



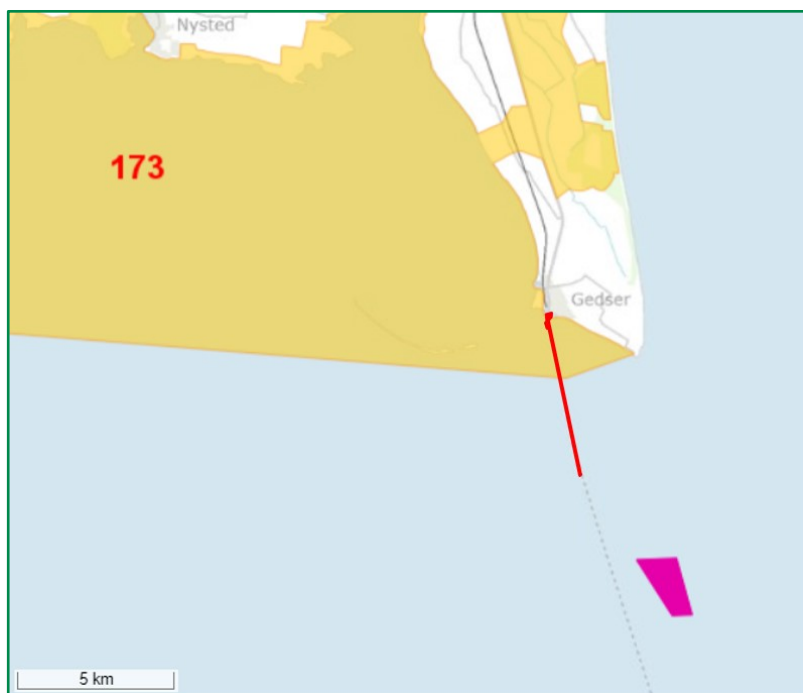
Gedser Færgehavn
Færgestationsvej 5
4970 Rødby

CVR nr. 33260024

Erhverv
Ref. chhec
J.nr. 2021 - 22167
Den 06-09-2022

Gedser Færgehavn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Gedser Færgehavn tilladelse¹ til klapning af 300.000 m³ oprensningsmateriale fra Gedser Færgehavn og -sejlrende på klapplads K_052_01, som ligger i Femern Bælt, 12 sm.



Figur 1: Oversigt over optagnings- og klapområde samt Natura 2000 område.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 06. september 2022. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 04. oktober 2022.

Tilladelsen gælder fra den 05. oktober 2022 og senest til den 05. oktober 2027.

¹ Tilladelsen er givet med hjemmel i havmiljølovens § 26, jf. lovbekendtgørelse nr. 1165 af 25. november 2019.

Indholdsfortegnelse

Gedser Færgehavn, Klaptilladelse	1
1 Vilkår for klaptilladelsen.....	3
1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen	3
1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol	3
2 Oplysninger i sagen.....	4
2.1 Sagens baggrund.....	4
2.2 Udtalelser fra høringsparter	5
3 Miljøstyrelsens vurdering	5
3.1 Klapaktiviteten.....	5
3.2 Alternativer til klapning	6
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	6
3.4 Vurdering af sedimentet	7
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	8
3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	11
3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter	14
3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder.....	15
3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter.....	19
3.10 Vurdering af øvrige interesser	20
3.11 Konklusion.....	20
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	21
5 Andre oplysninger	21
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	22
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	23
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed.....	24
BILAG 3 Data vedrørende prøvetagningens placering samt angivelse af de enkelte delresultater.	25

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 05. oktober 2022 til den 05. oktober 2027.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 300.000 m³ fastmål, svarende til 378.200 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Heraf må højst 20.000 m³ stamme fra området inde i havnebassinet. Årligt må der højst klappes i 150.000 m³, hvoraf højst 10.000 m³ må stamme fra havnebassinet. Klapmaterialet må kun stamme fra de områder der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_052_01, som ligger i Femern Bælt, 12sm 5 sømil SSØ for Gedser. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 10,5 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande eller affald.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- F. Indberetninger om klapning, jf. § 12 og 13, stk. 1 og 3, i bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale², skal ske elektronisk efter nærmere anvisninger fra Miljøstyrelsen. Anvisning findes på www.mst.dk. Indberetningen om opstart af klapning skal være Miljøstyrelsen i hænde senest 8 dage før klapstart, og skal indeholde oplysninger om fartøjets navn og MMSI nummer. Hvis der sker ændringer i forhold til det indberettede, skal Miljøstyrelsen straks underrettes herom. Afbrydes klapningen i mere end tre måneder, skal der indgives ny underretning.
- G. I forbindelse med klapningen skal positionen, klappet mængde (m³) og dybde for klapningen af de enkelte laster registreres inden lasten tømmes. Kopi af logbog skal opbevares hos tilladelseshaver i mindst et år efter udløb af klaptilladelsens gyldighedsperiode, så den kan fremsendes til Miljøstyrelsen på anmodning herom.
- H. I forbindelse med indberetning efter endt klapning skal der fremsendes oplysninger om position og dybde på klapning af den last, hvor den mindste vanddybde blev registreret i henhold til vilkår G.

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

- I. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensningsfartøjet og klapfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- J. De fartøjer, der udfører opgravningen og klapningen, skal være udstyret med elektronisk positioneringsudstyr, hvor positionen løbende registreres. Skibets position skal være tilgængelig via det nationale overvågningssystem for skibsfart: AIS klasse A. AIS-udstyret skal til enhver tid være tændt, så længe opgravningen og klapningen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klapningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.
- K. Til kontrol af vilkår D skal der ske en orienterende slutopmåling af klapplassen. Opmålingen skal ske med en sejltæthed på højst 25 meter mellem sejllinjerne eller med en teknik, der giver en tilsvarende dækning af dybdeforholdene i området. Dybdekortet skal afleveres til Miljøstyrelsen senest 14 dage efter endt opmåling. Data fra opmålingen skal stilles til rådighed for Miljøstyrelsen på anmodning herom fra 14 dage efter endt opmåling og i op til et år efter klaptilladelsens udløb.

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Gedser Færgehavn har jævnligt brug for at oprense havnen og sejlrenden, da der er en betydelig sandtransport over havbunden mod øst fra Rødsand. Derfor har de søgt om en ny femårig tilladelse til at oprense og klappe i alt 300.000 m³ sediment. Den i vilkår B angivne årlige mængde, fordelt mellem havn og sejlende svarer til havnens maksimale oprensningsbehov, og ligger til grund for vurderingen af påvirkningerne i forbindelse med klapning. Havnen har løbende haft en klaptilladelse til tilsvarende mængder i mange år. Materialet stammer fra oprensning af en del af havnen samt tilhørende sejlrende, som fremgår af bilag 1. Oprensningsmaterialet ønskes klappet på klapplads K_152_01 i Femern Bælt. Langt størstedelen af oprensningsmaterialet vil bestå af uforurenset sand, der stammer fra Rødsand, og som ender i sejlrenden.

