



Dragør Havn  
Gl. Havn  
22791 Dragør  
  
CVR nr. 12881517

Erhverv  
Ref. ANMOE  
J.nr. 2024-99854  
Den 31. januar 2025

## Sejlrrender til Dragør Havn, Nyttiggørelsestilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Dragør Havn tilladelse til nyttiggørelse af 3495 m<sup>3</sup> oprensningsmateriale fra sejlrrenderne til de tre havnebassiner i Dragør Havn til nyttiggørelse til forskellige bygge- og anlægsprojekter. Tilladelsen gives efter Råstoflovens §20b, stk. 1.<sup>1</sup>



**Figur 1:** Oversigt over optagningsområde (Rød)

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, da der er tale om en enkeltstående indvinding under 50.000 m<sup>3</sup>, jf. Råstofloven §26, stk. 3. Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 31. januar 2025.

Tilladelsen gælder fra den 31. januar 2025 og udløber den 6. april 2026.

På vegne af Miljøstyrelsen  
Andreas Mørch

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 124 af 1. februar 2017 af lov om råstoffer.

## Indholdsfortegnelse

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sejlrender til Dragør Havn, Nyttiggørelsestilladelse .....</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1 Vejledning til tilladelsesindehaver .....</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>2 Vilkår for nyttiggørelsestilladelse .....</b>                 | <b>4</b>  |
| 2.1 Vilkår for optagning .....                                     | 4         |
| 2.2 Vilkår for tilsyn og kontrol .....                             | 4         |
| <b>3 Oplysninger i sagen .....</b>                                 | <b>5</b>  |
| 3.1 Sagens baggrund .....                                          | 5         |
| 3.2 Udtalelser fra høringsparter .....                             | 6         |
| <b>4 Miljøstyrelsens vurdering .....</b>                           | <b>7</b>  |
| 4.1 Vurdering i forhold til hierarkiet i klapbekendtgørelsen ..... | 7         |
| 4.2 Vurdering i forhold til Danmarks havplan .....                 | 7         |
| 4.3 Vurdering af sedimentet .....                                  | 8         |
| 4.4 Vurdering i forhold til vandområdeplaner .....                 | 10        |
| 4.5 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet .....            | 13        |
| 4.6 Vurdering af kumulerede effekter .....                         | 18        |
| 4.7 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder .....              | 18        |
| 4.8 Vurdering i forhold til bilag IV-arter .....                   | 21        |
| 4.9 Vurdering af øvrige interesser .....                           | 22        |
| 4.10 Konklusion .....                                              | 22        |
| <b>5 Andre oplysninger .....</b>                                   | <b>23</b> |
| <b>6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen .....</b>           | <b>23</b> |
| <b>7. Klagevejledning .....</b>                                    | <b>23</b> |
| <b>8. Adgang til domstolsprøvelse .....</b>                        | <b>23</b> |
| <b>BILAG 1 Oprensningsområdets placering .....</b>                 | <b>24</b> |
| <b>BILAG 2 Vejledning til prøvetagning .....</b>                   | <b>25</b> |
| <b>BILAG 3 Analyser .....</b>                                      | <b>29</b> |

## **1 Vejledning til tilladelsesindehaver**

Nærværende afgørelse giver tilladelse til at tilladelsesindehaver kan nyttiggøre 3495 m<sup>3</sup> oprensningsmateriale. Tilladelsesindehaver skal være opmærksom på, at tilladelsen er tidsbegrænset, jf. vilkår A i afsnit 2.1.

Det er tilladelsesindehavers ansvar at sikre sig, at tilladelsens vilkår i afsnit 2 bliver overholdt. Tilladelsesindehaver skal også informere skibsfører om tilladelsens vilkår omhandlende opgravning, og tilladelsesindehaver er ansvarlig for, at skibsfører er informeret om og indforstået med disse.

Tilladelseshaver skal endvidere være særlig opmærksom på, at der kun må nyttiggøres den tilladte mængde og opgraves i det tilladte opgravningsområde, som er vist på bilag 1.

Tilladelsesindehaver har indberetningspligt og er ansvarlig for at overholde denne. Miljøstyrelsen fører tilsyn med overholdelse af alle vilkår sat i afsnit 2 og håndhæver manglende overholdelse.

## 2 Vilkår for nyttiggørelsestilladelse

### 2.1 Vilkår for optagning

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 31. januar 2025 til den 6. april 2026.
- B. Der må højest nyttiggøres en samlet mængde på 3495 m<sup>3</sup> fastmål, svarende til 4722 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Nyttiggørelsesmaterialet må kun stamme fra den del af optagningsområdet, der er indrammet med rød på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Optagningsmaterialet må kun nyttiggøres til forskellige bygge- og anlægsprojekter på land.
- D. Tilladelsen skal udnyttes forud for klaptilladelse med j.nr. 2020 - 22899, jf. Klapbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 3. Som følge heraf kan klaptilladelse med j.nr. 2020 - 22899 alene udnyttes, hvis materialet ved den konkrete optagning viser sig ikke at kunne nyttiggøres. Ved udnyttelse af tilladelsen nedskrives restmængden på klaptilladelse med j.nr. 2020 - 22899 tilsvarende.

### 2.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- E. De fartøjer, der udfører opgravningen, 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 udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.
- F. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensningsfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- G. Ved afslutning af oprensning af sejlrenden i forbindelse med nyttiggørelse skal mængden af optaget sediment i m<sup>3</sup> fastmål og oplysninger om fartøjets navn og MMSI-nummer indberettes til Miljøstyrelsen. Indberetning sendes til [klap@mst.dk](mailto:klap@mst.dk) med angivelse af j.nr. 2020-22899 og skal ske senest 14 dage efter afslutning af oprensningsaktiviteten.
- H. Havnen skal én gang årligt, og senest 1. februar, indberette følgende for det forudgående kalenderår, jf. Klapbekendtgørelsens § 13:
  - Journalnummer på tilladelse
  - Mængden af optaget sediment m<sup>3</sup> fastmål
  - Anvendt(e) fartøj(er) benyttet til optagningen

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020 om bypass, nyttiggørelse og klapping af optaget havbundsmateriale

- Afsluttende dato for seneste optagning
- Sedimenttype
- Lossekommune hvori optagningen er foregået
- Anvendelse - Hvordan er sedimentet blevet nyttiggjort
- Position for optagningen

Hvis tilladelsen ikke har været udnyttet, det foregående år, skal dette indberettes som 0 m<sup>3</sup>.

