



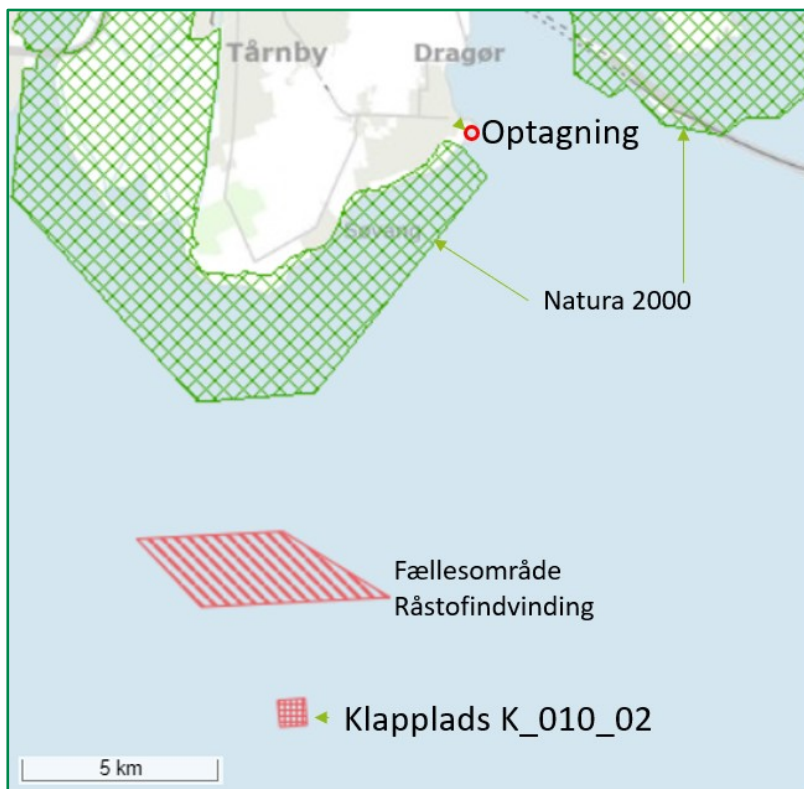
Dragør Havn
Gl. Havn 2
2791 Dragør

CVR nr. 12881517

Erhverv
J.nr. 2020 - 70540
Ref. MIEKJ
Den 06-04 2022

Dragør Havn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Dragør Havn tilladelse¹ til klappning af i alt 5.000 m³ oprensningsmateriale fra en del af havnebassinet i Dragør Havn på klapplads K_010_02, som ligger i Køge Bugt.



Figur 1 Oversigt over optagnings- og klappområde

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 4. april 2022
Klagefristen udløber den 4. maj 2022.
Tilladelsen gælder fra den 5. maj 2022 og senest til den 31. december 2023.

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

Indhold

Dragør Havn, Klaptilladelse	1
1 Vilkår for klaptilladelsen.....	3
1.1 Vilkår for optagning og brugen af klapplassen.....	3
1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol.....	3
2 Oplysninger i sagen.....	4
2.1 Sagens baggrund	4
2.2 Udtalelser fra høringsparter.....	4
3 Miljøstyrelsens vurdering	5
3.1 Klapaktiviteten	5
3.2 Alternativer til klapning	5
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 klapplassen og kumulerede effekter	14
3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder	16
3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter	19
3.10 Vurdering af øvrige interesser	19
3.11 Konklusion	20
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	20
5 Andre oplysninger	21
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	21
BILAG 1 Optagningsområdet i Dragør Havn	22
BILAG 2 Klapplassens beliggenhed.....	23
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale.....	24

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 5. maj 2022 til den 31. december 2023.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 5.000 m³ fastmål, svarende til 5.754 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klappematerialet må kun stamme fra havnebassinerne indrammet med grønt, der fremgår af bilag 1.
- C. Klappingen skal foregå på klapplads K_010_02, som ligger i Køge Bugt. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klappingen ikke ske dybdeforringelser i klappområdet til under 10,0 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klappematerialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- F. Indberetninger om klapping, jf. § 12 og 13, stk. 1 og 3, i bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapping af optaget havbundsmateriale², skal ske elektronisk efter nærmere anvisninger fra Miljøstyrelsen. Anvisning findes på www.mst.dk. Indberetningen om opstart af klapping 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 klappingen i mere end tre måneder, skal der indgives ny underretning.
- G. I forbindelse med klappingen skal positionen og dybde for klappingen 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 klapping skal der fremsendes oplysninger om position og dybde på klapping af den last, hvor den mindste vanddybde blev registeret i henhold til vilkår G.
- I. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensingsfartøjet og klappfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet,

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.

- J. De fartøjer, der udfører opgravningen og klappingen, 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 klappingen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klappingen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) har på vegne af Dragør Havn søgt om tilladelse til over en 5-årig periode at oprense og klappe i alt 5.000 m³ sediment. For at undgå sammenfald med anlæggelse af en ny havvindmøllepark i nærheden af klapplassen, har havnen dog ændret sin ansøgning, så klappingen skal udføres inden udgangen af 2023. Havnen vil gerne have mulighed for at klappe den samlede mængde på samme år. Materialet stammer fra oprensning af en del af havnebassinet og indsejlingsområdet i Dragør Havn.

Havnen ønsker at klappe materialet på klapplass K_010_02 i Køge Bugt.

Nærliggende beskyttede områder

Optagningsområdet ligger ca. 1 km nord for Natura-2000 område nr. 143, "Vestamager og havet syd for" og ca. 3 km sydvest for område nr. 142, "Saltholm og omliggende hav". Klapplassen ligger ca. 8 km syd for Natura 2000-område nr. 143. Marsvin er eneste relevante bilag IV-art i området.

Der er ikke udlagt havstrategiområder i nærheden af oprensningsområdet eller klapplassen.