Nærliggende beskyttede områder

Ca. halvdelen af optagningsområdet ligger i Natura 2000-område nr. N173. Klappladsen ligger ca. 7 km syd for samme N2000 område.

Der er ingen havstrategiområder i nærheden af oprensningsområdet eller klappladsen.

Havplan

Hele sejlrenden er fastlagt til sejladskorridor (S24). Den del af sejlrenden der ligger i Natura 2000 område N173 fremgår som et natur- og miljøbeskyttelsesområde (N84) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan.

Klappladsen ligger i et område udlagt til råstofindvinding (R1)

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 10. marts 2022 til den 7. april 2022.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke fremsendt bemærkninger til ansøgningen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har gjort opmærksom på områdernes udpegningsgrundlag i forhold til Havplanen. Søfartsstyrelsen ser intet sejladsikkerhedsmæssigt til hinder for at oprense og klappe 300.000 m³ sediment fra Gedser Færgehavn og sejlrende på klapplads K_052_01. De beder dog om, at følgende kommer til at fremgå af en eventuel tilladelse:

- Klappladsen er beliggende inden for en beskyttelseszone for undersøiske kabler. Iht. kabelbekendtgørelsen §1 stk. 3 (BEK nr. 939 af 27/11/1992), skal klapningen forinden være godkendt af kabelejereren. Godkendelsen skal fremgå af klaptilladelsen.
- Oprensingsområdet i den sydlige del af sejlrenden kommer muligvis tættere end 200m på et kabel, der er vist i søkortene. Søkabler er beskyttet af en 200m beskyttelseszone på hver side af tracé, jf. kabelbekendtgørelsen.
- BEK nr. 1351 af 29/11/2013 om sejladsikkerhed ved entreprenør-arbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande, skal følges.
- Vurderingsskema for vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs kan anvendes i relevant omfang.
- Klapningen på K_052_01 må ikke medføre dybdeforringelser på klappladsen til under 10,5 m i forhold til middelvandstand (DVR-90).

Information, bekendtgørelse og vurderingsskema kan findes på søfartsstyrelsens hjemmeside. <https://www.sofartsstyrelsen.dk/sikkerhed-til-soes/sejladssikkerhed/entreprenoeropgaver-til-soes>.

Slots- og Kulturstyrelsen

Vikingskibsmuseet i Roskilde har ikke indsendt bemærkninger til sagen.

Kommunens bemærkninger

Guldborgsund Kommunen har ikke indsendt bemærkninger til sagen.

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klapaktiviteten

Der gives tilladelse til oprensning af Gedser Havn og -sejlrende og klapping af en mængde på 300.000 m³ på klapplads K_052_01. Klappladsen ligger ca. 10 km SSØ for havnen.

3.2 Alternativer til klapning

Oprensningsmaterialer fra Havne og sejlrender skal som udgangspunkt bypasses nedstrøms det anlæg, som har fanget sedimentet³. Hvis der ikke er brug for at bypassse materialet, skal det så vidt muligt nyttiggøres til kystnære formål eller til byggeprojekter på land. Hvis klapmaterialet ikke kan nyttiggøres i rimelig nærhed til optagningsstedet, kan det tillades klappet i henhold til havmiljølovens bestemmelser herom.

Kystdirektoratet har i denne sag vurderet, at der ikke er behov for at bypassse sedimentet. Da der ikke er erosion nedstrøms fra Gedser færgehavn, er der ingen behov for bypass og da det samtidig ligger i Natur 2000 område, vurderer Kystdirektoratet, at hierarkiet kan fraviges.

Kystdirektoratet er ikke bekendt med projekter til nyttiggørelse af sedimentet på søterritoriet. Hverken havnen eller kommunen ser på nuværende tidspunkt et nyttiggørelsespotentiale for materialet på land.

Baseret på ovenstående anser Miljøstyrelsen betingelserne for at behandle ansøgningen som en tilladelse til klapning for opfyldt.

3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan

Udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan blev sendt i høring den 31. marts 2021, og blev dermed bindende for myndigheder, der meddeler tilladelse til aktiviteter på havet⁴. Klapning er ikke en aktivitet, der planlægges for, men Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af klaptilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanudkastet.

Hele sejlrenden samt den sydlige ende af Klapplads K_052_01 ligger i et område der i Havplanen er udlagt som sejladskorridor (S24). I medfør af havplanens bestemmelse S.6 har andre myndigheder pligt til at høre Erhvervsministeren, når de behandler en ansøgning til projekter eller planer, der ligger i et område, der helt eller delvist overlapper med sejlads-korridorer udlagt i havplanen.

Erhvervsministeren har delegeret denne kompetence til Søfartsstyrelsen. Af Søfartsstyrelsens høringssvar fremgår det, at de ikke har bemærkninger til projektet i forhold til sejladskorridoren.

Den del af sejlrenden der ligger i Natura 2000 område N173 fremgår således også som et Natur- og miljøbeskyttelsesområde (N84) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan. Miljøstyrelsen er myndighed på disse områder. Vurderingen i forhold til Natura 2000 området fremgår af kapitel 3.8.

Klappladsen ligger i et område udlagt til råstofindvinding (R1) Miljøstyrelsen er også myndighed på de områder, der er udlagt til Råstofindvinding. Der er p.t. ikke aktive tilladelser til indvinding af råstoffer i området. Da der er tale om rent sand, der klappes i et område, der jævnligt er benyttet til klapning af samme materialer, anser Miljøstyrelsen ikke klapningen for værende i modstrid med udlægningen til råstofindvinding.

³ Bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2020/516>

⁴ LBKG 2020/04/06 nr. 400 om maritim fysisk planlægning § 14, stk. 1

3.4 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der i oktober 2021 foretaget analyser af materiale fra havnen samt et område svarende til sejlrenden. Kornkurveanalyser af materialet viser, at langt størstedelen af materialet består af finkornet sand med en kornstørrelse på 0,1-0,2 mm. I tabel 1 er vist resultatet af et vægtet gennemsnit af de kemiske analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁵. Resultatet af de enkelte delområder fremgår af bilag 3.

Tabel 1. Gennemsnitsværdier af analyser fra blandingsprøver fra Gedser Havn og - sejlrende, samt klapvejledningens aktionsniveauer

Stof	Gennemsnit af analyse-resultater	Nedre aktions-niveau mg/kg TS	Øvre aktions-niveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	71,42		
Glødetab (GT) i % af tørstof	2,15		
Arsen (mg/kg TS)	3,71	20	60
Bly (mg/kg TS)	6,80	40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,08	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	5,40	50	270
Kobber (mg/kg TS)	8,99	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,01	0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	4,52	30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS)	0,003	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	16,62	130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,05	3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

* Vandområdets baggrundskoncentrationer af tungmetaller baseret på data fra statslige overvågningsprogrammer. Data er vægtet i forhold til det organiske indhold (glødetab), der blev fundet i opgravningsområdet.