En indberetning kan foretages enten via et indberetningsskema eller via MARIS (Det Maritime Råstofindberetningssystem).

| Indberetningsskema                                                                      | Indberetning via MARIS                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmodning om indberetning primo januar                                                  |                                                                                                                                                                                                       |
| Udfyld og send retur til <a href="mailto:klap@mst.dk">klap@mst.dk</a> senest 1. februar | Indberet nyttiggjorte laster og årsafslut.<br>Bemærk at den noterede dato, skal være den afsluttende dato for seneste optagning.<br>Ved anmodning om indberetning, medsendes en vejledning til MARIS. |

**Det er Miljøstyrelsen, der afgør, hvilken indberetningsmetode der skal anvendes – dette meddeles til tilladelsesindehaver hvert år ved modtagelse af Miljøstyrelsens anmodning om indberetning.**

### 3 Oplysninger i sagen

#### 3.1 Sagens baggrund

Foreningen af Lysbådehavne i Danmark (FLID) har på vegne af Dragør Havn søgt om tilladelse til at optage 3495 m<sup>3</sup> sediment svarende til restmængden på klaptilladelsen til samme område (Sagsnr. 2020-22899). Den tilbageværende restmængde, som stammer fra oprensning af sejlrenderne til de tre havnebassiner i Dragør Havn, vil blive nyttiggjort til forskellige bygge- og anlægsprojekter. Da tilsandingen af sejlrender er en kontinuerlig løbende proces, er der brug for en løbende oprensning.

#### *Nærliggende beskyttede områder*

Optagningsområdet er beliggende 1 km nord fra Natura 2000-område nr. 143, "Vestamager og havet syd for" og ca. 3 km sydvest for område nr. 142, "Saltholm og omliggende hav". Marsvin er den eneste relevante bilag IV art i området. Derudover er optagningsområdet beliggende omkring 3 km fra nærmeste havstrategiområde.

### *Havplan*

Optagningsområdet er beliggende i en zone udlagt til henholdsvis indflyvningsplaner for luftfart (li) – il1 og respektafstande for luftfart(lr3) i bekendtgørelse om Danmarks havplan.<sup>3</sup>

Spørgsmål om sameksistens med anden arealanvendelse i havplanens udviklingszoner behandles i afgørelsens afsnit 4.2.

### **3.2 Udtalelser fra høringsparter**

Relevante myndigheder blev hørt ift. ansøgningen i perioden fra d. 21. januar 2025 til den 29. januar 2025.

#### Søfartsstyrelsen

Sikre Farvande har ingen sejladsikkerhedsmæssige indsigelser til nyttiggørelsessagen

Sikre Farvande har følgende bemærkninger

- Såfremt afmærkninger ønskes flyttet ifm. arbejdet, skal Sikre Farvande modtage en ansøgning herom (sifa@dma.dk).
- BEK nr. 1229 af 03/10/2023 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande, skal følges ifm. arbejdet.
- Vurderingsskema for vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs kan anvendes i relevant omfang.

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

#### Landbrugs- og Fiskeristyrelsen

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har ikke bemærkninger til projektet.

#### Dragør kommune

Dragør Kommune, center for Plan-, Teknik- og Erhverv bekræfter at være orienteret om Dragør Havns intention og anmodning om tilladelse til genplacering af havbundsmaterialer ved nyttiggørelse på land af det sand, der igen i 2025 skal oprensnes fra indsejlingen til Dragør Ny Havn (Lystbådshavnen) for at sikre en minimum dybde på 2,5 meter i den afmærkede indsejling.

Kommunen understøtter ideen om at genplacering ved nyttiggørelse på land af sandet, i stedet for at det bliver sejlet til klapning i Køge Bugt jf. klaptilladelse 2020-22899 til Dragør Havn sejltrede. Vi er endvidere orienteret om planen for metoden til bortkørsel af sandet på land efter af Rederiet Høj aflevere det på servicekajen i Dragør Ny Havn, og har ingen bemærkninger til dette.

---

<sup>3</sup> Danmarks Havplan findes på: <https://havplan.dk/da/page/info>

#### Slots- og kulturstyrelsen

Slot- og Kulturstyrelsen har frabedt sig myndighedshøring vedr. ansøgninger omhandlende oprensning uden uddybning ifm. nyttiggørelsessager.

Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage (fx bearbejdet flint, træ eller talrige østersskaller) skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29 h, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrage gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standses.

#### Transportministeriet

Transportministeriet er blevet hørt, fordi optagningsområdet ligger i et område, der i henhold til Danmarks Havplan er udlagt til zone til henholdsvis indflyvningsplaner for luftfart (li) – il1 og respektafstande for luftfart (lr3). Transportministeriet har svaret, at de ikke har bemærkninger til projektet.

### **4 Miljøstyrelsens vurdering**

#### **4.1 Vurdering i forhold til hierarkiet i klapbekendtgørelsen<sup>4</sup>**

Der er i forbindelse med ansøgningen om klappning blevet taget prøver fra de tre delområder (se analysedata for de tre delområder i bilag 3).

Da materialet i et af delområderne indeholder lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer, jf. tabel 1, vurderes det ikke at være egnet til kystnær genplacering, såsom bypass eller nyttiggørelse på havet.

De to øvrige delområder har en forureningsgrad, der ligger under nedre aktionsniveau jf. klappvejledningen, og er derfor egnet til kystnær genplacering. Disse to områder er i forbindelse med ansøgningen om klaptilladelsen for samme område blevet vurderet af Kystzoneforvaltningen med henblik på en stillingtagen til, om materialet kan bypasses eller nyttiggøres til havs efter lov om kystbeskyttelse. Hertil vurderede Kystzoneforvaltningen som helhed at optagningsmaterialet ikke skal bypasses eller nyttiggøres til havs.

Miljøstyrelsen har ifm. nærværende ansøgning om nyttiggørelse forhørt sig hos Kystzoneforvaltningen for at høre om ovenforstående vurdering stadig kan ligge til grund ift. fravigelse af klaphierarkiet. Kystzoneforvaltningen har hertil meddelt at dette er tilfældet.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at hierarkiet i § 3 i klappbekendtgørelsen er overholdt ved behandling af sagen som en tilladelse til nyttiggørelse.

#### **4.2 Vurdering i forhold til Danmarks havplan**

Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af nyttiggørelsestilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanen.

Det ansøgte optagningsområde er beliggende i et område der er udpeget som zone til indflyvningsplaner for luftfart (li1) og zone til respektafstande for luftfart (lr3).

---

<sup>4</sup> Jf. § 3 i Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

<sup>5</sup>. Inden for udviklingszonen til indflyvningsplaner for luftfart (li1) og zone til respektafstande for luftfart (lr3) kan der kun meddeles tilladelse m.v. til eller vedtages planer for arealanvendelse og anlæg, der ikke er fastsat udviklingszoner for, herunder arealanvendelse og anlæg, der ikke planlægges for med havplanen, såfremt det er foreneligt med formålet med udlægningen af zonen, jf. havplanen.

Miljøstyrelsen har hørt transportministeriet, som forvalter området for indflyvningsplaner for luftfart og respektafstande for luftfart. Transportministeriet har oplyst at de ingen bemærkninger har. Det vurderes derfor, at tilladelse til den ansøgte nyttiggørelse er forenelig med zone til indflyvningsplaner for luftfart (li1) og zone til respektafstande for luftfart (lr3), og er dermed ikke i strid med havplanen.