Havplan

Optagningsområdet ligger i område Il13, beskyttelsesforanstaltninger for luftfart i henhold til udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan, der blev sendt i høring den 31. marts 2021. Klapplassen ligger i område Ev19, udviklingszone til vedvarende energi.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 21. december 2021 til den 18. januar 2022.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke indsendt bemærkninger til sagen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har ingen bemærkninger til klapping af havbundsmaterialer fra Dragør Havn, men anmoder om, at følgende vilkår indgår i en eventuel tilladelse:

”Der må som følge af klappingen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 10,0 meter i forhold til middelvandstand (DVR-90) på den ansøgte klapplads K_010_02”.

Slots- og Kulturstyrelsen

Vikingskibsmuseet har udtalt, at de ikke har bemærkninger til sagen.

De gør dog opmærksom på følgende: Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage skal dette straks anmeldes til museet i henhold til museumslovens §29 h³, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrage gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standses.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Energistyrelsen er blevet hørt, fordi klappladsen ligger i et område, der i henhold til Danmarks Havplan er udlagt til udviklingszone til vedvarende energi. Styrelsen har overordnet svaret, at de ikke har bemærkninger til projektet.

Energistyrelsen, Center for vedvarende energi har svaret, at der er planer om etablering af Aflandshage Vindmøllepark inden for det område, der søges om klaptilladelse til. Anlægsarbejdet for Aflandshage Vindmøllepark er planlagt til at starte i 2024, hvilket ikke synes foreneligt med en klaptilladelse på fem år. Styrelsen anbefaler, at Dragør Havn går i dialog med HOFOR om en evt. løsning inden der træffes afgørelse i sagen.

HOFOR har efterfølgende oplyst, at møllerne og kablerne til møllerne ikke er planlagt placeret inden for klappladsen, og at der heller ikke skal graves inden for klappladsen i forbindelse med et kommende mølleprojekt.

Transport Ministeriet

Transportministeriet har oplyst, at ministeriet ingen bemærkninger har til høring over tilladelse til at oprense og klappe havbundsmateriale fra Dragør Havn.

Dragør Kommune

Dragør Kommune har i deres hørings svar oplyst, at de ikke har kendskab til projekter på land, hvor klapmaterialet kan nyttiggøres inden for rammerne af klaptilladelsens gyldighedsperiode.

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klappaktiviteten

Der gives tilladelse til oprensning af tre delområder i Dragør Havn og klappning af en samlet mængde på 5.000 m³ på klapplads K_010_02, der ligger i Køge Bugt, ca. 10 km syd for Aflandshage.

3.2 Alternativer til klappning

Optagede havbundsmaterialer, der er ophobet som følge af en sejlrende, et havnebassin eller lignende, skal i udgangspunktet hjælpes videre forbi anlægget,

³ LBK nr 358 af 08/04/2014

(bypasses). Dette forudsætter imidlertid, at materialet har et indhold af miljøfarlige stoffer, der ikke overstiger de koncentrationer, der vil kunne findes i tilsvarende sedimenter i omgivelserne til oprensingsstedet, og at kysten nedstrøms optagningsstedet bærer præg af, at sedimentet mangler. Det er f. eks ikke tilladt at bypasse nedstrøms en havn eller en sejlrende, hvis dette vil kunne forårsage en væsentlig påvirkning af bundvegetation i området.

Hvis materialet ikke kan bypasses, skal det så vidt muligt nyttiggøres, enten til kystbeskyttelse eller kystnære opfyldningsprojekter på havet i rimelig afstand fra optagningsstedet eller til andre formål på land.

Som det fremgår af tabel 1, indeholder oprensingsmaterialet fra Dragør Havn lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer. Derfor anses materialet ikke som egnet til bypass eller kystnær nyttiggørelse.

I forbindelse med ansøgningen har FLID spurgt Dragør Kommune, om de havde kendskab til projekter på land, hvor materialet kunne nyttiggøres. Kommunen har ikke kendskab til byggeprojekter, hvor det inden for tidsrammen af denne tilladelse er muligt at nyttiggøre materialet på land. Optagning på land er omkostningsfuldt, og vil for det meste kun være proportionelt, hvis der er tale om optagning af store mængder sand eller ler.

Da det ikke har været muligt for Dragør Havn at finde en aftager af materialerne til nyttiggørelse af disse, behandler Miljøstyrelsen sagen som en klapsag.

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 havet.⁴ Klapping er ikke en aktivitet, der planlægges for, men Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af klaptilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanudkastet.

Klappads K_10_02 ligger i udviklingszone til vedvarende energi (Ev) - Ev19⁵. Tilladelse m.v. til andre formål kan kun meddeles eller vedtages efter samråd med klima-, energi- og forsyningsministeren.

Miljøstyrelsen har hørt Energistyrelsen, der med en tilpasning af tidsrammen for projektet, ikke har yderligere bemærkninger til projektet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at tilladelse til den ansøgte klapping er forenelig med havplanudkastet med hensyn til areal Ev19.

Optagningsområdet er beliggende i område Il13, som er en zone til beskyttelsesforanstaltninger for luftfart. Miljøstyrelsen har hørt Transportministeriet, som er ansvarlig for zonen. Transportministeriet har ikke haft bemærkninger til ansøgningen, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, at tilladelse til den ansøgte klapping er forenelig med havplanudkastet.

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

⁵ <https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/726313.18/6150843.58/ev/Ev19?timeLineIdx=1&zoom=7.92&x=725819.5&y=6148654.04>

3.4 Vurdering af sedimentet

Hvis klappingen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klapplassen 3 gange pr dag, vil klappingen af den årligt tilladte mængde være overstået på 9 dage. Der er dermed tale om en relativ lille forstyrrelse af omgivelserne i løbet af en relativ kort periode.

I forbindelse med ansøgning om klapping blev der i november 2020 foretaget analyser af materiale fra havnen. Analyseresultaterne for de delområder, der gælder for denne klaptilladelse, fremgår af bilag 1 som område D, E og F. Område E og F blev oprindeligt analyseret som et område, men da resultaterne fra dette område viste et højt indhold af TBT, blev området opdelt i to for at genanalysere for TBT. Derfor blev der i oktober 2021 analyseret for TBT i område E og F. TBT indholdet i område F blev målt til 0,055 mg/kg TS.

Værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁶ fremgår også af tabel 1. For de parametre, hvor nedre aktionsniveau er overskredet, er der desuden vist den i forvejen forekommende koncentration i sediment fra omgivelserne med et tilsvarende organisk indhold. Data, der ligger til grund for den eksisterende baggrund, er baseret på overvågningsdata fra NOVANA programmet⁷. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3. Der er også foretaget en kornkurveanalyse af stikprøver fra optagningsområdet. Kornkurverne viser, at materialet består af sand med et mindre indhold af silt og grus.

Tabel 1. Gennemsnitsværdier af analyser fra 3 blandingsprøver i Dragør Havn. Stoffer markeret med gult overskrider nedre aktionsniveau. Alle stoffer ligger under øvre aktionsniveau.

Stof	Område D	Område E	Middel baggrunds-koncentration ved tilsvarende glødetab*	Nedre Aktions-niveau mg/kg TS	Øvre Aktions-niveau mg/kg TS
Tørstof i % af vådvægt	63	73			
Glødetab (GT) i % af tørstof	3,4	2,3	2,85		
Arsen (mg/kg TS)	2,5	1,9		20	60
Bly (mg/kg TS)	13	10		40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,69	0,49	0,4	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	7,6	6,3		50	270
Kobber (mg/kg TS)	25	13	16	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,09	0,06		0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	7	12		30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS	0,163	0,141***	0,019	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	62	45		130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,39	0,31		3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

⁶ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapping.

⁷ NOVANA står for ”Det nationale overvågningsprogram for vandområder”.

** Vandområdets baggrundskoncentrationer af tungmetaller baseret på data fra statslige overvågningsprogrammer. Data er vægтет 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, flouranthen, indeno[1,2,3-cd]pyren, pyren & phenanthren.*

**** Resultatet for TBT stammer fra prøvetagningen i oktober 2021, mens de øvrige analyser er fra november 2020.*

Jf. ovenstående tabel overskrider ingen af de målte stoffer klapvejledningens øvre aktionsniveau. Materialet kan derfor som udgangspunkt tillades klappet. I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau ses en overskridelse af stofferne cadmium, kobber og TBT. Der skal derfor foretages en nærmere vurdering i forhold til klappmængder og klapppladsens afstand til særligt følsomme områder.

For alle tre stoffer gælder, at de forhøjede koncentrationer ikke kan forklares ved, at der er et forhøjet indhold af organisk materiale i havnen, se en nærmere forklaring af denne vurdering i bilag 3.

Ved klapping i Køge Bugt vil der imidlertid ske en hurtig opblanding af materialet med det sediment, der findes på stedet i forvejen, samt med det sediment, der transporteres langs bunden i vandfasen, som følge af den naturlige sedimentvandring. Den mængde materiale der klappes er lille i forhold til den naturlige sedimentvandring i området. Miljøstyrelsen vurderer, at en klapping af materiale, hvor alle parametre ligger under øvre aktionsniveau, og hvor den klappede mængde er lille i forhold til den naturlige sedimentomlejring i området vil medføre lokal og kortvarig forskel i koncentrationer på- og omkring klapppladsen efter endt klapping. Klappingen vurderes derfor for at være uden væsentlig miljømæssig betydning.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Ifølge § 8, stk. 3, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter 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.

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 den sydlige del af vandområde 6, Nordlige Øresund og klapppladsen ligger i vandområde 201, Køge Bugt. Områderne skal opfylde miljømålet "God Økologisk tilstand" og "God kemisk tilstand".

Af tabel 2 og 3 fremgår det, hvordan den økologiske tilstand er bedømt i tilstandsdata for vandområdet omkring optagningsstedet og klapppladsen⁸.

⁸ [Link til MiljøGIS med tilstandsvurderinger](#)

Tabel 2 Økologiske tilstand i Nordlige Øresund

Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	Bæltlav karakteriseret ved vandudveksling, gennemsnitsdybde, lagdeling og sediment
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Moderat økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton:	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede planter (dækfrøede):	God økologisk tilstand
Iltforhold understøtter:	Ukendt
Lysforhold understøtter:	Ikke relevant
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	Ikke-god økologisk tilstand

I vandområdet Nordlige Øresund er tilstanden for parametrene klorofyl og rodfæstede planter angivet som god, imens tilstanden for benthiske invertebrater er angivet som ”moderat økologisk tilstand”.

Tabel 3 Økologiske tilstand i Køge Bugt

Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	Østersø karakteriseret ved gennemsnitsdybde
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Moderat økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede planter (dækfrøede):	Moderat økologisk tilstand
Iltforhold understøtter:	Ikke relevant
Lysforhold understøtter:	Ikke relevant
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Af tabel 3 fremgår det, hvordan den økologiske tilstand er bedømt i vandområdet omkring klapplassen. Her er alle tre kvalitetsparametre bedømt som moderat økologisk tilstand.

Dermed angives den samlede tilstand som moderat for begge vandområder.

3.5.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: Dybdeudbredelsen af ålegræs (rodfæstede planter), klorofylkoncentrationen i vandet, som er et udtryk for fytoplanktonbiomasse, og bunddyr (benthiske invertebrater), som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet. Derudover vurderes de miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor klappningens påvirkning på disse konkrete parametre.

Ålegræs

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

Der vokser relativt tætte ålegræsbede nord for optagningsområdet. Optagningsarbejdet foregår imidlertid inden for havnens dækkende værker, hvor der er

strømlæ. Et spild af de sandede materialer i forbindelse med optagningen vil derfor hovedsageligt bundfældes igen i selve havnebassinet eller helt tæt derpå. Desuden er der tale om optagning af små mængder, der overstås inden for få dage. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at der hverken vil ske en tildækning af planter eller en uklarhed i vandet, der kan medføre en reduktion af ålegræssets vækst af betydning for tilstanden af vandområdets ålegræsbede.

