



Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Snaptun Driftsejendomme A/S
Snaptunvej 59a, Snaptun
7130 Juelsminde

Dato 17. januar 2023
Sagsbehandler Torben Bergmann/jolom
Sagsid 22/28600

Sendt til: info@snaptunfrys.dk

Tillæg til miljøgodkendelse, forhøjelse af udlederkrav for kvælstof, for Gelsbro Dambrug, Haderslevvej 191, 6760 Ribe



Gelsbro Dambrug
Haderslevvej 191, 6760 Ribe
Matrikel nr.: 1c, 1d, 1l, 1m og 2a Karkov, Seem
CVR-nummer: 38046543
P-nummer: 1024326329
Listepunkt: I 202

Ansøgning

Snaptun Driftsejendomme A/S, har via Esbjerg Kommune i 2019 ansøgt Miljøstyrelsen om 7,4 tons kvælstof til Gelsbro Fiskeri fra puljen under den nu ophævede bekendtgørelse 1327 af 26/11/2018 om indfasning af kvælstof til akvakulturerhvervet.

Miljøstyrelsen tildelte i januar 2020 den ansøgte mængde på 7,4 ton kvælstof.

Snaptun Driftsejendomme A/S ansøger nu kommunen om at få de tildelte 7,4 ton kvælstof indbygget i virksomhedens miljøgodkendelse.

Afgørelse

Tillæg til miljøgodkendelse

Esbjerg Kommune godkender hermed det ansøgte på de nævnte vilkår og de øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 6. juli 2021.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Kommunen har lavet en væsentlighedsvurdering efter habitatdirektivet i forhold til produktionen i sin helhed. Vurderingen fremgår af bilag 1. Det fremgår af vurderingen, at produktionen ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke bilag IV-arter eller Natura 2000-området væsentligt. Det vurderes samtidig, at der ikke er behov for udarbejdelse af en nærmere konsekvensvurdering af projektet.

VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet)

Der er foretaget en screening af projektet i henhold til Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM),

Det er vurderet, at projektet i sin helhed ikke er af et sådant omfang, at projektet er omfattet af VVM-pligten (Vurdering af Virkning på Miljøet).

Afgørelsen er begrundet i, at miljøpåvirkningens omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at aktiviteterne må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – LBK nr. 4 af 3/1/2023.

Vilkår

Det eksisterende vilkår 42:

42. Dambruget drift må ikke give anledning til at følgende nettoværdier U_{max} (forskul mellem ind- og udløb) overskrides i dambrugets udløb:

Stof	Årlig udledning [kg]	Daglig udledning [kg]*
Ammonium-N	12.085	
BI5	12.882	
Total-N	24.790	247,90
Total-P	1.302	13,01

*Den daglige udledning er bestemt til 1% af den maksimale årlige udledning

De daglige beregnede udledninger må ikke overskrides som et løbende gennemsnit over 7 dage.

Herudover må ingen målt koncentration i udledningen overskride C_{max} som beregnet for Ammonium Kvælstof (ammonium-N (NH₄⁺-N)) og organisk stof (BI-5) som beregnet i den nuværende dambrugsbekendtgørelse bilag 2 afsnit 4 for henholdsvis sommer- og vinterperioden.

Ændres til nyt vilkår 42:

Dambrugets drift må ikke give anledning til at følgende nettoværdier U_{max} (forskul mellem ind- og udløb) overskrides i dambrugets udløb:

Stof	Årlig udledning [kg]	Daglig udledning [kg]*
Ammonium-N	12.085	
BI5	12.882	
Total-N	32.190	321,90
Total-P	1.302	13,01

* Den daglige beregnede udledning er sat til 1% af maksimal årlig udledning.

De daglige beregnede udledninger må ikke overskrides som et løbende gennemsnit over 7 dage baseret på vandføring og foreliggende analyse(r) for enhver syv-dagsperiode.

Herudover må ingen målt koncentration i udledningen overskride C_{max} som beregnet for Ammonium Kvælstof (ammonium-N (NH₄⁺-N)) og organisk stof (BI-5) som beregnet i den nuværende dambrugsbekendtgørelse bilag 2 afsnit 4 for henholdsvis sommer- og vinterperioden.

Miljøteknisk vurdering

Dambruget blev miljøgodkendt den 6. juli 2021 med tilladelse til ombygning af dambruget til recirkuleret anlæg med emissionsbaseret regulering.

Virksomheden har lidt forsinket her i sommeren 2022 påbegyndt nedrivning, terrænregulering og efterfølgende opførsel af det nye miljøgodkendte anlæg. Der har ikke været aktiv drift på dambruget siden marts 2020.