#### **4.3 Vurdering af sedimentet**

I forbindelse med den oprindelige ansøgning om genplacering af havbundsmaterialer blev der i november 2020 foretaget analyser af materiale fra tre delområder. Delområderne fremgår af bilag 1. For to af delområderne, område 2 og område 3, er forureningsgraden under nedre aktionsniveau. For område 1 er et enkelt stof TBT, med en koncentration på 0,009 mg/kg TS, over nedre aktionsniveau jf. klapvejledningen. Analyseresultaterne for hver af de tre delområder fremgår af bilag 3. Ingen af de målte stoffer ligger over øvre aktionsniveau. I tabel 1 er vist resultatet af et gennemsnit af disse analyser, samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier, samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 2.

---

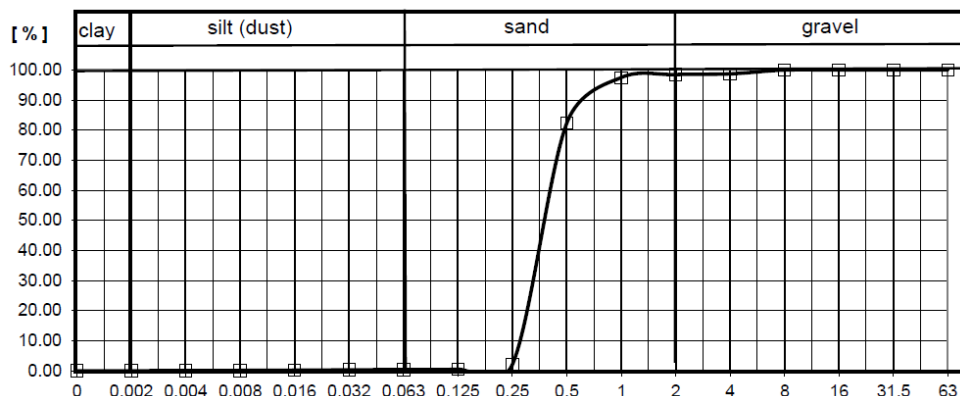
<sup>5</sup>[https://havplan.dk/da/page/zone/n/732099.17/6166660.55/otherzone?timeLineIdx=5&z  
oom=10&x=731837.54&y=6167397.07](https://havplan.dk/da/page/zone/n/732099.17/6166660.55/otherzone?timeLineIdx=5&zoom=10&x=731837.54&y=6167397.07)



**Tabel 1.** Vægtede gennemsnitsværdier af analyser fra de 3 delområder i sejlrenderne til Dragør Havn.

| Vurdering af Nyttiggørelsesmaterialets forureningsgrad |                                         |                 |      |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------|-----------------|
| <b>Grøn:</b>                                           | Ingen Overskridelser af Aktionsniveauer |                 |      |                 |
| <b>Gul:</b>                                            | Overskrider Nedre Aktionsniveau         |                 |      |                 |
| <b>Rød:</b>                                            | Overskrider Øvre Aktionsniveau          |                 |      |                 |
| <b>Hvid:</b>                                           | Aktionsniveauer ikke defineret          |                 |      |                 |
| Stof                                                   | Vægtet gennemsnit 3 Delområder          | Aktionsniveauer |      | Enhed           |
|                                                        |                                         | Nedre           | Øvre |                 |
| Tørstofindhold (TS)                                    | 71,025                                  |                 |      | TS % af Vådvægt |
| Glødetab                                               | 1,195                                   |                 |      | % TS            |
| Cadmium                                                | 0,13                                    | 0,4             | 2,5  | mg/kg TS        |
| Bly                                                    | 2,33                                    | 40              | 200  | mg/kg TS        |
| Kobber                                                 | 2,60                                    | 20              | 90   | mg/kg TS        |
| Kviksølv                                               | 0,02                                    | 0,25            | 1    | mg/kg TS        |
| Nikkel                                                 | 1,33                                    | 30              | 60   | mg/kg TS        |
| Zink                                                   | 9,5                                     | 130             | 500  | mg/kg TS        |
| Arsen                                                  | 0,97                                    | 20              | 60   | mg/kg TS        |
| Chrom                                                  | 1,33                                    | 50              | 270  | mg/kg TS        |
| TBT*                                                   | 0,009                                   | 0,007           | 0,2  | mg/kg TS        |
| PAH (sum af 9)***                                      | 0,37                                    | 3               | 30   | mg/kg TS        |
| Antracen                                               | 0,013                                   |                 |      | mg/kg TS        |
| Fluoranthren                                           | 0,082                                   |                 |      | mg/kg TS        |
| Benz(a)antracen                                        | 0,036                                   |                 |      | mg/kg TS        |
| Benz(g,h,i)perylene                                    | 0,035                                   |                 |      | mg/kg TS        |
| Benz(a)pyren                                           | 0,055                                   |                 |      | mg/kg TS        |
| Chrysen                                                | 0,04                                    |                 |      | mg/kg TS        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                                  | 0,032                                   |                 |      | mg/kg TS        |
| Pyren                                                  | 0,06                                    |                 |      | mg/kg TS        |
| Phenanthren                                            | 0,023                                   |                 |      | mg/kg TS        |

Det fremgår af Dragør Havns ansøgning, at materialerne kan nyttiggøres til forskellige bygge- og anlægsaktiviteter. Kornstørrelsesanalysen viser at optagningsmaterialet i delområde 2 og 3 hovedsageligt består af sand (se figur 2), mens at delområde 1, foruden sand, består af 19 % silt. Miljøstyrelsen bemærker, at oprensningens materialets forureningsniveau ligger under nedre aktionsniveau med undtagelse af TBT som lige netop overskrider nedre aktionsniveau i delområde 1. På dette grundlag vurderer Miljøstyrelsen, at materialerne kan nyttiggøres til det ansøgte formål.



Figur 2. Graf over Kornstørrelse for delområde 3. Kurven fra delområde 2 har samme kornstørrelsesfordeling. I område 1 består ca. 19% af prøven af silt, hvilket det lettere forhøjede glødetab, der blev målt i prøven, også indikerer.

#### 4.4 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Ifølge § 8, stk. 2 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter kan der kun træffes afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet er opfyldt, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets eller grundvandsforekomstens tilstand.

Ifølge § 8, stk. 3 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter kan der kun træffes afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen

1. ikke vil kunne medføre en forringelse af overfladevandområdets eller grundvandsforekomstens tilstand, og
2. ikke vil kunne hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger

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 6 "Nordlige Øresund". Området skal opfylde miljømålene "God Økologisk tilstand" og "God kemisk tilstand".

Af tabel 2 fremgår det, hvordan tilstanden i vandområdet omkring optagningsstedet er fastlagt i vandområdeplanen 2021-2027.