Klappladsen ligger langt fra kysten på mere end 10 meters vanddybde. Det forventes ikke, at der vil forekomme ålegræs på, eller i nærheden af klappladsen. Det er Miljøstyrelsens vurdering at klapping af de små mængder af sand ikke vil medvirke til at reducere lysets passage ned til bunden i et omfang, der vil kunne påvirke vækstbetingelserne for bundplanter i deres vækstområder.

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 planktonets vækst ellers er begrænset af mangel på næringsstoffer i vandet. Derfor skal det overvejes, om klapping af store mængder bør undgås i planternes vækstsæson.

Miljøstyrelsen forventer ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klappingerne, da der er tale om klapping af relativt små mængder. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille vilkår til optagnings- eller klappemetode, eller til begrænsning af klaptidspunkt i forhold til perioder med reducerede iltkoncentrationer i vandet.

Bundfauna

De bunddyr, der befinder sig i optagningsområdet, vil blive fjernet i forbindelse med optagningen. På klappladsen vil de dyr, der befinder sig der, hvor sedimentet lander, blive tildækket og dø. Arealmæssigt vil disse påvirkninger dog udgøre en ubetydelig del af de to vandområder. Der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr fra de nære omgivelser. Miljøstyrelsen vurderer, at forstyrrelserne af optagning og klapping vil være lokale og kortvarige og derfor ikke forringe tilstanden for bunddyr på vandområdeniveau.

Miljøfarlige stoffer

Den økologiske tilstand for nationalt specifikke kemiske stoffer er i Køge Bugt angivet om god. Indholdet af disse stoffer i klapmaterialet ændrer ikke på dette forhold, se også den nærmere vurdering af kemisk tilstand i afsnit 2. Kemisk tilstand.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

For de nationalt specifikke stoffer, som også indgår i målinger i forbindelse med sager om tilladelse til klapping, er der endnu ikke fastsat sedimentkvalitetskrav. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at påvirkninger fra miljøfarlige stoffer i regi af vandplanerne bedst varetages ved vurderinger af de eksisterende sedimentkvalitetskrav for de EU-prioriterede stoffer, som behandles i afsnit 3.5.2 om kemisk tilstand i vandområdet.

3.5.2. Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand er i Miljøstyrelsens tilstandsbeskrivelse fra 2021 angivet som ”ikke-god” både for vandområdet Køge Bugt for Nordlige Øresund.

Miljøstyrelsen vurderer, at de miljøkvalitetskravene i sedimentet (SKK) er de mest relevante miljøkvalitetskrav i forhold til vurdering af den kemiske tilstand og påvirkningen på denne ved klappning.

For de stoffer, der analyseres for i klapsager, og som også er en del af de EU-prioriterede stoffer og derfor skal vurderes under områdets kemiske tilstand, er der fastsat sedimentkvalitetskrav i sediment for cadmium, bly og antracen.

For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet for bly ikke derfor ikke overskride miljøkvalitetskravet på 163 mg/kg TS. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS. Her til kommer bidraget fra klappmaterialet.

Idet klappmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) heller ikke overskrider de fastsatte miljøkvalitetskrav for god kemisk tilstand i vandområderne, vurderer Miljøstyrelsen, at klappningen ikke vil forringe den kemiske tilstand og dermed ikke have betydning for at opnå en god kemisk tilstand i de pågældende vandområder.

For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet for antracen ikke overskride miljøkvalitetskravet på 0,0048 mg/kg i sediment. NOVANA-målinger af antracen i vandområdet, viser et indhold i sedimentet på 0,009 mg/kg. Den gennemsnitlige koncentration af antracen i oprensningsmaterialet i Dragør Havn er målt til ca. 0,012 mg/kg. Dette tal indgår i tabel 1 under summen af PAH'er. Idet påvirkningen skal vurderes på vandområdeniveau, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at den mængde antracen, der klappes fra Dragør Havn, vil være en betydende merbelastning for vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til god økologisk- og god kemisk tilstand

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at en eventuel påvirkning omkring optagningsstedet og klapppladsen vil være lille, lokal og kortvarig, og dermed ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god økologisk- og god kemisk tilstand i Øresund og Køge Bugt.

3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens⁹ §18 sikre, at klappningen 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: 1) Nordsøen, herunder Kattegat, og 2) Østersøen, jf. havstrategi-lovens § 4, stk. 1. I første del af Danmarks Havstrategi II¹⁰ 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

⁹ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

¹⁰ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

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.

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.

Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke påvirkes af klappning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i Tabel 4.

Tabel 4. Deskriptorer, som ikke påvirkes af klappning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af klappning 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 klappning. Se afsnittet om naturtyper under vurderingen af Natura 2000-områder.
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 klappning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmehørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klappning 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 klappning ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnittet om kvalitetslementerne i vurdering af vandområdeplaner og afsnittet 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 afsnittet om kumulerede effekter. Den beskedne 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	Eventuelt affald skal frasorteres inden havbundsmaterialet klappes og vurderes derfor ikke at bidrage til øget tilførsel af marint affald i havmiljøet.

	tab af fiskeredskaber skal forebygges.	
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 afsnittet 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 klapping.

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 fiskebestandes reproduktion skal være bæredygtig.	Hensyn til fiskeriforhold varetages i klaptilladelse 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 klapping 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 klappingen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klappingen ikke vil have en effekt på iltforholdene i området.
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af Øresund og supplerende beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	Klapping anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved klapping, hvor de arter, som lever på klapplassen vil kunne genindvandre efter klappingen er ophørt. Klappaktiviteterne udgør kun 0,1 % af den samlede forstyrrelse i

		de indre danske farvande ¹¹ , og påvirkningen af havbunden ved klappning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte klappning medfører, vil være afgrænset til klapplassen og oprensningområderne. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for om målet om god miljøtilstand opnås.
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 om vandområdeplaner, afsnit 3.5.2. Kemisk tilstand, hvor Miljøstyrelsen vurderer, 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. Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om Vandområdeplaner, afsnit 3.5.2.