Gelsbro Fiskeri indrettes med produktionsanlæg, flisfilter og lagune, der er sammenlignelige med forholdene på Jedsted Mølle Dambrug. Der er således stor sandsynlighed for, at dambruget kan udnytte den mindre

kvælstoftildeling på lige fod med forholdene på Jedsted Mølle Dambrug. På Jedsted Mølle er der lavet en del tiltag til reduktion af dambrugets fosforudledning. Denne viden udnyttes ved etableringen af det nye anlæg på Gelsbro Fiskeri.

Produktion

Det giver ikke rigtig mening at redegøre for produktionen og udviklingen i denne, da dambruget ikke har været i drift siden marts 2020, og den fremtidige drift bliver på baggrund af et totalt anderledes produktionsapparat. Vil man se nærmere på den forventede drift, kan der henvises til redegørelsen i tilsvarende tilladelse til implementering af ekstra kvælstof til Jedsted Mølle Dambrug (sag nr. 22/4073), da Gelsbro etableres efter samme principper.

Biologisk vandløbsbedømmelse og recipientforhold

Målsætning, tilstand og indsatser i Gels Å

Gelså-systemet er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i Vandområdeplan 2015-2021. Tilstanden vurderes ud fra en række biologiske og kemiske parametre: forekomsten af vandløbssmådyr (DVFI), tætheder af laks og ørredyngel (DFFVø), vandløbsplanter (DVPI), alger og nationalt fastsatte specifikke stoffer. Herudover vurderes den kemiske tilstand ud fra en række EU-fastsatte stofs specifikke krav.

Den nuværende økologiske tilstand i Gels Å omkring dambruget er vurderet i basisanalysen for den kommende vandområdeplan 2021-2027 på baggrund af smådyrssamfundene, fisk, planter og nationalt fastsatte specifikke stoffer. Det giver udslag i en samlet moderat økologisk tilstand opstrøms dambrugets udledning, mens tilstanden nedstrøms udløbet er høj alene på baggrund af parameteren for smådyr, da de øvrige parametre er ukendte. Nationalt fastsatte stoffer er overskredet for barium og zink, ikke for dambrugsrelaterede medicin- og hjælpe-stoffer.

Den nuværende kemiske tilstand vurderet på baggrund af de EU-fastsatte stofs specifikke krav opstrøms dambrugets udløb er ikke-god pga. for høj forekomst af kviksølv, mens tilstanden nedstrøms er ukendt.

Faunabedømmelser (DVFI)

Kommunen foretager årligt en vandløbsbedømmelse op- og nedstrøms dambruget ud fra DVFI-metoden. Faunaklassen for de seneste 5 år fremgår af tabellen nedenfor:

År	Opstrøms i Gels Å	Nedstrøms i Gels Å
2022	7	7
2021	7	7
2020	7	7
2019	7	7
2018	6	7

Opfyldelse af målsætningen om God – økologisk tilstand i forhold til smådyr kræver minimum en faunaklasse 5. Specifikt set er der altså målopfyldelse

med hensyn til smådyr i Gels Å omkring Gelsbro Fiskeri.

Både opstrøms og nedstrøms dambruget huser Gels Å en veludviklet rentvandsfauna. Den forureningstolerante fauna er begge steder svagt udviklet, og der er ikke tegn på en næringspåvirkning fra dambruget.

Fiskeundersøgelser

Der er senest i oktober 2022 foretaget fiskeundersøgelser i Gels Å opstrøms dambruget. Der blev fundet følgende arter:

- Grundling
- havørred
- elritse
- stalling
- skalle

Gels å er omkring dambruget en del af det udpegede Natura2000-område nr. 89 Vadehavet. I udpegningsgrundlaget for naturbeskyttelsesområdet findes fiskearterne laks, havlampret, bæklampret, flodlampret, stavsild og Snæbel og hertil kommer også pattedyrene odder, gråsæl, spættet sæl og marsvin, som potentielt kan påvirkes af den ansøgte ændring. Snæbel, marsvin og odder optræder desuden i bilag IV-arterne (jf. habitatdirektivets artikel 12 og 13.).

Med de her godkendte ændringer i dambrugets udledning af kvælstof, vurderes ikke at være nogen øget risiko for arterne eller medføre væsentlige påvirkninger af udpegningsgrundlaget.

Gyldighed

Tillægget til miljøgodkendelsen er gyldigt straks efter modtagelsen.

Ved klage kan klagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Retsbeskyttelse

Tillægget til miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år revurderes og om nødvendigt ajourføres i forhold til den teknologiske udvikling eller ny viden.