** Summen af de følgende 9 PAH'er: anthracen, benz[a]anthracen, benz[g,h,i]perylene, benz[a]pyren, chrysen, flouanthren, indeno[1,2,3-cd]pyren, pyren & phenanthren.

Ingen af de målte stoffer ligger over øvre aktionsniveau. I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau ses heller ikke overskridelser i forhold til den samlede klapning. Af bilag 4 fremgår det, at der i delområde 6 er målt 50 mg/kg TS for kobber. Det er en overskridelse af nedre aktionsniveau. I alle tre delområder, der repræsenterer havnebassinerne ses et lettere forhøjet indhold af kobber, et lavere tørstofindhold og et højere glødetab, end der ses i de ydre havnebassiner og i sejlrenden. Der ligger altså mere organisk materiale inde i havnebassinerne. Dette kan være en medvirkende årsag til det lettere forhøjede indhold af kobber, idet metallerne hovedsageligt binder sig til det finkornede organiske materiale. Ved klapning i Femern Bælt vil der imidlertid ske en hurtig opblanding af materialet med det sediment, der findes på stedet i forvejen, samt

⁵ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning.

med det sediment, der transporteres langs bunden i vandfasen, som følge af den naturlige sedimentvandring. Forskel i koncentrationer på og omkring klapplassen før og efter klappning vurderes derfor at være ubetydelig.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Ifølge bekendtgørelsens § 8, stk. 3, kan der kun gives tilladelse til en påvirkning i et overfladevandområde, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand og ikke hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål.

I vandområdeplanerne bedømmes de enkelte vandområder i forhold til den økologiske og den kemiske tilstand.

1. Den økologiske tilstand inddeles i 5 klasser: høj, god, moderat, ringe eller dårlig tilstand.
2. Den kemiske tilstand inddeles i to klasser: god eller ikke god.

Optagningsstedet ligger i vandområde 209, Rødsand og Bredningen. Området skal opfylde miljømålet "God Økologisk tilstand" Klapplassen ligger i vandområde 210, Femerbælt 12, sm uden for de vandområder, der er fastsat økologisk tilstand for. Miljømålet "God kemisk tilstand" skal opnås for begge områder.

Af tabel 2 fremgår det, at tilstanden i vandområdet omkring optagningsstedet er fastlagt til "ringe" i vandområdeplanen 2021-2027. Tilstanden for rodfæstede planter og for bunddyr er angivet som god, men tilstanden for fytoplankton er angivet som ringe. Derfor bliver den samlede tilstand vurderet til ringe.

Tabel 2, Økologisk tilstand i vandområde 209, hvor optagningsstedet ligger.

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandområde:	Østersøen
EU Vandområde ID:	DKCOAST209
DK Vandområde ID:	209
Navn:	Rødsand og Bredningen
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	242,36
Enhed:	km ²
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi forkortelse:	B2-T14
Typologi:	Bælt/hav 2
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Ringe økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton (klorofyl):	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede bundplanter (eks. ålegræs og vandaks):	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, bunddyr (bentiske invertebrater):	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, iltforhold:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, vandets klarhed:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

3.5.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: rodfæstede planter, som udtryk for dybdeudbredelsen af ålegræs, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav.

Miljøstyrelsen vurderer derfor klapningens påvirkning på disse konkrete parametre.

Rodfæstede planter

Ålegræs kan teoretisk set påvirkes af sedimentfaner på to måder: Dels ved direkte tildækning af bladene, hvis sedimentet aflejres på planterne, dels ved at vandet bliver uklart i sedimentfanerne, så lyset ikke når ned til planterne.

Det spild der sker i forbindelse med oprensning inde i havnebassinerne vil altovervejende bundfældes igen inden for havnens dækkende værker og dermed kun forstyrre en ubetydelig ligge del af vandområdet. Ved oprensning i yderhavnen og i sejlrenden vil der hovedsagelig være tale om spild af rent sand, der også vil bundfældes hurtigt og i alt overvejende grad blive begrænset af sejlrendens sider. Desuden vil materialerne bundfældes langs sejlrenden hvorved kun en ubetydelig del af spildet vil bundfældes i samme område. Derfor forventer Miljøstyrelsen ikke, at spildfaner vil aflejres i omgivelserne til havn og sejlrende i en mængde, der vil påvirke væksten af bundfæstede planter af betydning for bestanden og dermed for at opnå god tilstand for vandområdets bundplanter.

Fytoplankton (klorofyl)

Ved frigivelse af næringssalte fra klapmaterialer og ved nedbrydning af organisk materiale herfra, kan der ske en hurtig opblomstring af planktonalger og dermed af vandets klorofylindhold, i perioder hvor planktonnets vækst ellers er begrænset af mangel på næringsstoffer i vandet. Derfor skal det overvejes, om klapning af store mængder bør undgås i planternes vækstsæson.

Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af oprensningen, da langt størstedelen af det spild, der spredes til omgivelserne vil være rent sand med et meget lavt indhold af organisk materiale. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er belæg for at stille vilkår til optagnings- eller klapmetode, eller til begrænsning af klaptidspunkt i løbet af året af hensyn til at undgå et øget iltforbrug i bundvandet eller opblomstring af planktonalger i vandområdet.

Bentiske invertebrater

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet bliver fjernet i forbindelse med optagningen. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet. Bunddyrsamfundet i havne og sejlrender er tilpasset de ofte forstyrrede områder som sedimentomlejring forårsager, og der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af de dyr, der kan klare dette forstyrrede miljø. Da påvirkningen af bunddyrene uden for oprensningsområdet vil være lokal og kortvarig og mindre væsentlig, vurderes klapningen ikke at forringe tilstanden for bunddyr i vandområdet.

Nationalt specifikke stoffer

Den økologiske tilstand i et vandområde vurderes også på baggrund af de miljøfarlige stoffer, hvor der er fastsat nationale miljøkvalitetskrav.

Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er angivet som ”god” i vandområdeplaner 2021-2027 for vandområde 209, Rødsand og Bredningen.

Der er indført nationale miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium⁶. For at opnå god økologisk tilstand må baggrundsværdien ikke overskride 163 mg/kg TS for bly. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau. Disse kvalitetskrav svarer til de EU fastsatte sedimentkvalitetskrav.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium overskrider ikke de fastsatte miljøkvalitetskrav for god tilstand i vandområdet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at klapmaterialernes indhold af cadmium og bly ikke vil have betydning for bibeholdelse af god økologisk tilstand i vandområdet.

Der er desuden fastsat kvalitetsmål for PAH forbindelsen antracen i sedimenter. Den resulterende koncentration af antracen må ikke overskride 4,8 µg/kg TS. Der er målt fra <0,5 – <20 µg/kg TS i klapmaterialet, altså op til ca. 4 gange højere end kvalitetsmålet i en lille del af oprensningsområdet (se bilag 3). En spredning af klapmaterialet i forbindelse med udtømning fra klapfartøjet vil medføre, at klapmaterialet vil blive fortyndet, og andelen af organisk materiale på og omkring klappladsen vil falde og i højere grad vil ligne den omgivende havbund. Da antracen hovedsageligt bindes til det organiske materiale, vil koncentrationen af antracen også mindskes. Derfor forventer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil ændre væsentligt på den resulterende koncentration af antracen i sedimentet i Rødsand og Bredningen.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

Det vurderes, at optagningen og klappning ikke vil medføre en forringelse af det kystnære vandområde økologiske tilstand.