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 klapplassen og kumulerede effekter

Klappads K_010_02 blev første gang tilladt benyttet til klappning i 2012 i forbindelse med uddybning af gytjeholdigt materiale fra Københavns Nordhavn. I den sammenhæng blev der udført spredningsberegninger der viste, at klappmaterialerne vil blive ført imod nordøst uden om Natura 2000-område nr. 143. Klappads K_010_02 bruges aktuelt af de havne, som fremgår af tabel 6.

Tabel 6 Havne og anlægsprojekter, som aktuelt anvender klappads K_010_02

Havn	Tilladt mængde (m ³)	Udløbsdato	Bemærkning
Hellerup Havn	15.000	26-03-2026	
Avedøre Havn	19.500	22-10-2025	
Avedøre Havn sejlrende	14.500	24-11-2025	
Lynetteholmen	2.500.000	Marts 2023 ¹²	Den samlede klappmængde fordeles på 2 klappadser

¹¹https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

¹² [Implementeringsredegørelse for Lynetteholmen](#)

			K_010_01 og K_010_02
--	--	--	-------------------------

Klappladsen har et areal på mere end 479.000 m². Ved en klapping af oprensingsmaterialer vil klapmaterialet hurtigt jævnes over bunden og dermed ikke medføre lokale toppe på samme måde som mere lerede uddybningsmaterialer kan gøre. Det er i forbindelse med Lynetteholmen beregnet, at der vil være en mindre restkapacitet på klappladsen efter dette projekt er overstået. Denne restmængde kan indeholde Dragør Havns tilladelse. By & Havn skal løbende lade sejldybden opmåle på de to klappladser, i et omfang der sikrer, at mindstedybden ikke forringes til under 10 meters sejldybde. Ligesom By og Havn skal Dragør Havn også overholde mindstedybden på klappladsen jf. vilkår D.

Lynetteholmen er en planlagt kunstig halvø i København. Den 4. juni 2021 vedtog Folketinget loven om anlæg af Lynetteholmen. Der skal i forbindelse med anlægsfasen af Lynetteholmen klappes havbundsmateriale på klappladserne K_010_01 og K_010_02. Der må kun klappes på klappladserne i vinterhalvåret, det vil sige fra og med oktober til og med marts. Der er i implementeringsredegørelsen for Lynetteholmen¹³ fastsat vilkår for opgravning og klapping af havbundsmaterialet, så der ikke sker overskridelser af de gældende miljøkvalitetskrav. Kun cirka halvdelen af den tid, hvor Dragør Havn må klappe, kan der potentielt ske overlap mellem klappingerne fra Dragør Havn og Lynetteholmen. Dog skal Dragør Havn samlet set over en periode på knap 2 år kun klappe i en periode på cirka 9 dage. Da den årlige klapmængde fra denne oprensning er lille og forstyrrelserne som følge heraf er kortvarige og lokale, vurderer Miljøstyrelsen, at denne tilladelse ikke vil bidrage til yderligere væsentlige kumulative effekter i og omkring klappladsen.

Hvis klappingen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klappladsen 3 gange pr dag, vil klappingen af den årligt tilladte mængde være overstået på 9 dage. Der er dermed tale om en relativ lille forstyrrelse af omgivelserne i løbet af en relativ kort periode.

Ud fra klapmaterialet relativt lave indhold af organisk materiale, og den relativt korte periode med klapping vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil opstå kumulerede effekter som følge af klapping i iltsvindperioden. Der er i perioden 2019 til 2021 ikke registret iltsvind i området omkring klappladsen.

HOFOR Vind A/S ønsker at opstille mellem 26-45 havvindmøller med en samlet installeret effekt på op til 300 MW placeret i et område i Øresund syd for Aflandshage. Cirka halvdelen af klappladsen ligger placeret inde i etableringsområdet for vindmølleparken. HOFOR har over for Miljøstyrelsen bekræftet, at møllerne og kablerne til møllerne ikke er planlagt placeret inden for klappladsen, og at der heller ikke skal graves inden for klappladsen i forbindelse med et kommende mølleprojekt. Mølleprojektet forventes igangsat i starten af 2024. Miljøstyrelsen har i denne sammenhæng stillet vilkår om, at klaptilladelsen udløber i slutningen af 2023, således at der ikke opstår kumulerede effekter af samtidig anlægsarbejde og klapping.

¹³ [Implementeringsredegørelse for Lynetteholmen](#)

Der er ingen nærtliggende bypassområder til klapplassen. Der forventes således ingen kumulerede effekter af samtidig bypass og klapping.

Det nærmest beliggende råstofvindingsområde er beliggende i en afstand på ca. 2,4 km fra klapplassen. Grundet afstand mellem områderne, og aktiviteternes primære lokale påvirkning, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en væsentlig kumulativ påvirkning af aktiviteterne, hverken af sedimentfaner, støj eller øvrig forstyrrelse eller øvrig påvirkning af havbunden.

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)¹⁴.

Det tætteste Natura 2000-område for både optagningsområdet og klapplassen er område nr. 143: Vestamager og havet syd for. Området består af habitatområde H127 af samme navn og fuglebeskyttelsesområde F111. Klapplassen ligger cirka 7,8 km fra dette Natura 2000-område, mens optagningsområdet er beliggende 500 m fra området.

Natura 2000-område nr. 142, "Saltholm og omliggende hav" ligger mere end 3 km fra optagningsområdet og endnu længere væk fra klapplassen. Denne afstand vurderes at være for langt væk fra oprensningsaktiviteterne, til at der vil kunne ske en påvirkning, set i lyset af den lille klappmængde.

Natura 2000-område 143 ligger umiddelbart syd for Dragør Havn. Der skal derfor foretages en nærmere vurdering af påvirkningen som følge af optagningen. Vurderingen er sket på baggrund af følgende oplysninger om området:

- Natura 2000-plan 2022-2027 for området¹⁵.
- Natura 2000-basisanalysen perioden 2022-2027¹⁶
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder.