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er 8 år efter meddelelse af tillægget til miljøgodkendelsen. Inden for retsbeskyttelsesperioden kan vilkårene i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 kun ændres ved påbud eller forbud, hvis:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, 41a og 41b kan påklages.

Høring

Kommunen har ikke foretaget høring ved naboerne til virksomheden, da tillægget vurderes til ikke at medføre væsentlige forøgede påvirkninger/gener ift. naboer.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Afgørelsen kan ses på [Digital MiljøAdministration \(DMA\) - dma.mst.dk/](https://digital.miljo-administration.dk/)

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via linket kpo.naevneneshus.dk. Klageportalen findes også via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune via klage-portalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Esbjerg Kommune. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljo-og-Foedevareklagenavnet@esbjergkommune.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefristens udløb

Klagen skal indgives senest den 14. februar 2023.

Betingelser, mens en klage behandles

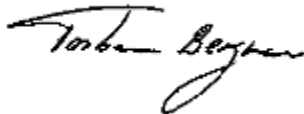
Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i afgørelsen. Udnyttes afgørelsen sker dette dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Esbjerg Kommune har meddelt afgørelsen.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1383.

Venlig hilsen



Torben Bergmann

Kopi af afgørelsen

En kopi af afgørelsen er sendt med digital post til:

- Danmarks Naturfredningsforening, - dnesbjerg-sager@dn.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, - post@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace, - info.dk@greenpeace.org
- Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark
- Dansk Fritidsfiskerforbund v/ Arne Rusbjerg, - teamstr@gmail.com
- Dansk Ornitologisk Forening, - natur@dof.dk
- Friluftsrådet, - sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, - mail@dkfisk.dk
- Magnus@snaptunfrys.dk
- Niras, tost@niras.sk
- nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag 1 - Væsentlighedsvurdering efter habitatdirektivet

Projektets indhold

Tilladelse til udledning af op til 32.190 kg kvælstof årligt fra Gelsbro Dambrug til Vadehavet (Knudedyb Tidevandsområde) ved at tillade 7,4 kg ekstra N-udledning årligt oveni de eksisterende tilladte 24,79 kg årligt.

Lovgrundlag

BEK nr. 2091 af 12/11-2021 om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer, jf. Habitatdirektivets artikel 6.3.

Natura 2000-områder

Gelsbro Dambrug udleder vand fra produktionen til Gels Å (nærrecipient). Gels Å løber via Ribe Å ud i Vadehavet (fjernrecipient).

Gels Å er udpeget som en del af Natura 2000-område nr. 89 (H78) som vist med grøn skravering på billedet herunder. Nedstrøms liggende arealer og Vadehavet er ligeledes udpeget som Natura 2000-område nr. 89 (H78 og F57).

Natura 2000-området er udpeget for at beskytte vandløbet og områdets arter og naturtyper.



Figur 1. Kort over dambrugets nærområde og udpegede Natura 2000-områder

Udpegningsgrundlaget (arter og naturtyper) for de internationale naturbeskyttelsesområder er beskrevet nedenfor.

Arter på bilag 1, jf. artikel 4, stk. 1	Andre arter, jf. artikel 4, stk. 2	Ynglende	Trækgæst	Kriterier
F 57 Vadehavet				
Bramgås			T	F2, F4
Havørn			Tn	F2
Blå kærhøg			Tn	F2
Vandrefalk			Tn	F2
Klyde		Y	T	F1, F2, F4
Hvidbrystet præstekrave		Y	Tn	F1, F2
Hjejle			T	F2, F4
Lille kobbersneppe			T	F2, F4
Dværgmåge			Tn	F2, F5
Sandterne		Y		F1
Splitterne		Y		F1
Fjordterne		Y		F1
Havterne		Y		F1
Dværgterne		Y		F1
Mosehornugle		Y		F3
Blåhals		Y		F1
	Kortnæbbet gås		T	F4
	Grågås		T	F4
	Lysbuget knortegås		T	F4
	Mørkbuget knortegås		T	F4
	Gravand		T	F4
	Pibeand		T	F4
	Krikand		T	F4
	Spidsand		T	F4
	Skeand		T	F4
	Ederfugl		T	F4
	Sortand		T	F4, F7
	Strandskade		T	F4
	Strandhjejle		T	F4
	Islandsk ryle		T	F4
	Sandløber		T	F4
	Almindelig ryle		T	F4
	Stor regnspove		T	F4
	Rødben		T	F4
	Hvidklire		T	F4

Figur 2. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet.