3.5.2 Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer. Den kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som ”god” i Vandområde 209, hvor Gedser Havn og den nordlige del af sejlrenden ligger, og som ”ukendt” i den sydlige del af sejlrenden og ved klappladsen, som ligger i vandområde 210 Femerbælt, 12sm.

For de EU-prioriterede stoffer er tungmetallerne cadmium og bly relevante i forhold til klappaktiviteter. Miljøstyrelsen vurderer, at de nationale miljøkvalitetskrav i sedimentet er de mest relevante miljøkvalitetskrav i forhold til vurdering af klappaktiviteters påvirkning af den kemiske tilstand. For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet for bly ikke overskride 163 mg/kg TS. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau.

Idet klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) ikke overskrider de fastsatte miljøkvalitetskrav for god kemisk tilstand i vandområdet, vurderer

⁶ Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil have betydning for at opnå en god kemisk tilstand i vandområdet.

Der er desuden fastsat kvalitetsmål for PAH forbindelsen antracen i sedimenter. Den resulterende koncentration af antracen må ikke overskride 4,8 µg/kg TS. Der er målt fra <0,5 – <20 µg/kg TS i klapmaterialet, altså op til ca. 4 gange højere end kvalitetsmålet i en lille del af oprensningsområdet (se bilag 3). En spredning af klapmaterialet i forbindelse med udtømning fra klapfartøjet vil medføre, at klapmaterialet vil blive fortyndet, og andelen af organisk materiale på og omkring klappladsen vil falde og i højere grad vil ligne den omgivende havbund. Da antracen hovedsageligt bindes til det organiske materiale, vil koncentrationen af antracen også mindskes. Derfor forventer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil ændre væsentligt på den resulterende koncentration af antracen i sedimentet i Femerbælt.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Det vurderes, at spredning af optagningsmaterialer omkring optagningsstedet og klappladsen vil udgøre en ubetydelig påvirkning af vandområderne, hvorved aktiviteten ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdernes tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god tilstand.

3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens⁷ § 18 sikre, at klapningen ikke medfører påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter lovens §§ 12 og 13. Forpligtelsen til ikke at meddele tilladelse i strid med miljømål og indsatser indtræder i takt med, at de enkelte dele af havstrategierne fastlægges endeligt.

Det danske havterritorium er opdelt i to havområder, henholdsvis Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Havmiljølovens målsætninger implementeres gennem udarbejdelse af havstrategier for hver af havområderne, jf. havstrategilovens § 4, stk. 1. I første del af Danmarks Havstrategi II⁸ fastlægges en definition på ”god miljøtilstand”, den aktuelle miljøtilstand i de danske havområder (basisanalyse) samt 68 konkrete miljømål til sikring af opnåelse af en god miljøtilstand.

I Danmarks Havstrategi II defineres, hvad der forstås ved god miljøtilstand for 11 såkaldte deskriptorer. Deskriptorerne udgør forskellige kategorier af forhold, der beskriver miljø- og naturtilstanden samt påvirkningen fra menneskelige aktiviteter. Identificeringen af de 11 deskriptorer og beskrivelserne af god miljøtilstand er fastlagt i overensstemmelse med havstrategilovens bilag 2. Deskriptorerne omfatter 1) Biodiversitet, 2) Ikke hjemmehørende arter, 3) Erhvervsmæssigt udnyttede fisk, 4) Havets fødenet, 5) Eutrofiering, 6) Havbunden, 7) Hydrografiske ændringer, 8) Forurenende stoffer, 9) Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum, 10) Marint affald og 11) Undervandsstøj.

For hver deskriptor fastlægger havstrategien en række miljømål med tilhørende indikatorer. En indikator er et parameter, som anvendes til at vurdere om

⁷ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

⁸ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

miljømålet er opfyldt. Miljømålene er bindende, og skal derfor iagttages i forbindelse med meddelelse af tilladelse til klapning, dog således, at hvis de miljømæssige aspekter er omfattet af miljømål fastsat i en henhold til en vandplan eller Natura 2000-plan, erstatter et sådant miljømål de målsætninger, som er fastsat efter havstrategien, jf. havstrategiloven § 2, stk. 2.⁹ Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke påvirkes af klapning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i tabel 4.

Tabel 4. Deskriptorer, som ikke påvirkes af klapning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af klapning fordi
1 Biodiversitet	Formålet med deskriptor 1 er at sikre, at biodiversiteten opretholdes. Da der endnu ikke fastlagt tærskelværdier for god miljøtilstand for pelagiske habitater og fisk, der ikke udnyttes erhvervsmæssigt, indgår disse forhold derfor ikke i vurderingen.	Dyr og planter påvirkes ikke på bestandsniveau af klapning. Se afsnit 3.5 om kvalitetselementerne i vurdering af vandområdeplaner og afsnit 3.8 om naturtyper under Natura 2000 vurderingen.
2 Ikke hjemmehørende arter	Havstrategiens miljømål for ikkehjemmehørende arter fokuserer på at begrænse tilkomst af nye ikkehjemmehørende arter og at begrænse de negative effekter af invasive arter.	Da klapning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmehørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klapning af havsediment, der stammer fra lokalrådet.
4 Havets fødenet	Havstrategiens miljømål for havets fødenet omhandler sikring af fornøden viden for fremadrettet at kunne fastsætte tærskelværdier for fødenettets tilstand. Samspillet mellem de forskellige arter i et fødenet er komplekst og i konstant variation, og det er med det nuværende vidensgrundlag vanskeligt at identificere mål, der skal sikre opnåelsen af god miljøtilstand.	Miljømål for denne deskriptor påvirkes ikke af det ansøgte, idet klapning ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnit 3.5 om kvalitetselementerne i vurdering af vandområdeplaner og afsnit 3.8 om naturtyper under Natura 2000 vurderingen.
7 Hydrografiske ændringer	Havstrategiens miljømål for hydrografiske ændringer angiver, at konkrete projekter alene skal have lokale virkninger og i øvrigt udformes under hensyn til miljøet.	Beskrives i afsnit 3.7 om kumulerede effekter. Den beskudne dybdeforringelse af havbunden på selve klapplassen vurderes ikke at ændre områdets hydrografi.
10 Marint affald	Havstrategiens miljømål for marint affald handler bl.a. om, at mængden af marint affald skal reduceres væsentligt, og at tab af fiskeredskaber skal forebygges.	Eventuelt affald skal frasorteres inden havbundsmaterialet klappes og vurderes derfor ikke at bidrage til øget tilførsel af marint affald i havmiljøet.