Natura 2000-området Vestamager og havet syd for har et samlet areal på 6207 ha, hvoraf 4004 ha er hav. Områdets nordvestligste grænse ligger ca. 500 meter syd for Dragør Havns sydligste sejlrende.

Den marine del af habitatområde 127 er specielt udpeget for at beskytte naturtyperne sandbanke (1110), lagune (1150) og bugt (1160). Der er ikke udpeget marine arter i habitatområdet. De relevante naturtyper ses af tabel 7.

Tabel 7: Relevante marine naturtyper og arter habitatområdet H143

Naturtype	Beskrivelse	Miljøstyrelsens vurdering og konklusion
-----------	-------------	---

¹⁴ Se Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatvejledningen) afsnit 4.4.3.1.

¹⁵ <https://mst.dk/media/194306/n143-basisanalyse-2022-27-vestamager-og-havet-syd-for.pdf>

¹⁶ <https://mst.dk/media/235679/n143-natura-2000-plan-2022-27.pdf>

Bugt (1160)	Der er kortlagt 1.387 ha lavvandede bugter og vige i Natura-2000 området. Her er registreret sammenhængende ålegræsbede helt ud til habitatområdets grænse på 7,2 meters dybde.	En klapning af sandede oprensingsmaterialer vurderes ikke, at medføre ændringer af naturtypen, der i forvejen består af sand. Spild i forbindelse med optagning vil desuden hovedsageligt sedimentere ud, inden for havnens dækkende værker og kun i ubetydelig grad nå ind i habitatområdet.
Sandbanke (1110)	Der er kortlagt 974 ha sandbanke i Natura 2000-området. Der er kortlagt to sandbanker i området. Den største udgør en bræmme et stykke ud for den sydøst-vendte kyst på 0 til 3 meters dybde. Sandområdet syd for Amager er præget af dynamiske strømrelaterede sandbarrer og kystparallelle revler. Der er store forekomster af ålegræs på den kortlagte sandbanke mod øst.	Der er registreret områder med sandbanke langs kysten øst for klapplassen. Miljøstyrelsen vurderer, at klapplassen hverken under optagningen eller klapplassen vil tilføres området i mængder, der kan få betydning for habitatområdets sandbanke. Materiale opløst i vandsøjlen under optagningen vil i høj grad tilbageholdes af havnens dækkende værker, og sedimentere i havneområdet. Desuden vurderer Miljøstyrelsen, at opløst materiale uden for havnen forventes at være i begrænset mængde og vil opblandes i en grad, hvor koncentrationer af opløst materiale ikke vil have betydning for sandbanke.
Lagune (1150)	Der er kortlagt 43 ha lagune. Lagunerne ligger helt eller delvist afskærmet fra havet af strandenge og klitter i den sydligste del af landområdet ved Sydvestpynten, Aflandshage og Dragør Sydstrand.	Miljøstyrelsen vurderer, at naturtypen ligger i så lang afstand fra optagnings- og klapplassen, at der ikke vil kunne ske påvirkninger af denne naturtype.

På baggrund af de vurderinger, som fremgår af tabel 5, har Miljøstyrelsen samlet vurderet, at habitatområdets arter og naturtyper ikke vil blive væsentligt påvirket af de små helt lokale og kortvarige forstyrrelser, som en klappning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

Fuglebeskyttelsesområde nr. 111

De arter af fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 111 fremgår af tabel 8.

Tabel 8: Udpegningsgrundlaget for F111. (T)=udpeget i området som trækfugl (Y)=udpeget som ynglefugl i området

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 111		
Fugle:	Skarv (T)	Rørdrum (Y)
	Bramgås (T)	Knarand (T)
	Skeand (T)	Troldand (T)
	Lille skallesluger (T)	Stor skallesluger (T)
	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Klyde (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	

Bestanden af fugle kan påvirkes af klappaktiviteter, hvis arbejde bevirker, at en væsentlig del af deres fødegrundlag reduceres. Desuden kan ynglefugle forstyrres af støj fra klappaktiviteter, 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 vandområdet's økologiske og kemiske tilstand, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil medføre væsentlige reduktioner i området's bundvegetation, bunddyr eller fisk. Fuglenes fødegrundlag vurderes derfor ikke at blive reduceret på grund af klapning. Den nærmere vurdering af påvirkningen af fuglene på udpegningsgrundlaget er derfor hovedsageligt foretaget på baggrund af den mulige fysiske forstyrrelse, arbejdet kan medføre.

Arterne brushane, splitterne og lille- og stor skallesluger befinder sig hovedsageligt på Vestamager og i Kalveboderne. Miljøstyrelsen anser derfor ikke disse arter for relevante i forhold til oprensningen ved Dragør.

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 9.

Tabel 9. Arter fra udpegningsgrundlaget fordelt på levesteder.

Gruppering¹⁷	Art	Beskrivelse	Vurdering
Arter med udpegede levesteder ved kysten syd for Dragør	Dværgterne Havterne Fjordterne Skarv Troldand	Ternerne søger føde i havet, hvor de fanger fisk. Der er udpeget levesteder for disse arter flere andre steder i området. Skarv og troldand kan ses langs kysten i hele området. De søger også føde i havet.	Da der ikke forventes en effekt på bunddyr kan der alene være tale om en påvirkning i form af en midlertidig kortvarig forstyrrelse i havneområderne tæt ved fuglebeskyttelsesområdet, hvor fuglene også kan forekomme. Miljøstyrelsen vurderer, at der er tilstrækkeligt med alternative fourageringspladser i de berørte perioder.
Arter der hovedsageligt befinder sig på land i dagtimerne	Klyde Bramgås Rørdrum Rørhøg Rørvagtel Ryle Knarand Skeand	Klyde ses også syd for Dragør, men findes hovedsageligt ved indsøer og ved sydamerger. De øvrige arter har ikke udpegede levesteder i området syd for Dragør	Miljøstyrelsen vurderer, at klyde vil have let ved at søge andre steder hen mens arbejdet pågår. De øvrige arter vurderes slet ikke at blive berørt af aktiviteter, der foregår i området.

