

⁷ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, Miljø- og Fødevarerministeriet, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, juni 2016

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

4.4 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker.

Samlet konkluderer kommunen, at anvendelsen af de konkrete aftalearealer som udbringningsarealer ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

4.5 PÅVIRKNING AF NATUR, NATURA 2000 SAMT BILAG IV ARTER

Hovedparten af ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som område til flersidig anvendelse. Hovedparten af ejendommens udbringningsarealer ligger desuden indenfor økologisk forbindelse. Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke forringelser af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse. Aftalearealerne nord og øst for den inddæmmede Gårdbo Sø, ligger udenfor økologisk forbindelse. Der er ingen udbringningsarealer indenfor fredede områder. Enkelte arealer omfatter beskyttede diger samt beskyttede fortidsminder.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur (§3-natur)

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre tilstandsændring af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det ansøgte projekt.

Udbringningsarealer i forhold til Natura 2000-områder

Udbringningsareal 84-0 ligger inden for natura 2000 – habitatområde Jerup hede, Råbjerg og Tols have Mose og ligger med en afstand på 3-9 m fra kortlagt habitatnatur (tør hede og tidvis våd eng). Habitatnaturtyperne tør hede og tidvis våd eng indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Den overordnede målsætning for habitatområdet er bl.a. at sikre og udvide naturtyperne tør hede og tidvis våd eng. Naturtilstanden for den konkrete tørre hede og tidvis våde eng er 3. Målsætningen er at opnå naturtilstanden 1 og 2.

Tålegrænsen for tør hede ligger mellem 10 og 20 kg N/ha/år. Tålegrænsen for tidvis våd eng ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i denne del af Frederikshavn Kommune er 13 kg N/ha/år. Den nedre ende af tålegrænseintervallet for tør hede er derfor overskredet alene som følge af baggrundsbelastningen. Udbringningsareal 84-0 har ikke ændret karakter mellem årene 1960 – 2016. Det må forventes at marken er tilført gødning i hele omdriftsperioden.

Det kortlagte habitatnaturområde ligger umiddelbart syd for udbringningsarealet og dermed i modsatte retning af den fremherskende vindretning. Naturområderne er kortlagt med en ringe strukturkarakter. Dette indikerer at tilgroning udgør en væsentlig trussel mod opnåelse af en bedre naturtilstand.

Frederikshavn Kommune vurderer at den ansøgte anvendelse af areal nummer 84-0 ikke udgør en væsentlig forhindring for at opnå god naturtilstand på de kortlagte habitatnaturtyper.

Udbringningsareal 77-0 ligger inden for natura 2000 – habitatområde Jerup hede, Råbjerg og Tols-have Mose og ligger direkte op til kortlagt habitatnatur (tør hede). Naturtilstanden for den konkrete tørre hede er 4.

Baggrundsbelastningen i denne del af Frederikshavn Kommune er 12 kg N/ha/år. Den nedre ende af tålegrænseintervallet for tør hede er derfor overskredet alene som følge af baggrundsbelastningen.

Udbringningsareal 77-0 fremstår i omdrift på tilgængelige luftfotos i perioden 1944 – 2016. Det må forventes at marken er tilført gødning i hele omdriftsperioden.

Det kortlagte habitatnaturområde ligger umiddelbart øst for udbringningsarealet. Naturområdet er kortlagt med den ringeste strukturkarakter. Dette indikerer at tilgroningen udgør den væsentligste trussel mod opnåelse af en bedre naturtilstand.

Frederikshavn Kommune vurderer at den ansøgte anvendelse af areal nummer 77-0 ikke udgør en væsentlig forhindring for at opnå god naturtilstand på den kortlagte habitatnaturtype.

Udbringningsareal 78-0 ligger inden for natura 2000 – habitatområde Jerup hede, Råbjerg og Tols-have Mose og 5 meter fra en kortlagt habitatnaturtype (surt overdrev). Habitatnaturtypen surt overdrev indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområdet og er en særlig prioriteret naturtype. Naturtilstanden for det konkrete sure overdrev er 1. Dermed er målsætningen om god naturtilstand opnået. Tålegrænsen for surt overdrev ligger mellem 10 og 20 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i denne del af Frederikshavn Kommune er 12 kg N/ha/år. Den nedre ende af tålegrænseintervallet for surt overdrev er derfor overskredet alene som følge af baggrundsbelastningen.