H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde

Kode	Udpegningsgrundlag	Forventes udtaget
1037	Grøn kølleguldsmed	
1095	Havlampret	
1096	Bæklampret	
1099	Flodlampret	
1103	Stavsild	
1106	Laks	
1113	Snæbel*	
1351	Marsvin	
1355	Odder	
1364	Gråsæl	
1365	Spættet sæl	
1110	Sandbanke	
1130	Flodmunding	
1140	Vadeflade	
1150	Lagune*	
1160	Bugt	
1170	Rev	
1220	Strandvold med flerårige planter	
1230	Kystklint/klippe	
1310	Enårig strandengsvegetation	
1320	Vadegræssamfund	
1330	Strandeng	
2110	Forklit	
2120	Hvid klit	
2130	Grå/grøn klit*	
2140	Klithede*	
2160	Havtornklit	
2170	Grårisklit	
2180	Skovklit	
2190	Klitlavning	
2310	Visse-indlandsklit	
2330	Græs-indlandsklit	
3130	Søbred med smårter	
3140	Kransnålalge-sø	
3150	Næringsrig sø	
3160	Brunvandet sø	
3260	Vandløb	
4010	Våd hede	
4030	Tør hede	
6210	Kalkoverdrev*	X
6230	Surt overdrev*	
6410	Tidvis våd eng	
6430	Urtebræmme	
7140	Hængesæk	
7150	Tørvelavning	
7230	Rigkær	
9110	Bøg på mor	
9190	Stilkeke-krat	
91D0	Skovbevokset tørvemose*	
91E0	Elle- og askeskov*	

Figur 3. Udpegningsgrundlag for habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

Bevaringsprognosen fremgår af de pågældende områders Natura 2000-planer.

Beskrivelse af påvirkningen

Udledningerne i sig selv

I bilag 1 til forslag til Vandområdeplanerne 2021-2027 er der angivet en samlet statusbelastning af Vadehavet på 7.896 tons kvælstof og en baseline for 2027 på 7.566 tons. Der forudsættes en indsats på 2.639 tons kvælstof pr. år svarende til, at miljømålene for Vadehavet kan opnås ved en belastning på 4.927 tons pr. år. Der henvises til vandområdeplanens bilag 1.

Merudledningen af op til 7,4 tons N pr. år fra virksomheden vil isoleret set være et negativt merbidrag til Vadehavet, men vil ikke i sig selv have betydning for Vadehavets tilstand. Dette er vurderet af Miljøstyrelsen som beskrevet i afgørelse af 20. januar 2020, truffet i medfør af bekendtgørelse nr. 1327 af 26. november 2018 om Indfasning af kvælstof til Akvakulturerhvervet. Af den fremgår at kommunen (som godkendelsesmyndighed) ikke skal tage stilling til spørgsmål om forhold i forbindelse med merudledningen af kvælstof, som er omfattet af den vurdering, som Miljøstyrelsen foretager af overfladevand efter bekendtgørelsens § 8. Miljøstyrelsen har således vurderet at merudledning af kvælstof ikke fører til forringelse af overfladevandenes tilstand eller hindrer målopfyldelse i overfladevandområderne, og ikke er til hinder for en vis fortsat, gradvis forbedring af overfladevandområderne tilstand.

Øvrige stoffer som fosfor, ammonium og organisk stof er uændrede i forhold til de allerede godkendte og vurderede vilkår af godkendelsen af 2021, og de vil således ikke medføre nogen påvirkning af vandmiljøet.

Der vurderes på den baggrund ikke at ske nogen påvirkning af arter og naturtyper i habitatområderne, herunder specifikt Vadehavet, fra projektet i sig selv.

Kumulative effekter

Det ansøgte projekt omfatter en forøgelse af udledningen fra virksomheden. Miljøstyrelsen har givet tilsagn om udledning af 7,4 tons ekstra kvælstof årligt fra virksomheden i forbindelse med den daværende N-pulje til akvakultur. På tilsvarende vis har flere dambrug i oplandet til Vadehavet fået tilsagn fra Miljøstyrelsen om udledning af ekstra kvælstof.

N-puljen var en del af en politisk aftale, hvorigennem akvakulturerhvervet fik en ekstra tildeling af kvælstof, som bliver modsvaret af kvælstofreducerende indsatser i de forskellige vandområdeoplande. Indsatserne vil primært blive effektueret i landbrugserhvervet. Det betyder, at tildelingen af ekstra kvælstof til akvakultur under N-puljen må betragtes som udledningsneutral.