⁹ Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

11 Undervandsstøj	Havstrategiens miljømål for undervandsstøj handler bl.a. om, at skadelige virkninger af impulsstøj for dyr skal undgås. For lavfrekvent støj er der mål om fastsættelse af tærskelværdier og opbygning af viden.	Emnet behandles under afsnit 3.9 om bilag IV arter. Det vurderes ikke, at undervandsstøj fra klapningen vil påvirke marine arter.
----------------------	--	---

De relevante deskriptorer for denne afgørelse er angivet i tabel 5. I denne klaptilladelse er påvirkningen af miljømålene i havstrategien for disse deskriptorer vurderet således:

Tabel 5. Deskriptorer, som kan påvirkes af klapning.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
3 Erhvervsmæssig fiskeri.	Havstrategiens miljømål for erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande er fastsat med reference til den fælles fiskeripolitik, som fastslår, at fangstniveauer og fiskebestandenes reproduktion skal være bæredygtig.	Hensyn til fiskeriforhold varetages i klaptilladelser gennem en vurdering af påvirkningen af fiskeriinteresserne i lokalområdet. Dette sker gennem høring af Fiskeristyrelsen. I den aktuelle sag har Miljøstyrelsen ikke modtaget bemærkninger fra Fiskeristyrelsen og vurderer derfor ikke, at den pågældende klapning er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer.	Eutrofieringseffekter af klapningen behandles i afsnit 3.5 om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klapningen ikke vil have en effekt på iltforholdene i området.
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af	Klapning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved klapning, hvor de arter, som

	Øresund og supplerende beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	lever på klappladsen, vil kunne genindvandre, efter klapningen er ophørt. I de indre danske farvande udgør klapaktiviteterne kun 0,1 % af den samlede forstyrrelse ¹⁰ , og påvirkningen af havbunden ved klappning er derfor begrænset. Forstyrrelsen i forbindelse med den aktuelle sag er meget lokal og midlertidig. Derfor vurderes den ikke som værende af betydning for målet om at opnå god miljøtilstand i vandområdet.
8 Forurenende stoffer	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer skal bl.a. sikre, at de grænseværdier, der er fastsat, overholdes.	Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet 3.5, afsnit 2. Kemisk tilstand. Miljøstyrelsen har her vurderet, at klappningen ikke vil ændre på vandområdernes kemiske tilstand.
9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum handler bl.a. om, at udledningen af forurenende stoffer ikke må lede til overskridelser af gældende grænseværdier.	Områdets kemiske tilstand indikerer ikke, at fisk og skaldyr vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

Miljøstyrelsen vurderer, at klappningen ikke vil medføre påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af havstrategiens miljømål.

3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter

Klapplads K_052_01 benyttes ikke til klappning fra andre havne.

Klappladsen dækker et areal på 626.144 m². Ved klappning af de 300.000 m³, som denne klapstilladelse rummer over de næste 5 år, vil der teoretisk set ske en dybdeforringelse på ca. 0,5 meter på klappladsen. Dette vil dog aldrig ske i praksis. Behovet for oprensning håndteres løbende i kampagner hen over de 5 år, hvor tilladelserne gælder. Det er strøm og bølger, der har flyttet sand og andet havbundsmateriale ind i havnen og ned i sejlrenden. De samme naturkræfter virker også ude på klappladsen. De klappede havbundsmaterialer vil genindgå i den naturlige sedimentvanding i området. For at verificere, at dybdeforholdene på klappladsen ikke forringes i forhold til de af Søfartsstyrelsens angivne 10,5 meter, stiller Miljøstyrelsen dog vilkår om, at dybdeforholdene på klappladsen kontrolleres ved opmåling efter klapstilladelsens ophør.

¹⁰https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

Der er normalt ikke problemer med iltsvind i området omkring klappladsen, og klappladsen ligger ikke i nærheden af anden følsom anvendelse, herunder havbrug. Som beskrevet i afsnit 3.3 om Danmarks Havplan ligger klappladsen i et område, der er reserveret til råstofindvinding. Da der er tale om klapning af sand, vurderes klapningen ikke at være til hinder for, at der senere vil kunne indvindes råstoffer svarende til den oprindelige havbund i området.

3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

En klaptilladelse er omfattet af kravet om vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder efter § 6 i bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

Vurderingen foretages på baggrund af eksisterende viden om Natura 2000-området.

Gedser Havn og den nordlige halvdel af sejlrenden ligger i Natura 2000-område nr. 173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Området består af Habitatområde H152 og det relevante Fuglebeskyttelsesområde er F83.

Vurderingen af påvirkningen på Natura 2000-området er sket på baggrund af oplysninger om området i Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for området¹¹ og MiljøGIS for Natura 2000-områder¹².

Habitatområde H152

Dette Natura 2000-område er særligt udpeget for at beskytte en række marine og kystnære habitatnaturtyper med en stor andel af den nationale forekomst, herunder sandbanke (1110), mudder og sandflade blottet ved ebbe (1140), bugter og vige (1160). Det er desuden udpeget for at beskytte en lang række arter af rastende vandfugle, der benytter området som spisekammer på deres trækrute henholdsvis nord- og sydover, fx mørkbuget knortegås og toppet skallesluger.

Som et af de få steder i landet findes der desuden ynglende gråsæl på de vidtstrakte sandbanker ved Rødsand, hvor den findes sammen med spættet sæl.

De nærmeste og dermed mest relevante naturtyper fremgår af figur 2. selve sejlrenden går ikke igennem et område med en registreret naturtype men naturtyperne Vadeblade, stenrev og sandbanke forekommer i denne sydøstligste grænse af habitatområdet.

¹¹ <https://mst.dk/media/194285/n173-basisanalyse-2022-27-smaalandsfarvandet-nord-for-lolland-guldborgsund-boetoe-nor-og-hyllekrog-roedsand.pdf>

¹² <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3h2021>



De arter og naturtyper i habitatområdet, der er mest relevante i forhold til optagning og klapning i henhold til denne tilladelse er beskrevet nærmere i tabel 6.

Tabel 6. Relevante marine naturtyper og arter habitatområdet H152.