**Tabel 2, Økologisk og kemisk tilstand i vandområde 6 "Nordlige Øresund", hvor optagningsstedet er beliggende.**

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Vandområde ID                                    | 6                           |
| Navn                                             | Nordlige Øresund            |
| Areal (km <sup>2</sup> )                         | 319,26                      |
| Økologisk tilstand, samlet                       | Moderat økologisk tilstand  |
| Økologisk tilstand, klorofyl                     | Moderat økologisk tilstand  |
| Økologisk tilstand, Rodfæstede planter           | Moderat økologisk tilstand  |
| Økologisk tilstand, bunddyr                      | Moderat økologisk tilstand  |
| Økologisk tilstand, nationalt specifikke stoffer | Ikke-god økologisk tilstand |
| Kemisk tilstand                                  | Ikke-god kemisk tilstand    |

### 3.4.1 Økologisk – og kemisk 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 opgravningens påvirkning på disse konkrete parametre. Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer.

For vandområde 6 "Nordlige Øresund", er den økologiske tilstand vurderet til at være moderat, se tabel 2. Dette er baseret på tilstanden af fytoplankton, rodfæstede planter, benthiske invertebrater og nationalt specifikke stoffer. Kvalitetselementet fytoplankton i vandområdet er vurderet ud fra en modeleret klorofyl a koncentration på 1,6 µg/L, der er baseret på data i tidsrummet 2017-2022. Med en kravværdi på 1,5 µg/L vurderes vandområdet at være i moderat økologisk tilstand ift. dette kvalitetselement.

Ift. hovedudbredelsen af ålegræs er de seneste målinger foretaget i 2022 og viser en dybdegrænse på mellem 5,3 m og 6,8 m i vandområdet, og med en kravværdi på 6,3 m vurderes vandområdet at være i moderat økologisk tilstand ift. dette kvalitetselement.

Bundfaunaindekset i vandområdet ligger på 0,57 EQR-0,67 EQR i perioden 2017-2022 og med en kravværdi på 0,68 vurderes vandområdet at være i moderat tilstand ift. dette kvalitetselement.

Den ikke-gode tilstand for nationalt specifikke stoffer er vurderet på baggrund af PCB (sum) og Arsen som er fundet i en koncentration på henholdsvis 2,792 µg/kg VV (MKK=0,16 µg/kg VV) og 5540 µg/kg VV (MKK= 33 µg/kg VV). Disse overskridelser er fundet i matricen biota-fisk. Desuden er Arsen fundet i en koncentration på 4,0 mg/kg TS i matricen sediment, hvilket ligeledes overskrider MKK for denne (SKK=0,4 mg/kg TS).

Den kemiske tilstand for vandområde 6 "Nordlige Øresund" er vurderet til at være ikke-god. Denne vurdering er lavet på baggrund af koncentrationer af bly, cadmium, BDE, Kviksølv og nikkel målt i matricen biota (musling/fisk) samt antracen og benz(a)pyren målt i matricen sediment. De målte koncentrationer og de overskredne miljøkvalitetskrav for disse stofparametre kan ses i tabel 3.

**Tabel 3** oversigt over målte koncentrationer for stofparametrene bly, antracen, cadmium, BDE, Benz(a)pyren, kviksølv og nikkel som alle overskrider deres miljøkvalitetskrav i vandområde 6 "Nordlige Øresund". Kilde: vandplandata

| Stofparameter | Matrice       | Koncentration   | Miljøkvalitetskrav (MKK) |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| Bly           | Biota-musling | 475,80 ug/kg VV | 110 ug/kg VV             |
| Antracen      | Sediment      | 0,0538 mg/kg TS | 0,01 mg/kg TS            |
| Cadmium       | Biota-musling | 367 ug/kg VV    | 18 ug/kg VV              |
| BDE           | Biota-fisk    | 0,104 ug/kg VV  | 0,008 ug/kg VV           |
| Benz(a)pyren  | Sediment      | 0,1226 mg/kg TS | 0 mg/kg TS               |
| Kviksølv      | Biota-fisk    | 553,2 ug/kg VV  | 20 ug/kg VV              |
| Nikkel        | Biota-musling | 488 ug/kg VV    | 450 ug/kg VV             |

### 3.4.2 Vurdering af påvirkning af økologisk- og kemisk tilstand

Overordnet set medfører nyttiggørelsen af opgravningsmaterialet på land, at miljøfremmede stoffer tages ud af vandområdet. Da projektet ikke inkluderer klapning er der heller ikke andre vandområder, der tilføres miljøfarlige stoffer ved genplacering af sediment. Den økologiske- og kemiske tilstand kan dog påvirkes ved flere processer under optagningen af sediment herunder sedimentspild, der kan øge turbiditeten og medfører tildækning, samt frigivelse af næringsstoffer og begravede miljøfarlige stoffer, der gøres biotilgængelige.

#### Klorofyl

Ved frigivelse af næringssalte fra optagningsmateriale 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 optagning af store mængder bør undgås i algernes vækstsæson.

Miljøstyrelsen forventer ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af optagningen, da der er tale om optagning af relativt små mængder sand med et meget lavt indhold af organisk materiale. Som for kemisk tilstand vurderer Miljøstyrelsen derfor, at der ikke er grund til at stille vilkår til optagningsmetode, eller til begrænsning af tidspunkt i løbet af året.

#### 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 i sejlrender, hvor vanddybden er større end den omgivende havbund. Et spild af de sandede materialer i forbindelse med optagningen, vil derfor hovedsageligt bundfældes igen i selve sejlrenden 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 vandområdets tilstand ift. ålegræs.

#### *Bundfauna*

De bunddyr, der befinder sig i sejlrenderne, vil blive fjernet i forbindelse med optagningen. Arealmæssigt vil disse påvirkninger dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet og der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr fra de nære omgivelser. Miljøstyrelsen vurderer, at forstyrrelserne af optagning vil være lokal og kortvarig og vil derfor ikke forringe tilstanden for bunddyr på vandområdeniveau.

#### *Kemisk tilstand*

Materialet består hovedsageligt af rent sand med en lille organisk fraktion (glødetab på 0,78 % af TS) og niveauer af miljøfarlige stoffer under nedre aktionsniveau, med undtagelse af TBT som har en lille overskridelse af nedre aktionsniveau. Miljøstyrelsen forventer et forholdsvis lille spild på 174 m<sup>3</sup>, hvilket er 5% af oprensningens mængde, som består af 3495 m<sup>3</sup>. På baggrund af den beskudte mængde, som optages fra et forholdsvis lille areal (indsæt areal), vurderer Miljøstyrelsen, at det vil være utænkeligt at vandområdet vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer i forbindelse med optagningen. Indholdet af organisk materiale giver heller ikke grund til at stille vilkår til optagningsmetode, eller til begrænsning af tidspunkt for optagningen i løbet af året.

#### *Samlet vurdering*

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at optagningen i sejlrender til Dragør Havn ikke vil medføre en forringelse af den økologiske- og kemiske tilstand i vandområde 6. Aktiviteten vurderes derfor ikke at ændre på vandområdets mulighed for at opfylde god økologisk og god kemisk tilstand.

### **4.5 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet**

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens<sup>6</sup> § 18 sikre, at optagningen 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.