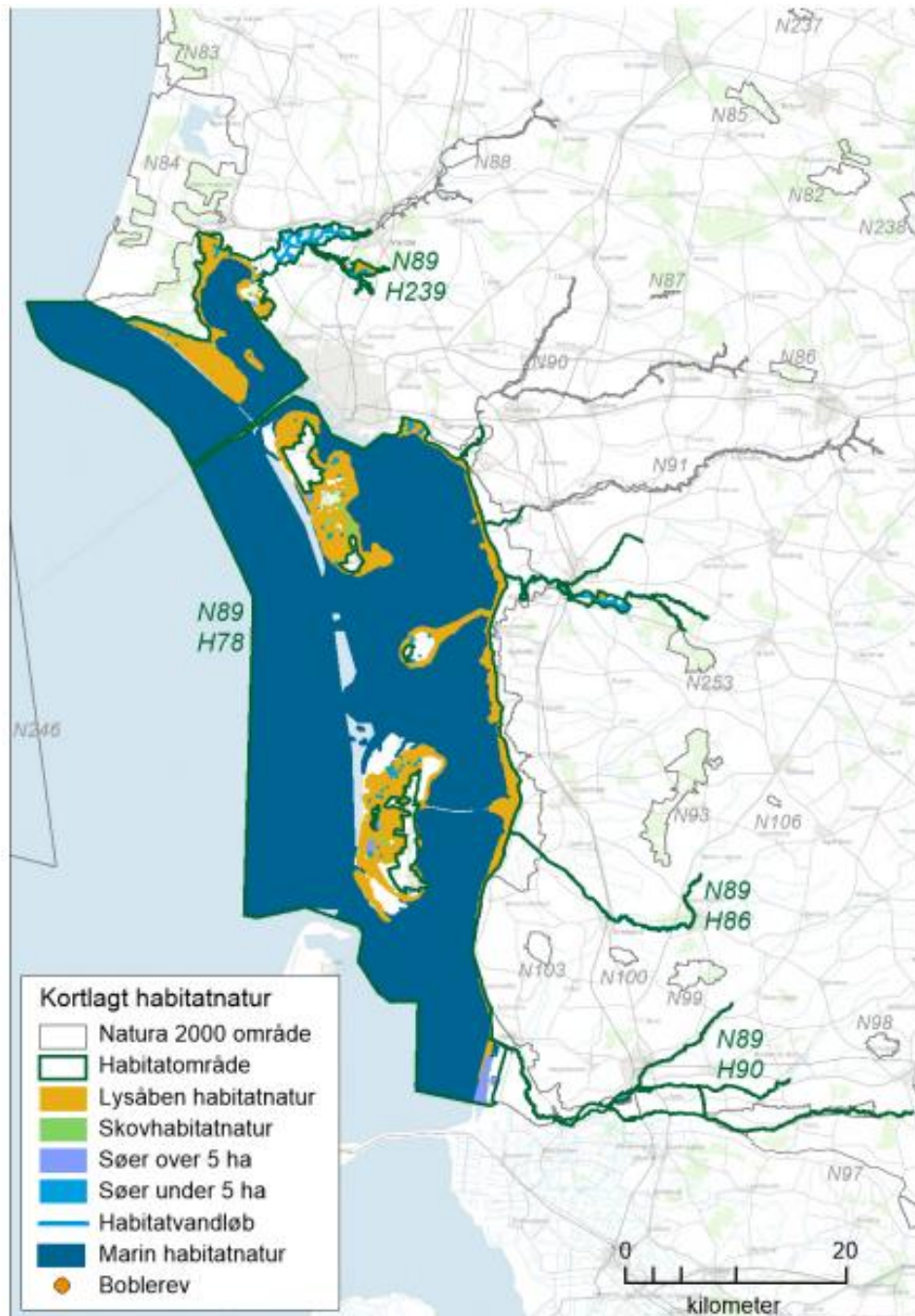
Når der ikke sker en merudledning af kvælstof fra den aktuelle virksomhed og øvrige akvakultur- og landbrugserhverv i oplandet, vil der kumulativt set ikke ske negative ændringer i miljøtilstanden i vandområdet Vadehavet i forhold til den hidtidige udledning.

På denne baggrund vurderes det, at det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Vadehavet.

Påvirkning af naturtyper

Udbredelsen af lysåbne habitatnaturtyper og småsøer i habitatområderne omkring Vadehavet er vist på kortet nedenfor.

Naturtyperne vil ikke blive påvirket af projektet. Det skyldes dels ovenstående vurdering fra Miljøstyrelsen i afgørelse af 20. januar 2020, truffet i medfør af bekendtgørelse nr. 1327 af 26. november 2018 om Indfasning af kvælstof til Akvakulturerhvervet. Af den fremgår at kommunen (som godkendelsesmyndighed) ikke skal tage stilling til spørgsmål om forhold i forbindelse med merudledningen af kvælstof, som er omfattet af den vurdering, som Miljøstyrelsen foretager af overfladevand efter bekendtgørelsens § 8.