Naturtype	Beskrivelse	Miljøstyrelsens vurdering og konklusion
Vadeblade (1140)	Der er kortlagt 755 ha vadeblade i Natura-2000 området. Naturtypen er registreret i den sydligste del af Natura 2000-området ved Gedser.	Naturtypen er især relevant i den nordligste del af sejlrenden. Miljøstyrelsen vurderer, at selve naturtypen vadebladen ikke vil være truet af et eventuelt mindre spild, i forbindelse med optagningen. Det er den østgående sedimentvandring der er hovedårsag til, at der er behov for jævnlig oprensning af sejlrenden, så spild fra oprensningen vil efterhånden bevæge sig imod Øst og dermed havne i sejlrenden igen. De arter af fugle og sæler, der opholder sig på vadebladen tættest på havnen, ligger ca. 500 meter fra sejlrenden. Det må antages at disse organismer er tilvendt den daglige støj og trafik der kommer fra den aktive Gedser havn og det vurderes derfor at den støj der kan forekomme i forbindelse med oprensningen ikke vil forstyrre dyrene mere end den normale trafik.
Sandbanke (1110)	Der er kortlagt 4.489 ha sandbanke (1110) i Natura 2000-området. Habitatrådets marine del er domineret af sandbund, og der er kortlagt en række sandbanker i området. På sandbankerne ses ålegræsdominerede plantesamfund som fra 1-6 meters dybde mange steder totalt dækker sandbunden. Enkelte steder er der konstateret ålegræs ud til 8 meters dybde.	Naturtypen er registreret ca. en km øst for den nordligste del af sejlrenden. Miljøstyrelsen vurderer, at en mindre del af sedimentspildet i forbindelse med optagningen kan aflejres der. Da der vil være tale om meget små mængder og da materialet overordnet set vil ligne den eksisterende sandbund vurderer Miljøstyrelsen, at klaptilladelsen ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af naturtypen 'sandbanke'.
Rev (1170)	Der kortlagt 3.054 ha stenrev (1170) i Natura-2000 området. Naturtypen stenrev både øst og vest for sejlrenden.	Da der ikke forventes spild af betydning i forbindelse med optagningen, og da der kun optages en mindre mængde pr arealenhed langs sejlrenden, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der vil ske aflejringer af fra optagning der vil få betydning for revet eller for de dyr og planter, der lever der.

Marsvin (1351)	Bestanden af marsvin tilhører den stabile Bæltshavspopulation. DCE har ved habitatdirektivets artikel 17 vurdering i 2019 vurderet, at Bæltshavsbestanden har gunstig bevaringsstatus¹³. Området vurderes at være af middel betydning for populationen af marsvin. Fødegrundlaget for marsvin er især pelagiske fisk, som de fanger ved hjælp af lysreflektioner.	Marsvin kan blive påvirket af kraftig undervandsstøj og forstyrrelser og hvis deres fødegrundlag bliver væsentligt forringet. Dette er ikke tilfældet ved optagning og klapning, idet undervandsstøjen fra klapfartøjet er for svag til at påvirke dyrene. Miljøstyrelsen vurderer, at oprensning og klapning ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin og fisk, der blot vil flytte sig midlertidigt fra de sedimentfaner, der opstår i forbindelse med spild.
Spættet sæl (1365)	Spættet sæl overvåges på tællestationer ved Rødsand. Spættet sæl vurderes at have en stabil population i området.	Sælernes fødegrundlag svarer til marsvinenes. De vil nemt kunne flytte sig for lokale og kortvarige sedimentfaner.
Gråsæl (1354)	Gråsælen har en fast ynglelokalitet ved Rødsand, hvor den har ynglet siden 2003. Antallet af rastende gråsæler her er stabilt på omkring 50-100 individer. Sælerne er her i vid udstrækning beskyttet mod forstyrrelser i yngleperioden. Da det er et vigtigt yngleområde for gråsælerne bør forstyrrelser i området begrænses mest muligt i yngleperioden.	Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteten i sejlrenden i forbindelse med oprensningen af sediment ikke afviger væsentligt fra den trafik, som dyrene er vant til i forbindelse med den almindelige sejlads til og fra Gedser Havn. Støjgener i forbindelse med gravearbejdet bør dog begrænses mest muligt, da sælerne har brug for ro på den registrerede vadeblade, hvor de raster og yngler. Indirekte effekter i form af påvirkning af sælens fødegrundlag er usandsynlig.

På baggrund af de vurderinger, som fremgår af tabel 6, har Miljøstyrelsen vurderet, at optagningen skal foretages med et fartøj, der støjer mindst muligt af hensyn til rastende og ynglende gråsæler. Habitatområdets naturtyper og arter vurderes derudover ikke at blive væsentligt påvirket af de forstyrrelser, som en klapning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F83 fremgår af tabel 7.

Tabel 7. Udpegningsgrundlaget for F83. (T)=udpeget i området som trækfugl (Y)=udpeget som ynglefugl i området.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 83		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Knopsvane (T)
	Sangsvane (T)	Sædgås (T)
	Bramgås (T)	Mørkbuget knortegås (T)
	Hvinand (T)	Lille skallesluger (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (TY)
	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Mosehornugle (Y)
	Rødrygget tomskade (Y)	

¹³ Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 for Natura 2000-område nr. 168:

<https://mst.dk/media/194284/n168-basisanalyse-2022-27-havet-og-kysten-mellem-praestoe-fjord-og-groensund.pdf>

Bestanden af fugle kan påvirkes af klapaktiviteter, hvis arbejdet bevirker, at en væsentlig del af deres fødegrundlag reduceres. Desuden kan ynglefugle forstyrres af støj fra klappingsaktiviteter, der foretages tæt på deres ynglepladser. Både trækfugle og ynglefugle kan blive forstyrrede i perioder hvor de raster på vandet, for eksempel i perioder, hvor de er i fjerfældning, og derfor har svært ved at lette fra vandet.

Som det fremgår af afsnittet om vandområdets økologiske og kemiske tilstand, vurderer Miljøstyrelsen, at klappingen ikke vil medføre væsentlige reduktioner i områdets bundvegetation, bunddyr eller fisk. Fuglenes fødegrundlag vurderes derfor ikke at blive reduceret på grund af klapping. Den nærmere vurdering af påvirkningen af fuglene på udpegningsgrundlaget er derfor foretaget på baggrund af den mulige fysiske forstyrrelse, arbejdet kan medføre for fuglene.

I forbindelse med en vurdering af den mulige påvirkning af fuglene er arterne inddelt i grupper i forhold til den tilknytning, de har til havet, se tabel 8.

Tabel 8. Fuglearter fra udpegningsgrundlaget fordelt på levesteder.

Gruppering ¹⁴	Art	Beskrivelse	Vurdering
Trækfugle som overvintrer på vandet hvor de dykker efter føde	Hvinand Lille- og Stor skallesluger	Hvinand lever typisk på lavere vand indtil 4 meters dybde, gerne med sandbund, hvor arten fanger bunddyr, småfisk og krebsdyr.	Da der ikke forventes en effekt på bunddyr er der alene tale om en påvirkning i form af midlertidig forstyrrelse. Miljøstyrelsen vurderer at der er tilstrækkeligt med alternative fourageringspladser i de berørte perioder.
Trækfugle som både fouragerer og raster på land og til vands	Knopsvane Sangsvane Bramgås Sædgås Mørkbuget knortegås	Svaner fouragerer og raster primært til vands. Arterne er planteædere, og spiser hvad de kan nå fra overfladen. De nævnte arter søger dog også føde på land. Gæssene søger primært føde på land og findes på markerne og engene.	Da forstyrrelserne ved optagning er kortvarige indenfor samme område, og er sammenlignelige med den trafik som fuglene er vandt til, vurderer Miljøstyrelsen, at arbejdet ikke udgør en trussel for disse arter.
Ynglefugle tilknyttet holme, småøer og sandrevler uden landlevende rovdyr eller menneskelig forstyrrelse.	Havterne Fjordterne Dværgterne Splitterne	Ternerne fouragerer primært på havet, og lever hovedsageligt af småfisk. Ternerne bruger synet under fødesøgningen, og styrtdykker efter byttet. Arterne kan derfor påvirkes af opløste sedimenter i vandet.	Arterne kan påvirkes af uklart vand der reducerer deres mulighed for at se fiskene. Ved en kortvarig og lokal forstyrrelse vil fuglene dog nemt kunne finde andre fourageringsområder.