---

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

I første del af Danmarks Havstrategi II<sup>7</sup> 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 miljømålet er opfyldt. Miljømålene er bindende, og skal derfor iagttages i forbindelse med meddelelse af tilladelse til nyttiggørelse, 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.<sup>8</sup>

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

---

<sup>7</sup> Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

<sup>8</sup> Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

**Tabel 4.** Deskriptorer, som ikke påvirkes af optagning.

| <b>Deskriptor</b>            | <b>Miljømål</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Påvirkes ikke af optagning fordi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>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.              | Der endnu ikke er fastsat kriterier for, hvordan dette skal måles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2<br>Ikke hjemhørende arter  | Havstrategiens miljømål for ikke-hjemmehørende arter fokuserer på at begrænse tilkomst af nye ikke-hjemmehørende arter og at begrænse de negative effekter af invasive arter.                                                                                           | Da oprensningsmaterialerne skal nyttiggøres til forskellige bygge- og anlægsprojekter, vurderer Miljøstyrelsen, at dette ikke vil indebære introduktion af ikke-hjemmehørende arter.                                                                                                                                                                                         |
| 3<br>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 nyttiggørelsestilladelser 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 optagning er af væsentlig interesse for fiskeriet. |
| 4<br>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 | Miljømål for denne deskriptor påvirkes ikke af det ansøgte, idet optagningen ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnittet om økologisk- og kemisk tilstand og afsnittet om naturtyper under Natura 2000-vurderingen.                                                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | nuværende vidensgrundlag vanskeligt at identificere mål, der skal sikre opnåelsen af god miljøtilstand.                                                             |                                                                                                                                     |
| 7<br>Hydrografiske ændringer | Havstrategiens miljømål for hydrografiske ændringer angiver, at konkrete projekter alene skal have lokale virkninger og i øvrigt udformes under hensyn til miljøet. | Da havnen er et allerede eksisterende anlæg, vil der ikke ske nye hydrografiske ændringer i området som følge af selve optagningen. |
| 10<br>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.     | Da materialerne bringes på land, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil ske en tilførsel af affald til havet.                     |

De relevante deskriptorer for denne afgørelse er angivet i tabel 5.

**Tabel 5.** Deskriptorer, som kan påvirkes af optagningen.

| Deskriptor                 | Miljømål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5<br>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 Nord-søen er der endnu ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer. | Det vurderes ikke, at der vil opstå eutrofieringseffekter af optagningen, da optagningsmaterialet primært består af sand med en lille organisk fraktion (glødetab på 0,78 % af TS), og at evt. sedimentspild vil bundfældes inden for kort afstand. Miljøstyrelsen vurderer således, at optagningen ikke vil have en effekt på iltforholdene i området. |
| 6<br>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.                                                                                                                                                             | Oprensning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved oprensning, hvor de arter, som lever på optagningsstedet vil genindvandre efter aktiviteten er                                                             |



|                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                  | ophørt. I Østersøen udgør optagningen kun en ubetydelig del af den samlede forstyrrelse <sup>9</sup> , og påvirkningen af havbunden ved oprensning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte oprensning medfører, vil være afgrænset til oprensningområderne. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for at målet om god miljøtilstand opnås. |
| 8<br>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 4.4. kemisk tilstand. Miljøstyrelsen vurderer i afsnittet, at oprensning ikke vil ændre på vandområdets kemiske tilstand.                                                                                                                                                                                                                 |
| 9<br>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 4.4.                                                                                                                                                                                                                             |
| 11<br>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 optagningen vil påvirke marine arter i øvrigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### *Havstrategiområder*

Oprensning er forbudt i havstrategiområder. Oprensningsområdet er beliggende omkring 3 km fra nærmeste havstrategiområde. Grundet denne afstand vurderer Miljøstyrelsen, at oprensning jf. denne tilladelse, ikke vil påvirke havstrategiområderne.

<sup>9</sup>Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål side 24-25

#### *Samlet vurdering i forhold til havstrategi*

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

#### **4.6 Vurdering af kumulerede effekter**

Da tilsandingen af havne og sejlrender er en kontinuerlig løbende proces, er der brug for en løbende oprensning. Det er strøm og bølger, der har flyttet sand og andet havbundsmateriale ind i havnene og ned i sejlrenderne, og de samme naturkræfter virker også på det spild, der vil være i forbindelse med oprensningen.

Oprensningsområdet ligger ca. 20 km fra nærmeste bypassområde, ca. 14 km fra nærmeste klappads, ca. 11 km fra nærmeste råstofindvindingsområde, ca. 85 km fra nærmeste havbrug og ca. 1,3 km fra nærmeste spildevandsudledning. Miljøstyrelsen vurderer, at det spild, der vil være i forbindelse med oprensningen, vil bundfældes i nærområdet omkring indsejlingen til havnen og idet der er tale om en meget beskeden sedimentmængde, vil oprensningen ikke give anledning til kumulerede effekter af betydning som følge af samtidig oprensning og de førnævnte aktiviteter.

#### **4.7 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder**

En nyttiggørelsestilladelse er omfattet af kravet om vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder efter § 6 i BEK nr 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter.

Det tætteste Natura 2000-område for optagningsområdet er område nr. 143: ”Vestamager og havet syd for”. Området består af Habitatområde H127 af samme navn og Fuglebeskyttelsesområde F111. Optagningsområdet ligger cirka 500 meter fra Natura-2000 området.

Natura 2000-område nr. 142, ”Salholm og omliggende hav” ligger cirka 3 km fra optagningsområdet. Denne afstand vurderes, at være for langt væk fra optagningsaktiviteterne, til at der vil kunne ske en påvirkning, set i lyset af den lille optagningsmængde.

Vurderingen af påvirkningen på Natura 2000-området N143 er sket på baggrund af følgende oplysninger om området:

- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for området<sup>10</sup>
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper og fuglebeskyttelsesområder<sup>11</sup>.

Natura 2000-området 142 ”Vestamager og havet syd for” har et samlet areal på 6.207 ha, hvoraf 4.004 ha er hav. Områdets nordvestligste grænse ligger ca. 500 meter syd for Dragør Havns sydligste sejlrende.

---

<sup>10</sup> Natura 2000-plan 2022-2027: N143 Vestamager og havet syd for.

[Rapport](#)

<sup>11</sup> <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3h2021>

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 6.

Miljøstyrelsen vurderer, at det kun er de marine naturtyper som er relevante i forbindelse med vurdering af påvirkning fra oprensning af havbundsmateriale fra Dragør Havn. Disse vurderes i tabel 6.