Figur 4. Oversigtskort over Natura 2000-området. På kortet vises områdets kortlagte habitatnaturtyper jf. revideret Natura 2000-Basisanalyse 2022-27 for Vadehavet, Natura 2000-område nr. 89 m.fl.

Påvirkning af arter

Laks

Laksen har en begrænset udbredelse i Danmark og er tilknyttet de store vestjyske vandløb Skjern Å, Storå, Varde Å, Kongeå, Sneum Å og Ribe Å. De naturlige laksebestande i de danske vandløb var tæt på udryddelse, og bestandene er fortsat afhængige af årlige udsætninger, med undtagelse af

Storå. Laksen stiller store krav til levested, hvad angår vandkvalitet, fysiske forhold og vandtemperatur, og betragtes i udpræget grad som en rentvandskrævende vandløbsfisk. En forudsætning for at opnå gode, selvreproducerende laksebestande i de store jyske vandløb er, at der skabes fri passage til og fra gydepladserne, således det sikres at de voksne fisk kan gyde og laksesmoltens vandring til havet kan foregå uhindret. Endvidere er det afgørende, at de fysiske forhold i de pågældende vandløb tilfredsstillers laksens store krav til gydepladserne.

I Ribe Å-systemet er der gennem en længere årrække arbejdet med fjernelse eller omgåelse af spærringer. Spærringerne betød at laksens vandring mellem opvækstområder i havet og gydepladserne i vandløbet var meget vanskelige. Ved dambruget er der lavet et omløbsstryg rundt om det tidligere stemmeværk, og mange steder er der skabt gode fysiske forhold i vandløbene, så laksen nu har gode gydemuligheder. Der er i årenes løb gennemført undersøgelser af Danmarks Tekniske Universitet - DTU Aqua af laksebestandens størrelse i Ribe Å. Bestanden blev første gang undersøgt i 2009, igen i 2012 og senest i 2017. Der er sket en betydelig bestandsstigning i perioden. Bestanden blev således estimeret til ca. 800 opgangslaks i 2009, hvilket var steget til ca. 3.000 laks i 2017.

Projektet vil ikke påvirke laksens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Bæklampret

Bæklampret lever udelukkende i vandløb, og gennemfører hele sin livscyklus uden det parasitiske stadium, der kendes fra de to øvrige lampretter, der vandrer til havet, hvor de i en årrække lever som parasitter på andre fiskearter, inden de vender tilbage til vandløbene for at gyde. Bæklampret lever af fint organisk materiale og alger. Gydningen foregår på vandløbsbunden, hvor der er sand og grus. Artens beskedne krav til leve- og gydested er givetvis en del af forklaringen på artens forholdsvis store udbredelse i Danmark. Den er udbredt i langt de fleste jyske vandløb, både i de fysisk set bedste vandløb, men også i ensartede, kanalagtige vandløb med langsom strøm og blød bund. I resten af landet forekommer den i en række vandløb på Fyn. Den er bl.a. udbredt i Odense Å-systemet. På Sjælland er der noget længere mellem bestandene, men der er fund i Nordsjælland omkring Esrum Sø og sporadisk i nogle få andre vandløb. Overordnet set vurderes arten og dens udbredelse i Danmark at være stabil, og der vurderes at være stabile og levedygtige bestande i mange danske vandløb. I NOVANA-programmet overvåges bæklampret både i forbindelse med programmets vandløbsovervågning, men arten er også specifikt eftersøgt i flere habitatområder.

I habitatområde 78 er bæklampret registreret 17 steder i Ribe Å, Hjortvad Å, Fladså, Gels Å, Kongeåen, Sneum Å og Varde Å. Arten er vidt udbredt i områdets vandløb og trives tilsyneladende godt i dette Natura 2000-område, og da artens krav til vandkvalitet, fouragering og gydning generelt er opfyldt, vurderes der at være gode forudsætninger for en bestand af bæklampret. Der vurderes således ikke at være trusler for artens fortsatte og udbredte forekomst i områdets vandløb.

Projektet vil ikke påvirke bæklamprettens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Flodlampret

Flodlampret er en vandrefisk, der yngler i vandløb og vokser op i havet. Efter 1-2 år i havet, hvor flodlampretten lever parasitisk på andre fisk, vandre de voksne lampretter op i vandløbene for at gyde. Gydning sker i vandløb, hvor vandløbsbunden består af småsten og grus. De nyklækkede larver opholder sig på vandløbsstrækninger med blød bund, hvor de graver sig ned i bundsubstratet, hvor de lever af fint organisk materiale og alger. De voksne lampretter dør efter gydningen. Flodlampretten er forholdsvis sjælden i Danmark, og er kun registreret i større antal ganske få steder. Der ses årlig optrækkende flodlampretter i Ribe Vesterå, hvor de gyder. Arten kendes ikke fra fynske vandløb, og fra Sjælland er der kun gjort ganske få fund. Som for alle andre fisk der opvokser i havet og som gyder i vandløb er det vigtigt, at arternes frie vandring sikres. I NOVANA programmet er der foretaget overvågning i vandløb i de habitatområder, hvor arten er medtaget på områdernes udpegningsgrundlag. På landsplan er arten kun registreret i ganske få vandløb.