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

Da klapningen hverken vurderes at påvirke Natura-2000 området's habitattyper eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil være til hinder for den ønskede beskyttelse af Natura-2000 området som helhed.

¹⁷ Fuglene er grupperet efter opholdssted

3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Ud over de arter, der er særligt beskyttede i habitatområdet, er alle arter af hvaler, herunder marsvin beskyttet i alle marine områder i henhold til habitatdirektivets bilag IV. Der skal foretages en vurdering af om opgravningen og klapningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder samt fødesøgning i arternes naturlige udbredelsesområde¹⁸.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation¹⁹. Køge Bugt rummer hovedsageligt Bælthavspopulationen, men fungerer også som transitområde for Østersøpopulationen.

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 dyrene²⁰.

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 fødeuddet 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 m på klappladsen, jf. vilkår D.

I henhold til høringssvar fra navn på museum skal Miljøstyrelsen gøre tilladelsesindehaver opmærksom på, at skulle der under arbejdet findes spor af fortidsminder, herunder vrag, skal museet kontaktes ifølge Museumsloven §29h²¹, og arbejdet skal standes.

I henhold til høringssvar fra Energistyrelsen har Miljøstyrelsen i enighed med ansøger afkortet tilladelsen varighed til at vare til og med 2023, så der ikke opstår sammenfald imellem klapaktiviteterne og kommende graveaktiviteter i forhold til Aflandshage Havvindmøllepark.

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

¹⁸ Habitatbekendtgørelsens §10.

¹⁹ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):

<https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

²⁰ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

²¹ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014

3.11 Konklusion

Miljøstyrelsens samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra de indtegnede områder i Dragør Havn på den ansøgte klapplads og på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

Med venlig hilsen
Mie Kjær Høhne

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 videregiver 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

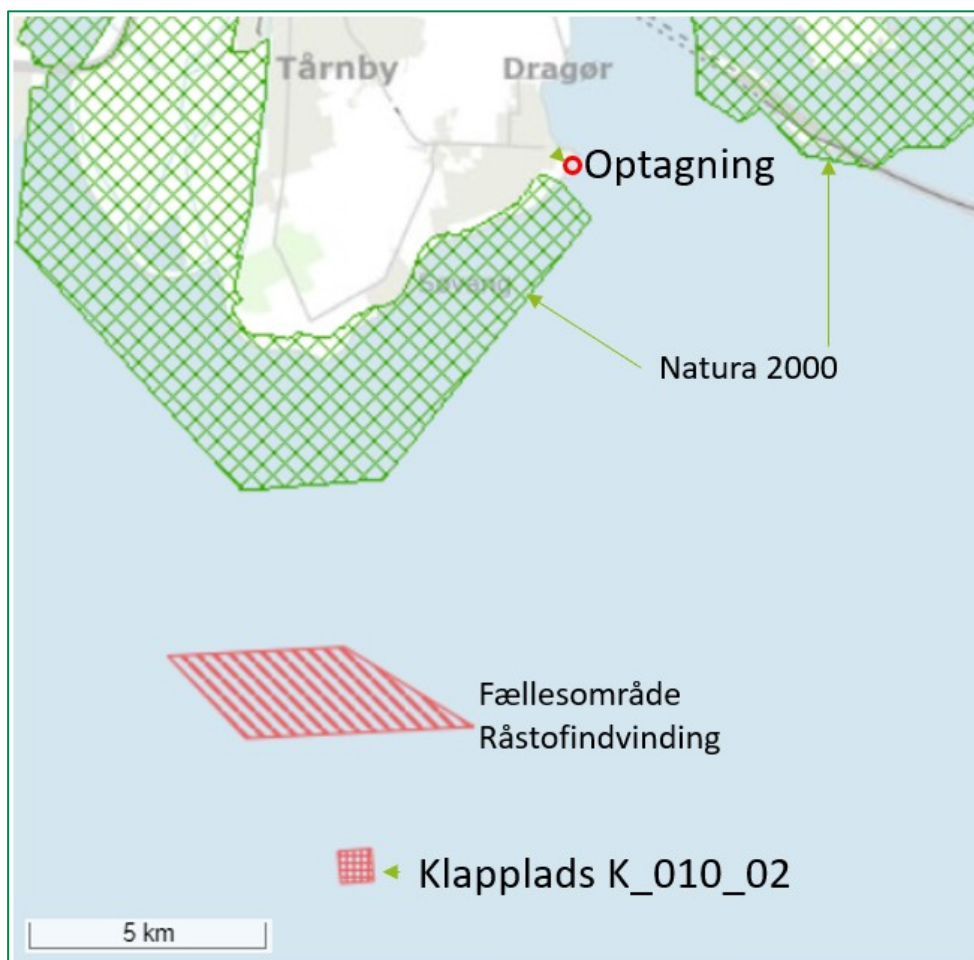
Dragør Kommune **dragør@dragør.dk**
Klima-, Energi og Forsyningsministeriet **kefm@kefm.dk**
Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**
Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**
Slots- og Kulturstyrelsen **marinark@vikingeskibsmuseet.dk**
Styrelsen for patientsikkerhed **stps@stps.dk**
Forbrugerrådet **fbr@fbr.dk**
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 sejlungion **ds@sailing.dk**

BILAG 1 Optagningsområdet i Dragør Havn



Figur 1 Luftfoto af Dragør Havn. De tilladte oprensingsområder er markeret med grøn. Området er inddelt i tre delområder D, E og F der repræsenterer delprøver for miljøfarlige stoffer.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed



Figur 1 Placeringen af klapplads K_010_02

Hjørnepositionerne er følgende:

55° 27,60' N 12° 35,29' Ø

55° 27,61' N 12° 35,96' Ø

55° 27,24' N 12° 35,98' Ø

55° 27,23' N 12° 35,32' Ø

(WGS-84) grader, og decimalminutter.

BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klappning af optaget havbundsmateriale

1. Prøvetagning

Ifølge klappvejledningen²² tages prøver af de øverste 25-50 cm af sedimentet på det sted, hvor der skal optages materiale. Grunden til, at der kun udtages prøver fra den øverste del af sedimentet, uanset at der eventuelt skal oprensnes op til en større dybde, er, at det mest forurenede materiale normalt vil aflejres med det finkornede og lette materiale, som aflejres øverst. Derfor vil en prøvetagning fra den øverste del af sedimentet være fyldestgørende i forhold til at vurdere indholdet af miljøfarlige stoffer.

Miljøstyrelsen har praksis for, at der skal tages prøver af de øverste 30 cm. Hermed opnås en ensartet prøvetagningsmetode for alle havne, hvilket øger sammenligneligheden imellem miljøtilstanden fra forskellige områder.

Analyseprogrammet fastsættes konkret i overensstemmelse med klappvejledningen.

2. Vurdering af det målte indhold af miljøfarlige stoffer.

I klappvejledningen er der fastsat to aktionsniveauer for de mest almindeligt forekommende miljøfarlige stoffer i klappmateriale. Nedre aktionsniveau antages at være på niveau med gennemsnitlige baggrundsniveau for de pågældende stoffer i de danske kystvande. Hvis klappmaterialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer under eller på niveau med nedre aktionsniveau, kan det som udgangspunkt tillades genplaceret på havet. Er det over øvre aktionsniveau, kan materialet som udgangspunkt ikke tillades genplaceret på havet.

Hvis der konstateres koncentrationer af et eller flere miljøfarlige stoffer imellem øvre og nedre aktionsniveau kan tilladelsen kun gives på baggrund af en konkret vurdering af aktivitetens (optagningens og klappningens) mulige miljøkonsekvenser.

Vurdering af sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

Ved en konkret vurdering af påvirkningerne fra sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau indgår følgende forhold:

- Graden af forurening, herunder særlig en sammenligning med det eksisterende baggrundsniveau i det vandområde, hvor klapppladsen ligger
- Mængden af sediment, der ønskes klappet, og over hvor lang tid
- Nærhed til følsomme områder
- Spredningsforhold ved optagningsstedet og klapppladsen

Generelt indgår det i vurderingen, om koncentrationerne ligger tæt på eller langt fra nedre aktionsniveau. Det er desuden relevant at sammenligne med baggrundsniveauet i det konkrete vandområde.

²² By- og Landskabsstyrelsens vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale - klappning.

Ved sammenligning med baggrundsdata er der behov for at korrigeres for indholdet af organisk materiale i sedimentet. Dette skyldes, at de miljøfarlige stoffer hovedsageligt binder sig til det organiske materiale, der er i havbunden. Derfor vil koncentrationen af miljøfarlige stoffer alt andet lige være større i sedimenter, der indeholder store mængder organisk materiale. Da organisk materiale sædvanligvis er lettere end den mineralske del af sedimentet, vil det organiske materiale lettere blive transporteret rundt i vandet som følge af strøm mv. Dette medfører, at havne kan fungere som sedimentfælder, hvori det organiske sediment i vandet vil bundfældes på grund af strømlæ.

I de havne, hvor der ophobes organisk materiale, vil koncentration af organisk materiale derfor være større end i det farvand, der omgiver havnen. Som følge heraf vil koncentrationen af miljøfarlige stoffer også være større, uden at dette nødvendigvis skyldes forureningskilder i havnen. For at få et retvisende billede af indholdet af miljøfarlige stoffer og vurdere, om dette er udtryk for, at havnesedimenterne er mere forurenede end sedimentet i det konkrete vandområde, er det derfor relevant at tage højde for indholdet af organisk materiale.

Det organiske materiale i sedimentet kan estimeres på følgende måde: En prøve af sedimentet vejes. Herefter tørres sedimentet så alt vandet fordampes fra prøven. Prøvens tørstofindhold angives i procent af prøvens totale vægt. Derefter opvarmes den tørrede prøve ved så høje temperaturer, at alt det organiske materiale fra prøven brændes af. Det kaldes at man "udgløder" prøven. Ved at veje prøven igen og trække de to vægte fra hinanden, får man et mål for prøvens glødetab, der angiver prøves andel af organisk materiale. Det angives i procent af den tørre prøves vægt. Dvs. glødetab (GT) i % af tørstof, angiver hvor stor en procentdel organisk materiale der er i sedimentet.

Man kan således sammenligne de målte koncentrationer af miljøfarlige stoffer fra havnen med de koncentrationer, der findes i prøver fra det konkrete vandområde, der har et tilsvarende indhold af organisk materiale. På den måde kan det vurderes, om sedimentets indhold af miljøfarlige stoffer er en forurening, der stammer fra havnen, eller om der blot er tale om en ophobning af organisk materiale fra omgivelserne, som ikke vil give en nettotilførsel til vandområdet.

Hvis der efter korrektion i forhold til indhold af organisk materiale er en forhøjet koncentration af miljøfarlige stoffer i det sediment, der ønskes klappet, foretages en konkret vurdering af optagningens og klappingens forventede påvirkning af klapplassen og vandområdet. Dette sker på baggrund af mængden af sediment, der ønskes klappet, hvor store mængder, der ønskes klappet på en gang og over hvor lang tid, spredningsforhold på klapplassen, nærhed til følsomme områder m.v.

Hvis der ikke er en overkoncentration af miljøfarlige stoffer i forhold til baggrundsniveauet, sker der reelt ikke en tilførsel af miljøfarlige stoffer til havet, og klappingen vil som altovervejende hovedregel kunne tillades. Der kan dog være særlige tilfælde, hvor mængderne er så store, eller området er så følsomt, at der må foretages en yderligere konkret vurdering i forhold til en eventuel akut skadevirkning.