**Tabel 6. Relevante marine naturtyper og arter i habitatområde H127**

| Naturtype eller art | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vurdering og konklusion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bugt<br>(1160)      | Der er kortlagt 1.903 ha lavvandede bugter og vige i dette Natura-2000 område.<br>Her er registreret sammenhængende ålegræsbede helt ud til habitatområdets grænse på 7,2 meters dybde                                                                                                                                                                                                 | Miljøstyrelsen vurderer, at naturtypen ligger i så stor afstand (ca. 7 km) fra optagningsområdet, at der ikke vil kunne ske påvirkninger af denne naturtype som følge af optagningen.                                                                                                                                                                                                                   |
| Sandbanke<br>(1110) | Der er kortlagt 974 ha sandbanke i Natura 2000-området.<br>Der er kortlagt 2 sandbanker i området.<br>Den største udgør en bræmme et stykke ud for den sydøstvendte kyst på 0 til 3 meters dybde.<br>Sandområdet syd for Amager er præget af dynamiske strømrelaterede sandbarrer og kystparallelle revler.<br>Der er store forekomster af ålegræs på den kortlagte sandbanke mod øst. | Der er registreret områder med sandbanke langs kysten vest for optagningsområdet.<br>En optagning af sandede materialer vurderes ikke at medføre ændringer af naturtypen, der i forvejen består af sand.<br>Miljøstyrelsen vurderer desuden, at det begrænsede spild der vil være i forbindelse med optagningen vil sedimentere ud, inden det når naturtypen som ligger ca. 1 km fra optagningsområdet. |
| Lagune<br>(1150)    | Der er kortlagt 43 Ha Lagune.<br>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 stor afstand fra optagningsområdet og afskærmet således, at der ikke vil kunne ske påvirkninger af denne naturtype i forbindelse med opgravningen.                                                                                                                                                                                                   |

På baggrund af de vurderinger, som fremgår af tabel 6, har Miljøstyrelsen samlet vurderet, at habitatområdets arter og naturtyper ikke vil blive væsentligt påvirkede af de små helt lokale og kortvarige forstyrrelser, som en opgravning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

De arter af fugle der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 1 fremgår af tabel 7.

**Tabel 7:** 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)            |
|                                                        | Knopsvane (T)         | Bramgås (T)            |
|                                                        | Knarand (T)           | Skeand (T)             |
|                                                        | Troldand (T)          | Lille skallesluger (T) |
|                                                        | Stor skallesluger (T) | Fiskeørn (T)           |
|                                                        | Rørhøg (Y)            | Vandrefalk (T)         |
|                                                        | Plettet rørvagtel (Y) | Klyde (Y)              |
|                                                        | Almindelig ryle (Y)   | Brushane (Y)           |
|                                                        | Dværgterne (Y)        | Splitterne (Y)         |
|                                                        | Fjordterne (Y)        | Havterne (Y)           |
|                                                        | Mosehornugle (Y)      |                        |

Tabellen viser fugle på udpegningsgrundlaget. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl.

Bestanden af fugle kan påvirkes af opgravningsaktiviteter, hvis arbejdet bevirker, at en væsentlig del af deres fødegrundlag reduceres. Desuden kan ynglefugle forstyrres af støj fra opgravningsaktiviteter, der foretages tæt på deres ynglepladser. Både trækfugle og ynglefugle kan blive forstyrret 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 opgravning ikke vil medføre væsentlige reduktioner i områdets bundvegetation, bunddyr eller fisk. Fuglenes fødegrundlag vurderes derfor ikke at blive reduceret på grund af opgravning. 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.** Arter fra udpegningsgrundlaget fordelt på levesteder.

| Gruppering efter opholdssted                              | Art                                                                            | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                  | Vurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arter med udpegede levesteder ved kysten syd for Dragør   | Dværgterne<br>Havterne<br>Fjordterne<br>Skarv<br>Troidand                      | Ternerne søger føde i havet, hvor de fanger fisk. Der er udpeget levesteder for disse arter flere andre steder i området. Skarv og troidand kan ses langs kysten i hele området. De søger også føde i havet. | Da der ikke forventes en effekt på bunddyr er der alene tale om en påvirkning i form af en midlertidig kortvarig forstyrrelse. Miljøstyrelsen vurderer at der er tilstrækkeligt med alternative fourageringspladser som fuglene kan anvende, hvis de i nogle områder forstyrres af optagningsaktiviteten. |
| Arter der hovedsageligt befinder sig på land i dagtimerne | Klyde<br>Bramgås<br>Rørdum<br>Rørhøg<br>Rørvagtel<br>Ryle<br>Knarand<br>Skeand | Klyde ses også syd for Dragør, men findes hovedsageligt ved indsøer og ved Sydamager. 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.                                                                                                                |

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.

*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 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.

#### **4.8 Vurdering i forhold til bilag IV-arter**

Alle arter af hvaler, herunder marsvin, er bilag IV-arter, der kan forekomme i oprensingsområdet, og som derfor er relevante i forhold til nærværende vurdering. Det skal derfor vurderes af om opgravningen 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 påvirkninger på marsvin.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation<sup>12</sup>. Der ses af og til marsvin i området i Øresund ved Dragør og disse tilhører formodentlig bæltehavs- og/eller østersøpopulation, hvoraf bestanden for østersøpopulationen er stærkt reduceret i antal (seneste bestandestimat er på ca. 500 individer)<sup>13</sup>.

Marsvin anvender deres hørelse til fødesøgning, idet arten kan ekkolokalisere. Marsvin kan derfor være følsomme over for støj. Miljøstyrelsen vurderer, at støjgener i forbindelse med oprensningen ikke er så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med oprensningen kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene<sup>14</sup>. Da havpattedyr lever i områder med nedsat sigtbarhed, vil kortvarige og lokale sedimentfaner ikke påvirke deres levevis.

Da projektet tidsmæssigt er meget begrænset, og da optagningen ikke vurderes at medføre langvarige forandringer på havbunden, vil både fisk og pattedyr hurtigt kunne genoptage deres færden i området efter endt oprensning. Ligeledes er skibstrafik i indsejlingerne almindeligt og marsvin vurderes derfor at være tilpasset til dette.

Hverken marsvin eller de fisk, som udgør deres fødegrundlag vurderes at blive påvirket i et sådant omfang, at fødeudbuddet for marsvin forringes. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at oprensning i henhold til denne tilladelse ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin.

#### **4.9 Vurdering af øvrige interesser**

På baggrund af indkomne høringssvar vurderer Miljøstyrelsen, at aktiviteterne i henhold til denne tilladelse kan gennemføres uden øvrige interesser påvirkes væsentligt.

#### **4.10 Konklusion**

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at optage materialet fra det indtegnede område i sejlrenderne til Dragør Havn på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

---

<sup>12</sup> Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):

[Marsvins udbredelse og status for de marine habitatområder i danske farvande](#)

<sup>13</sup> Sveegaard, S., Nabe-Nielsen, J. & Teilmann, J. 2018. Marsvins udbredelse og status for de marine habitatområder i danske farvande. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 36 s. - Videnskabelig rapport nr. 284.

<sup>14</sup> Todd, V. L., Todd, I. B., Gardiner, J. C., Morrin, E. C., MacPherson, N. A., DiMarzio, N. A., & Thomsen, F. (2015). A review of impacts of marine dredging activities on marine mammals. ICES Journal of Marine Science, 72(2), 328-340.