Udbringningsareal 78-0 fremstår i omdrift på tilgængelige luftfotos i perioden 1944 – 2016. Det må forventes at marken er tilført gødning i hele omdriftsperioden.

Det kortlagte habitatnaturområde ligger umiddelbart nord for udbringningsarealet. Naturområdet er kortlagt med den bedste strukturkarakter. Der er tale om et meget fint naturareal, der har god naturtilstand på trods af beliggenheden tæt ved mark 78-0. Skellet mellem mark 78-0 og naturarealet udgøres af en grøft og en række træer.

Frederikshavn Kommune vurderer at den ansøgte anvendelse af areal nummer 78-0 ikke udgør en væsentlig forhindring for at bevare god naturtilstand på den kortlagte habitatnaturtype.

De øvrige udbringningsarealer ligger over 100 m fra ammoniakfølsomme naturarealer. Alene afstanden gør at anvendelsen ikke modvirker målsætningen om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område.

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne.

Der er konkrete registreringer af spidssnudet frø, markfirben, strandtudse og løgfrø i lokalområdet.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder, 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 dyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering i forhold til natur

Kommunen vurderer, på grundlag af ovenstående, at anvendelse af arealerne som udbringningsarealer ikke vil føre til en tilstandsændring på naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Anvendelsen af arealerne vil heller ikke have en negativ effekt på områdets funktion som økologisk forbindelse eller på bilag IV-arter.

Arealanvendelsen vurderes desuden at have en neutral effekt på de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for det nærmeste Natura 2000-område.



Hjørring Kommunes vurdering af aftale arealerne til Skarpholtvej 20, Østervrå

Hjørring Kommune har vurderet ansøgningen om miljøgodkendelse på Skarpholtvej 20, 9750 Østervrå for de arealer, der er beliggende i Hjørring kommune.

Nedenfor er Hjørring Kommunes vurderinger opdelt i tre afsnit: **Natur**, **Grundvand** og **Overfladevand**.

Natur

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udvidelsen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁸. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁹. Endvidere har kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt¹⁰. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne¹¹.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Hjørring Kommune vurderer påvirkningen af naturområder, der skyldes udbringning af husdyrgødning på nærliggende marker, ifølge Miljøstyrelsens vejledning. Herunder anvendes i givet fald de mulige vilkår, som Miljøstyrelsen peger på. Miljøstyrelsens vejledning bygger i øvrigt på bilag 10 rapporten "BUFFERZONER" omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåret kvælstof fra danske landbrugsejendomme".

⁸ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

¹⁰ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹¹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose (EF-habitatområde nr. 3), der ligger mere end 150 m fra nærmeste udbringningsareal. I henhold til bufferzonerapporten, vil totalbelastningen selv i den værst tænkelige situation være under 0,5 kg N/ha per år i kanten af habitatområdet.