¹⁴ Fuglene er grupperet efter opholdssted

Ynglefugle med tilknytning til enge og bugter	Klyde Plettet rørvagt Rørdrum Rørhøg Havørn Rødrygget tornskade Mosehornugle	Arternes levesteder er ikke kortlagt i nærheden af optagningsområdet. Klyden yngler hovedsageligt i kolonier på småøer, gerne hvor de er i sikkerhed for ræve og andre rovdyr. Havørn fouragerer i hele Natura 2000-områdets store marine arealer. Rørdrum og rørhøg er tæt knyttet til lokaliteter med store vanddækkede rørskov. Rørhøg fouragerer desuden ofte over dyrkede marker, enge og græsarealer.	Miljøstyrelsen vurderer, at disse arter ikke er truet af klapaktiviteter, da de hovedsageligt opholder i områder, der ikke forstyrres af optagning og klappning.
---	---	---	--

Fuglene vurderes ikke at blive påvirket negativt af projektet, da oprensningen foregår i et område, hvor fuglene er vandt til trafik og da der bliver oprenset i kort tid inden for samme område.

Samlet vurdering af de mulige påvirkninger på Natura 2000-området.

Af de samme grunde, som fremgår af den ovenstående redegørelse, er det Miljøstyrelsens vurdering, at optagningen og klappningen i henhold til nærværende tilladelse ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områdets habitattyper, de beskyttede arter i habitatområdet eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Alle arter af hvaler, herunder marsvin, er bilag IV-arter, der kan forekomme i enten oprensningsområdet eller ved klapplassen. Det skal derfor vurderes af om opgravningen og klappningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i arternes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Marsvin er den eneste regelmæssigt forekomne hvalart i området, og vurderingen i forhold til hvaler vil derfor behandle mulige påvirkning på marsvin.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation¹⁵. Marsvinene i habitatområde H152 tilhører Bælthavsbestanden. Bestanden er estimeret til lidt over 40.000 marsvin og vurderes at være uændret for 2012-2016, som er den periode, hvor de eksisterende målinger kan sammenlignes. Datagrundlaget for området udgøres af satellitsender og akustiske data. Området vurderes at være af middel betydning for

¹⁵ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):
<https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

populationen af marsvin, da der er tale om et relativt stort område (>20 km²) med middel tæthed af marsvin i mindst en sæson.

Støjgener i forbindelse med klapning er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med klapaktiviteter kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene¹⁶.

Da projektet tidsmæssigt er meget begrænset, og da klapningen ikke vurderes at medføre langvarige forandringer på havbunden, vil både fisk og pattedyr hurtigt kunne genoptage deres færden i området efter endt klapning.

Hverken marsvin eller de fisk, som udgør deres fødegrundlag vurderes at blive påvirket i et sådant omfang, at fødeudbuddet for marsvin forringes, idet de blot midlertidigt vil flytte sig fra sedimentfanerne i den korte tid, hvor arbejdet pågår. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at oprensning og klapning i henhold til denne tilladelse ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin.

3.10 Vurdering af øvrige interesser

Miljøstyrelsen bemærker høringssvar fra Søfartsstyrelsen angående minimumsdybden på klappladsen. Der stilles derfor vilkår om en minimumsdybde på 10,5 m på klappladsen, jf. vilkår D.

Søfartsstyrelsen bemærker i øvrigt, at det skal fremgå af en klaptilladelse at en kabelejer er hørt, hvis optagningsområde eller en klapplads ligger tæt på et kabel. Nærmeste kabel i forhold til klappladsen ejes af Energinet. Energinet er hørt, om klapningen og har ingen bemærkninger hertil.

Der løber desuden et kabel tæt på sejlrenden. Kablet ejes af Scandlines. Scandlines har fremsendt bekræftelse på, at de ikke har bemærkninger til, at der oprenses tæt på kablet.

Miljøstyrelsen gør tilladelsesindehaver opmærksom på, at skulle der under arbejdet findes spor af fortidsminder, herunder vrag, skal Vikingeskibsmuseet kontaktes ifølge Museumsloven §29h¹⁷, og arbejdet skal standes.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at aktiviteterne i henhold til denne tilladelse kan gennemføres uden øvrige interesser påvirkes væsentligt.

3.11 Konklusion

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra Gedser Havn og -sejlrende på den ansøgte klapplads og på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

På vegne af Miljøstyrelsen
Christian Hein Cassard

¹⁶ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014

4 Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- Forbrugerrådet
- Danmarks Fiskeriforening
- Danske Råstoffer
- Danmarks Rederiforening
- Bilfærgernes Rederiforening
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danske Havne
- Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID)
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, og som har ønsket underretning om afgørelsen, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser

Klage skal ske via Klageportalen for Nævnene i Nævnenes Hus, via følgende hjemmeside <https://naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Såfremt der er indgivet klage, må tilladelsen først udnyttes, når klagenævnet har truffet afgørelse i sagen, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

5 Andre oplysninger

Hvis arbejdet ønskes varslet i Efterretninger for Søfarende, skal Søfartsstyrelsen underrettes herom mindst 3 uger forinden. Søfartsstyrelsen skal underrettes

skriftligt eller via E-mail: sfs@dma.dk. Samtidig underrettes om arbejdsmetode, anvendt materiel, herunder om der udlægges varp og om det forventede påbegyndelsestidspunkt samt om arbejdets forventede varighed. Hvis arbejdet stoppes i mere end 2 måneder, skal Søfartsstyrelsen underrettes på ny.

Klapning uden tilladelse og tilsidesættelse af vilkår for denne tilladelse, herunder pligten til indberetning, kan straffes i henhold til § 59 i lov om beskyttelse af havmiljøet.

Miljøstyrelsens tilladelse til klapning fritager ikke ansøger fra at sikre sig, at alle øvrige tilladelser på den konkrete lokalitet er indhentet.