## 5 Andre oplysninger

Det kan oplyses, at oprensning- og uddybningsmaterialer, der nyttiggøres som råstoffer, er fritaget for den almindelige råstofafgift, jf. § 6, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om afgift på affald og råstoffer<sup>15</sup> (affalds- og råstofafgiftsloven).

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

## 6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Dragør kommune **pt@dragoer.dk**

Transportministeriet **trm@trm.dk**

Trafikstyrelsen **info@trafikstyrelsen.dk**

Kystzoneforvaltningen **kdi@kyst.dk**

Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**

Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**

Slots- og Kulturstyrelsen **arkaeologi@ohavsmuseet.dk**

Danmarks Fiskeriforening **mail@dkfisk.dk**

Danske Råstoffer **lmv@di.dk**

Danmarks Rederiforening **info@shipowners.dk**

Dansk industri **di@di.dk**

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

## 7. Klagevejledning

Da der tillades nyttiggørelse af mindre end 50.000 m<sup>3</sup> er der ikke klageadgang jf. § 26 stk. 3 i Råstofloven, idet ”afgørelser efter § 20 b om enkeltstående indvinding af op til 50.000 m<sup>3</sup> oprensnings- og uddybningsmaterialer til nyttiggørelse ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.”

## 8. Adgang til domstolsprøvelse

Der er adgang til at indbringe denne afgørelse for domstolene. Hvis afgørelsen ønskes indbragt, skal sagen anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen eller offentliggørelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) kan der findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

---

<sup>15</sup> Lovbekendtgørelse nr. 14 af 10. januar 2023 - Affalds- og råstofafgiftsloven

## BILAG 1    Oprensningsområdets placering

Det tilladte oprensningsområde er indrammet med rødt på nedenstående figur.



**Figur 1:** Oprensningsområdet i Dragør Havn. Det tilladte oprensningsområde er indrammet med rødt.



## BILAG 2 Vejledning til prøvetagning

Til brug for Miljøstyrelsens vurdering af om optaget havbundsmateriale kan tillades genplaceret på havet, kan styrelsen forlange, at der foretages analyser af materialet. Miljøstyrelsen kan i den forbindelse stille krav til prøvetagningen, jf. § 6, stk. 1 i bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale. Denne vejledning indeholder krav til den fremgangsmåde, som skal anvendes ved indsamling af sedimentprøver i sager om ansøgning af genplacering af havbundssediment. Miljøstyrelsen kan afvise prøver, der ikke er indsamlet i overensstemmelse med vejledningen, og forlange ny prøvetagning.

Indsamlingen af prøver skal ske i området, der ønskes opgravet. Hvert prøvetagningssted skal mærkes med et konkret nummer og henvise til et kort og koordinater, hvoraf det fremgår, hvor de enkelte prøver er udtaget. Et forslag til underopdeling af opgravningsområdet, samt antal og placering af nedstik i hvert delområde, bør fremsendes til godkendelse hos Miljøstyrelsen, inden prøvetagning foretages. For hvert delområde skal middelopgravningsdybde og opgravningsvolumen estimeres. Forhåndsgodkendelse af et prøvetagningsprogram er ikke til hinder, for at Miljøstyrelsen kan forlange supplerende prøvetagning, hvis det vurderes nødvendigt for, at der kan træffes afgørelse i sagen.

Antallet af prøvetagningsstationer, nedstik og fordelingen af disse afhænger af arealet, der skal oprenses/uddybnes, mængden af opgravet havbundsmateriale, samt områdets udformning og evt. formodning om forureningskilder, jf. klapvejledningen og HELCOM guidelines.

**Tabel 1.** Vejledende antal prøvestationer i forhold til volumen havbundsmateriale eller areal af opgravningsområdet<sup>16</sup>.

| Volumen havbundsmateriale (m <sup>3</sup> ) | Vejledende antal prøvestationer     | Areal for opgravningsområde (m <sup>2</sup> ) | Vejledende antal prøvestationer      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <2.500                                      | 1                                   | <2.500                                        | 1                                    |
| 2.500-10.000                                | 2                                   | 2.500-5.000                                   | 2                                    |
| 10.000-25.000                               | 3                                   | 5.000-10.000                                  | 3                                    |
| 25.000-100.000                              | 4-6                                 | 10.000-25.000                                 | 4-5                                  |
| 100.000-500.000                             | 7-15                                | 25.000-50.000                                 | 6-8                                  |
| 500.000-2.000.000                           | 16-30                               | 50.000-100.000                                | 9-10                                 |
| >2.000.000                                  | +10 pr. ekstra mill. m <sup>3</sup> | >100.000                                      | +5 ekstra pr. 100.000 m <sup>2</sup> |

Foretages uddybning, hvor der opgraves under den officielle dybde i den danske havnelods skal der redegøres for mængden udgjort af henholdsvis oprensingsmateriale og uddybningsmateriale inden for delområderne. Miljøstyrelsen vil på denne baggrund tage stilling til hvordan forureningsgraden af uddybningsmaterialerne vurderes.

<sup>16</sup> Tal baseres på klapvejledningen VEJ nr. 9702 20/10/2008 og HELCOM guidelines <https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf>

Prøverne skal udtages af erfarne prøvetagere. Prøverne skal analyseres af et dertil akkrediteret laboratorium. Udgifterne hertil afholdes af ansøger.

Proceduren for udtagning og håndtering af sedimentkerner og blandingsprøver for oprensningsmaterialer følger overordnet de tekniske anvisninger for marin overvågning af sediment<sup>17</sup>, som beskrevet nedenfor.

Prøverne skal, som udgangspunkt, udtages med kajakrør med en diameter på minimum 80 mm og af en længde på minimum 50 cm. Sedimentkerner skal minimum indeholde de øverste 30 cm af sedimentet og ca. 10 cm overfladevand skal bevares over den uforstyrrede sedimentoverflade. Rørene skal forsigtigt stikkes/skrues vinkelret ned i sedimentet. Det omgivende vand skal være klart, uden sediment ophvirvling før og under prøveudtagning. Når prøven er taget, skal strukturen af overfladesedimentet stå uforstyrret i røret og være repræsentativ for det område, hvor prøven er taget. Den intakte sediment kernes lagdeling beskrives direkte gennem de klare plexiglasrør benyttet ved udtagning. Alternativt kan dette også beskrives under udskæring af sedimentkernen.

Sedimentets struktur beskrives visuelt. Dvs. er det grus, groft/fint sand, silt/ler, kalk, eller andet. Er sedimentoverfladen fast, hård, flydende, med skum eller fyldt med organisk materiale.

Områdets overflade iagttages og det observeres, om der er synlig forurening med faste genstande og affald, som ikke hører hjemme i naturligt sediment (plastik, afskallet maling fra skibssrensning etc.) overordnet for stationen og i de enkelte nedstik udtaget. Sedimentets lugt noteres.

Er kernen ikke intakt efter udtagning, indeholder den affald, større dyr og plantedele, hulrum eller er den af anden årsag ikke repræsentativ for det undersøgte område, skal den kasseres og en ny udtages i stedet.