I habitatområde 78 er flodlampret overvåget i området i perioden 2013-2014. Den er fundet i Ribe Å ved Skibbroen i både 2013 og 2014. I 2014 er den desuden fundet et sted i Fladså ved Årup Hede. Kendskabet til artens forekomst i området er generelt mangelfuldt, og det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at give en nærmere beskrivelse af udbredelsen. Det vurderes dog, at områdets karakter med et stort vandløbssystem med god vandløbskvalitet giver gode muligheder for en forekomst af flodlampret i området. Der vurderes således ikke at være trusler for artens forekomst i området.

Projektet vil ikke påvirke flodlamprettens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Havlampret

Havlampretten opvokser i havet som parasit på andre fisk, og vandrer i sommerperioden ind i større vandløb for at gyde. Den gyder på vandløbsstrækninger med god strøm, og hvor vandløbsbunden består af sten og grus. De nyklækkede larver vandrer mod områder med blød bund, hvor de som de øvrige lampretarter ernærer sig af fint organisk materiale, alger og mikroorganismer. Havlampretten er forholdsvis sjælden i Danmark, og man ved på nuværende tidspunkt ikke ret meget om artens reelle udbredelse i de danske vandløb. Som for alle andre fisk der opvokser i havet og som gyder i vandløb er det vigtigt, at arternes frie vandring sikres. I NOVANA-programmet er arten overvåget i vandløb i de habitatområder, hvor arten er medtaget på områdernes udpegningsgrundlag.

I habitatområde 78 er havlampret overvåget i området i perioden 2013-2014. Den er fundet i Ribe Å ved Skibbroen begge år. Kendskabet til artens forekomst i området er generelt mangelfuldt, og det er derfor ikke muligt

på nuværende tidspunkt at give en nærmere beskrivelse af bestanden. Det vurderes dog, at områdets karakter med et stort vandløbssystem med god vandløbskvalitet giver gode muligheder for en bestand af havlampret i området. Der vurderes således ikke at være trusler for artens forekomst i området.

Projektet vil ikke påvirke havlamprettens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Snæbel

Snæbel er navnet på en laksefisk i Vadehavsregionen, der lever i vandløbene fra Varde Å til Vidå. Snæblen vokser op i Vadehavet, vandrer op i vandløbene i forbindelse med gydning, og efter endt gydning vender de tilbage til havet. De er derfor helt afhængige af, at vandløbene er uden spærringer, således de ikke hindres adgang til og fra gydeområderne. Selv meget små spærringer er ufremkommelige for snæbel. Bestanden af snæbel blev tidligere opretholdt ved opdræt og efterfølgende udsætninger. I perioden 2005-2013 blev der gennemført et Life-projekt specifikt med henblik på at sikre snæblen gode gyde- og vandringsmuligheder i Varde Å, Sneum Å, Ribe Å og Vidå.

I Ribe Å er der årligt foretaget undersøgelse af gydebestanden af snæbel i perioden 2004-10 og igen i 2013 og 2018. Gydebestandsstørrelsen er beregnet ud fra antallet af snæbel fanget i garn i vandløbet i området ved Kammerslusen. Bestandens udbredelse er kortlagt ved elfiskeri omkring Ribe By og længere opstrøms i tilløbene. På baggrund af garnfiskeriet blev gydebestanden af snæbel i Ribe Å-systemet beregnet til ca. 790 snæbler i 2018, hvilket er en væsentlig stigning i forhold til bestandsestimaterne fra 2010 og 2013. Selvom gydebestanden er vokset, vurderes den fortsat at være lille og sårbar.

Projektet vil ikke påvirke snæblens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Odder

Odderen lever i tilknytning til vandområder, og findes i såvel stillestående som i rindende vand. Arten kan findes i både saltvand og ferskvand, og foretrækker især uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulesteder i form af tæt vegetation. Odderens udbredelse i Danmark er blevet overvåget på landsplan i det nationale overvågningsprogram i 2004, 2011-2012 og seneste igen i 2017. Arten blev i 2017 fundet i 332 10x10 km kvadrater mod hhv. 293 og 251 i 2011-2012 og 2004. Samlet set har odderen øget sin udbredelse markant over de ca. 15 år den er overvåget i NOVANA-programmet, og har nu etableret en egentlig ynglebstand både på Fyn og i Vestsjælland.