6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Guldborgsund Kommune **Digital post**

Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**

Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**

Slots- og Kulturstyrelsen **marinark@vikingeskibsmuseet.dk**

Styrelsen for patientsikkerhed **stps@stps.dk**

Forbrugerrådet **fbr@fbr.dk**

Danmarks Fiskeriforening **mail@dkfisk.dk**

Danske Råstoffer **lmv@di.dk**

Danmarks Rederiforening **info@shipowners.dk**

Bilfærgernes Rederiforening **info@shipowners.dk**

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd **ae@ae.dk**

Danske Havne **danskehavne@danskehavne.dk**

Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) **Info@flidhavne.dk**

Danmarks Naturfredningsforening **dn@dn.dk**

Danmarks Sportsfiskerforbund **post@sportsfiskerforbundet.dk**

Greenpeace **hoering.dk@greenpeace.org**

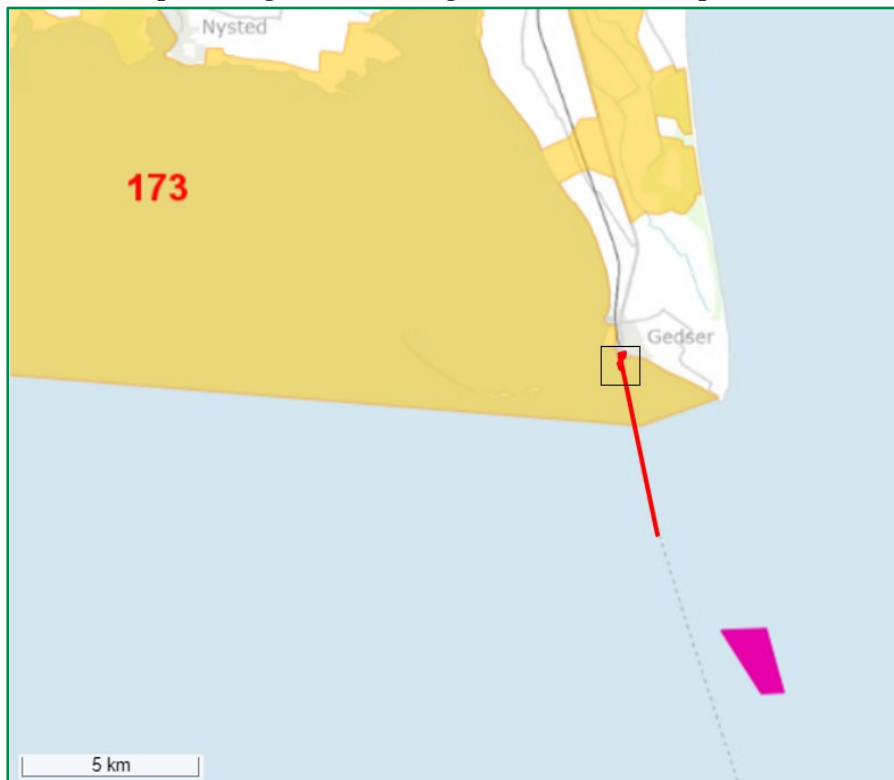
Dansk Ornitologisk Forening **natur@dof.dk**

Friluftsrådet **fr@friluftsradet.dk**

Dansk sejlunion **ds@sailing.dk**

BILAG 1 Oprensningsområdets placering

Det tilladte oprensningsområde er angivet med mørkerødt på nedenstående figur.



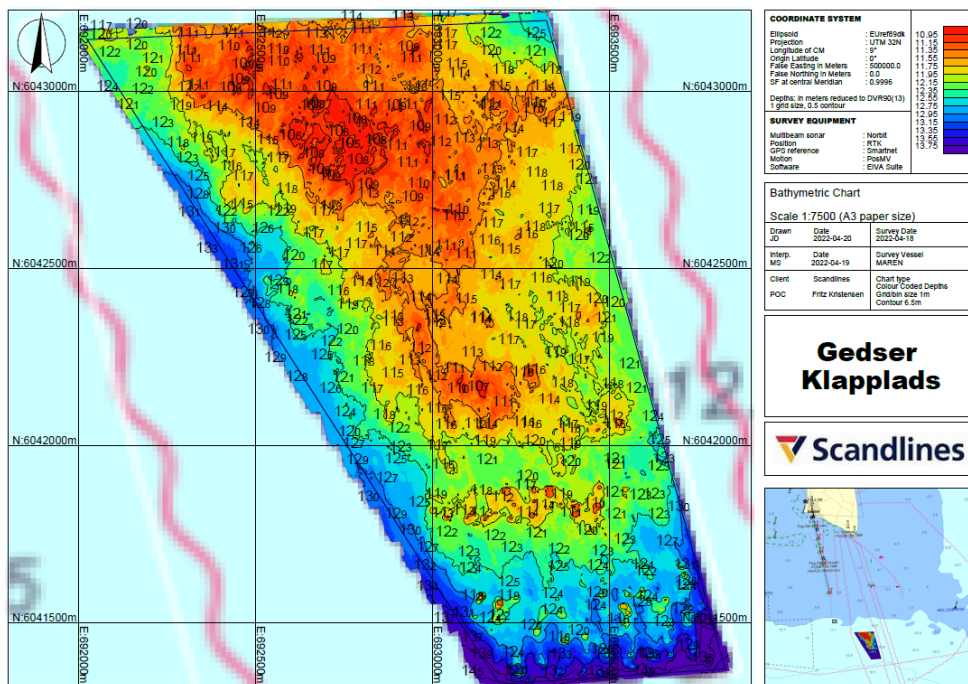
Det tilladte oprensningsområde gælder for de første 5 km af Gedser sejlrende samt for nedenstående område i havnebassinet og et forfang til migrerende sand fra Rødsand. Det område, der er indrammet med en sort firkant på ovenstående billede er vist på nedenstående luftfoto.



Et nærbillede af det tilladte oprensningsområde i havnen og de første 200 meter af sejlrenden.

BILAG 2 Klappbladsens beliggenhed

Nedenstående kort viser klappbladsens placering.



Figur 1: Kort over den opmålte klappblads

Hjørnepositionerne er følgende:

54°29,97' N 11°57,93' E

54°29,97' N 11°59,13' E

54°28,97' N 11°59,53' E

54°28,97' N 11°58,93' E

(WGS-84) grader og decimalminutter.

BILAG 3 Data vedrørende prøvetagningens placering samt angivelse af de enkelte delresultater.



Analyseresultaterne fra de enkelte områder fra havnen og fra sandfanget.

område	1	2	3	4	5	6
Tørstof %	80	65	62	53	29	28
glødetab %	0,5	2,3	3	4,2	11	13
Arsen mg/kg Ts	2	2	5	13	11	11
Bly mg/kg Ts	4	3	7	14	22	23
Cadmium mg/kg Ts	0,05	0,05	0,06	0,02	0,38	0,40
Krom mg/kg Ts	1	4	12	26	23	24
Kobber mg/kg Ts	3	4	19	50	31	25
Kviksølv mg/kg Ts	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03
Nikkel mg/kg Ts	1	3	10	20	19	20
TBT µg/kg TS	2	2	2	2	7	7
Zink mg/kg Ts	2	11	32	77	81	84
sum PAH mg/kg Ts	0,01	0,12	0,03	0,06	0,27	0,32
Antracen µg/kg TS	0,50	4,80	1,50	3,00	15,00	<20