Der skal foretages billedokumentation af sedimentkernen fra hvert enkelt nedstik. Disse skal vise sedimentets lagdeling. Billederne bør tages efter bortdræning af overfladevandet, inden udskæring og gerne med hvid baggrund og dybdeindikation (lineal/tommestok).

#### Håndtering af sedimentprøver

Overfladevandet bortdrænes forsigtigt uden at sedimentoverfladen forstyrres. Dette gøres ved at et stempel indsættes i kajakrørets bund og sedimentkernen presses op gennem røret til alt overfladevandet er løbet ovenud. Alternativt kan overfladevandet fjernes fra rørets top med en hævert/sprøjte el. lign. Hver sedimentkerne opskæres og overføres til en ren beholder eller pose til homogenisering. Sedimentkernerne udskæres til en dybde af 30 cm fra sedimentoverfladen. Dette kan gøres ved at montere et udskæringsbord på

---

<sup>17</sup> Proceduren for sedimentudtagning og håndtering følger over beskrivelserne for efterfølgende tekniske anvisninger, dog med variationer i forhold til dybdeintervallet analyseret, samt antal og mængder af prøver. Teknisk anvisning – M24 – Miljøfarlige stoffer i sediment. Larsen, M.M. 2017. DCE – Nationalt center for miljø og energi. Teknisk anvisning – M23 – Næringsstoffer i sediment. Fossing, H. 2022. DCE – Nationalt center for miljø og energi. For en gennemgang af prøvetagning og analyser af havnesedimenter, se Larsen, M.M. et al. 2005, arbejdsrapport fra MST nr. 35.: <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2005/87-7614-935-8/pdf/87-7614-936-6.pdf>

kajakrørets top og presse sedimentkernen op gennem røret, mens sedimentet udmåles med lineal el. lign, se bilag 4. Vær opmærksom på at finpartikulært sediment med højt organisk indhold er løst. Det kan derfor blive nødvendigt at udskære og overføre de 30 cm prøve i flere mindre dele. Hver enkelt prøve/nedstik, fra dybdeintervallet 0-30 cm, homogeniseres grundigt. Efter homogenisering udtages der en standardiseret delprøve fra hvert nedstik, som puljes til én blandingsprøve for hvert delområde. Blandingsprøven skal udgøres af lige store delprøver fra hvert enkelt prøve/nedstik og skal efterfølgende homogeniseres grundigt igen. Analyselaboratoriet skal oplyse den nødvendige prøvemængde i gram til prøvetageren. Resten af hver delprøve opbevares på køl til brug for eventuelle senere analyser, optimalt til efter sagens afgørelse. Blandingsprøven sendes til analyse for følgende parametre:

Tørstof (TS), glødetab i % af TS, kornstørrelses-fordeling, TBT, PAH<sup>18</sup>, PCB<sup>19</sup> og metallerne: Kobber, Kviksølv, Nikkel, Zink, Cadmium, Arsen, Bly og Krom. Analyse af andre stoffer kan kræves på baggrund af vandområders kemiske og økologiske tilstand<sup>20</sup>, havnens historik, industri og anden formodning om forurening vurderet i forbindelse med prøvetagningsplanen.

Detektionsgrænserne for de enkelte parametre fremgår af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. BEK nr 529 af 14/05/2023. Af BEK nr 529 af 14/05/2023, Bilag 1.13, fremgår det at kravet til detektionsgrænsen for anthracen i havnesediment er på 0,03 mg/kg TS. Det anvendte sedimentkvalitetskrav for anthracen er 0,0048 mg/kg TS ved en organisk fraktion på 0,05 (0,096 mg/kg TS\*F<sub>OC</sub>). Ved brug af detektionsgrænser over sedimentkvalitetskravet, kan der være risiko for, at det ikke kan vurderes om sedimentkvalitetskravet er overholdt, da koncentrationen af anthracen ikke kan antages lavere end detektionsgrænsen. Miljøstyrelsen anbefaler derfor at detektionsgrænsen fra Bilag 1.12 for marint sediment på 0,003 mg/kg TS eller lavere, i stedet anvendes.

Hvis der foreligger andre oplysninger om opgravningsmaterialets fysiske, kemiske, biokemiske eller biologiske egenskaber medsendes disse til Miljøstyrelsen.

Skal der oprenses mere end gennemsnitlig 1 meters sediment, eller udgør uddybning en betydelig andel af aktiviteten, er det som udgangspunkt nødvendigt, at udtage et antal prøver i større dybde, der afspejler indholdet af miljøfarlige stoffer i disse dybere lag. Dette er nødvendigt for at kunne lave korrekte opgørelser over mængden af miljøfarlige stoffer genplaceret i OSPAR og HELCOM regi. Udførslen af disse dybdeprøver bør aftales med Miljøstyrelsen under udarbejdelsen af prøvetagningsplanen og vil indebære vurdering af indholdet af

---

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> Summen af de 7 PCB'er: PCB 28, PCB, 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 og PCB 180.

<sup>20</sup> Den kemiske tilstand af Vandområderne bedømmes på baggrund af sedimentkvalitetskrav sat for en række stoffer, se BEK nr. 796 af 13/06/2023, Bilag 2, del B, afsnit 2, tabel 4. På baggrund af hvilke stoffer, der er undersøgt i NOVANA overvågningen i pågældende vandområder vurderer Miljøstyrelsen, hvilke der er relevante at analysere for. Stoffer der overskrider sedimentkvalitetskravet for vandområdet skal altid analyseres for.

miljøfarlige stoffer i et antal dybdeintervaller gennem profilen. På baggrund af analyserne og sedimenternes lagdeling kan yderligere prøvetagning og analyse af indholdet af miljøfarlige stoffer andre steder eller i anden dybde end i første prøvetagningsplan være nødvendig efterfølgende.

Er det ikke muligt at udtage sedimentkerner med kajakrør, efter ovenfor beskrevne fremgangsmåde, skal Miljøstyrelsen kontaktes og en plan udfærdiges tilpasset de givne forhold. Dette kan eksempelvis være prøvetagning med piston-core, HAPS prøvetager, sneglebor, Van Veen prøvetager eller anden metode.

### BILAG 3 Analyser

Analyseresultater for de enkelte delområder.

| station  | TS % | GT % | Ar  | Pb | Cd   | Cr  | Cu  | Hg   | Ni | TBT   | Zn  | PAH  |
|----------|------|------|-----|----|------|-----|-----|------|----|-------|-----|------|
| område 1 | 70,4 | 1,7  | 0,9 | 4  | 0,23 | 2,1 | 4,5 | 0,03 | 2  | 0,026 | 19  | 0,86 |
| område 2 | 75,3 | 0,45 | 1,5 | 2  | 0,12 | 1,2 | 2,9 | 0,01 | 1  | 0,001 | 5,6 | 0,16 |
| område 3 | 76,6 | 0,18 | 0,5 | 1  | 0,03 | 0,7 | 0,4 | 0,01 | 1  | 0,001 | 3,9 | 0,1  |