I habitatområde 78 er der fundet spor/ekskremitter fra odder på 11 lokaliteter, heraf 5 steder i Ribe Å systemet. Ved sidste overvågning i 2011 blev der registeret odder på 6 lokaliteter i området og i 2004 blev der kun registeret odder på en lokalitet ved Ribe Å. Der vurderes på den baggrund

at være en stabil, stor forekomst i dette område og ud fra områdets karakter med flere vandløbssystemer samt uforstyrrede skjulesteder vurderes der således ikke at være trusler for artens forekomst i området.

Projektet vil ikke påvirke odderens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt. Odderens levesteder på land påvirkes ikke af projektet, som alene medfører udledning til vandmiljøet og derfor ikke påvirker de tørre levesteder.

Stavsild

Stavsilden er en vandrefisk, der yngler i ferskvand og vokser op i havet. Der er ikke sikkert kendskab til, at arten nogensinde har ynglet i de danske vandløb. Herhjemme træffes den som en gæst fra landene syd for Danmark, hvor den gyder i de store mellemeuropæiske vandløb. Efter gydning vandrer den mod nord og træffes bl.a. langs de danske kyster. Stort set alle de registreringer der sker stavsild herhjemme gøres i havet, og kun ganske få individer er truffet i vandløb. Derfor betragtes den blot som en strejfer. Af samme grund har de danske vandløbstilstand ingen direkte betydning for artens forekomst herhjemme. I Danmark er arten truffet i størst antal langs vestkysten, hvor arten sammen med andre fiskearter samler sig omkring havneanlæg fx ved sluserne i Hvide Sande og Thorsminde. I NOVANA-programmet er arten eftersøgt i de vandløb, hvor arten indgår i de pågældende habitatområdernes udpegningsgrundlag.

Stavsild er overvåget i området i 2013, men ikke fundet. Der foreligger derfor ingen viden om artens eventuelle forekomst i området.

Projektet vil ikke påvirke stavsildens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Grøn kølleguldsmed

Grøn kølleguldsmed karakteriseres normalt som en rentvandsart, der under larveudviklingen lever i hurtigtstrømmende, rene og iltrige vandløb. Grøn kølleguldsmed forekommer kun i Jylland, hvor den siden begyndelsen af det 20. århundrede har været kendt fra følgende fem vandløbssystemer: Varde Å, Skjern Å, Karup Å, Gudenå og Storå. Arten er i NOVANA-programmet 2004-2018 overvåget fem gange, hvor der har været størst fokus på registrering i de Natura 2000-områder, hvor arten indgår i områdernes udpegningsgrundlag. Den er i mindre omfang eftersøgt i vandløb uden for disse områder. Arten er i perioden registreret i 14-35 10x10 km kvadrater i Jylland. I Danmark blev der i 2018 fundet grøn kølleguldsmed i 35 kvadrater mod hhv. 28 og 27 kvadrater i 2014 og 2011. I perioden 2004-2018 har arten øget sin forekomst og udbredelse markant i begge biogeografiske regioner, sandsynligvis som et resultat af en forbedret vandløbskvalitet i de større jyske vandløbssystemer.

Grøn kølleguldsmed er i forbindelse med NOVANA-overvågningen fundet i Varde Å ved sejklubben i både 2014 og 2018. Længere opstrøms er arten fundet lige uden for Natura 2000-området ved Havnepladsen. Her er den

ligeledes fundet i både 2014 og 2018. Forekomsten af grøn kølleguldsmed har gennem en årrække udvidet sin udbredelse i Varde Å systemet og den gode vandløbskvalitet giver gode ynglemuligheder for arten, og der vurderes ikke at være trusler for artens forekomst i området.

Projektet vurderes på grund af afstanden og strømningsvejene i Vadehavet ikke at påvirke Varde Å-systemet. Arten vides ikke at forekomme i Ribe Å-systemet, men selv hvis den skulle findes der, vil projektet ikke påvirke artens bevaringsstatus negativt, da den øgede næringsstofftilførsel er vurderet af Miljøstyrelsen til ikke at påvirke vandområderne, og dermed heller ikke arten eller dens levesteder negativt.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at tillægget til miljøgodkendelsen af virksomheden med tilladelse til en årlig udledning af op til godt 32 tons kvælstof årligt ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke bilag IV-arter eller Natura 2000-området Vadehavet væsentligt. Det vurderes samtidig, at der ikke er behov for udarbejdelse af en nærmere konsekvensvurdering af projektet.