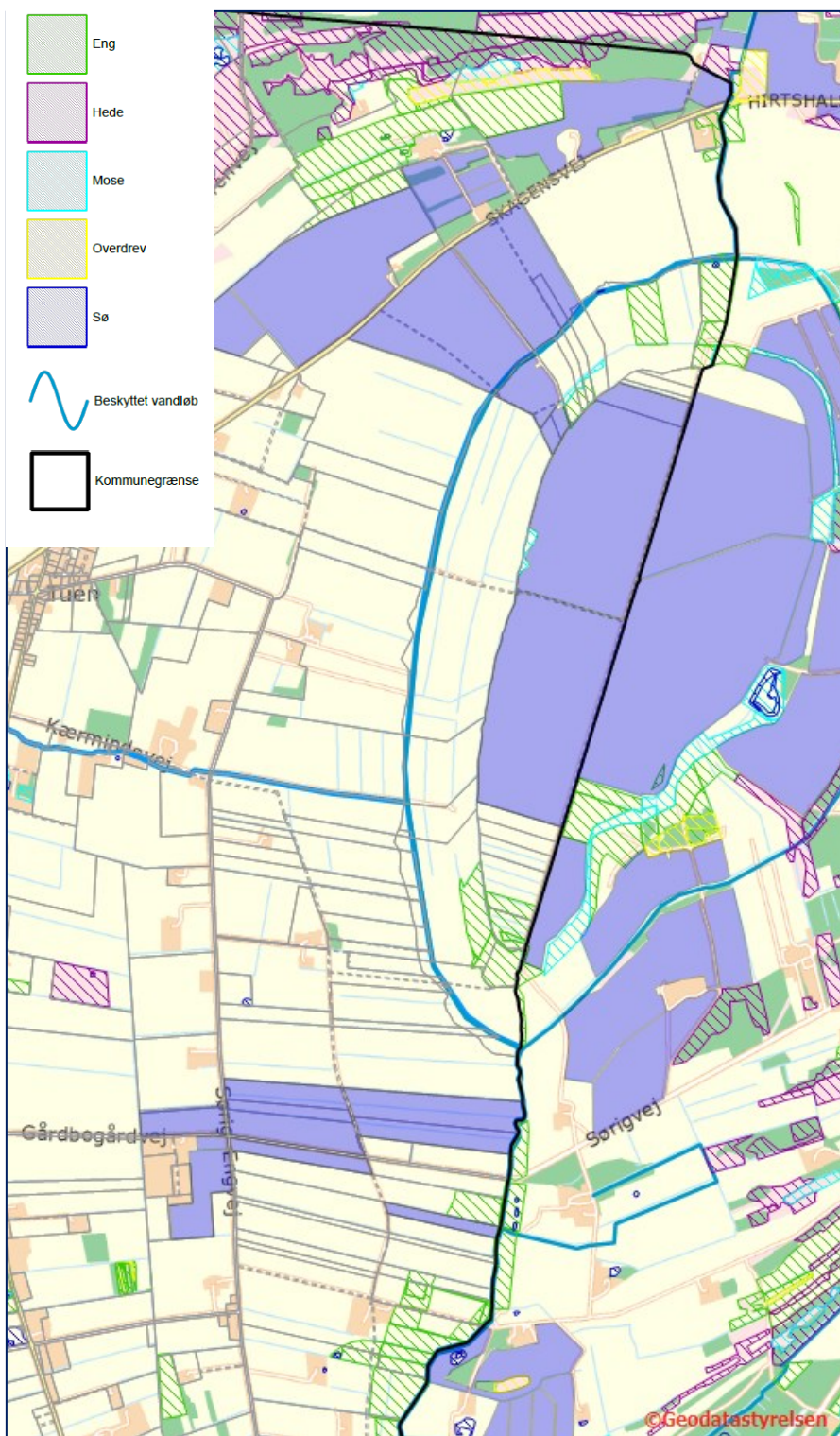
Øvrig beskyttet natur

Udbringningsarealerne støder flere steder op til ammoniakfølsomme naturområder (Fig. 1). Disse områder kan indeholde yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, så som Spidssnudet frø, Løgfrø, Strandtudse, Stor vandsalamander, Markfirben, Odder og arter af Flagermus.

Ved udbringning af husdyrgødning vil merbelastningen med ammoniak på nærliggende naturområder ikke kunne overstige 1 kg N/ha per år – uanset typen af husdyrgødning før og efter og uanset dyretryk før og efter. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer, ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende § 3 beskyttede områder og dermed heller ikke beskadige yngle-/rasteområder for bilag IV-arter.

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, og viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Figur 1. Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturtyper og beskyttede vandløb (sort streg er kommunegrænsen)

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitrutfølsomme indvindingsområder, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.

Overfladevand

Alle arealerne i Hjørring kommune afvander til Kattegat. Påvirkningen af dette vandområde vurderes samlet af Frederikshavn kommune, idet en del af bedriftens arealer i Frederikshavn kommune ligeledes afvander til Kattegat.