



Hellerup Havn
Strandparksvej 38
2920 Charlottenlund

CVR nr. 19438414

Erhverv
Ref. anmoe
J.nr. 2024-58043
Den 27. juni 2025

Hellerup Havn, indsejling og sejlrende, Nyttiggørelsestilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Hellerup Havn tilladelse til oprensning af 10.000 m³ havbundsmateriale fra indsejling og sejlrende til Hellerup Havn til videre nyttiggørelse på land, herunder til ledningsarbejde på Skovshoved havn og til hævnning af en molekonstruktion på Hellerup Havn. Tilladelsen gives efter Råstoflovens §20b, stk. 1.¹



Figur 1: Oversigt over optagningsområde (rød) med nedstik

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, da der er tale om en enkeltstående indvinding under 50.000 m³, jf. Råstofloven §26, stk. 3. Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 27. juni 2025.

Tilladelsen gælder fra den 27. juni 2025 og udløber den 27. juni 2030.

På vegne af Miljøstyrelsen
Andreas Mørch

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 1. februar 2017 af lov om råstoffer.

Indholdsfortegnelse

Hellerup Havn, indsejling og sejltrede, Nyttiggørelsestilladelse	1
1 Vejledning til tilladelsesindehaver	3
2 Vilkår for nyttiggørelsestilladelse	4
2.1 Vilkår for optagning	4
2.2 Vilkår for tilsyn og kontrol	4
3 Oplysninger i sagen	5
3.1 Sagens baggrund	5
3.2 Udtalelser fra høringsparter	6
4 Miljøstyrelsens vurdering	7
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	14
4.6 Vurdering af kumulerede effekter	18
4.7 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder	19
4.8 Vurdering i forhold til bilag IV-arter	22
4.9 Vurdering af øvrige interesser	22
4.10 Konklusion	23
5 Andre oplysninger	23
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	23
7. Klagevejledning	23
8. Adgang til domstolsprøvelse	23
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	24
BILAG 2 Vejledning til prøvetagning	25

1 Vejledning til tilladelsesindehaver

Nærværende afgørelse giver tilladelse til at tilladelsesindehaver kan oprense 10.000 m³ havbundsmateriale. 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 skibsføre om tilladelsens vilkår omhandlende opgravning, og tilladelsesindehaver er ansvarlig for, at skibsføre er informeret om og indforstået med disse.

Tilladelseshaver skal endvidere være særlig opmærksom på, der må kun 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 27. juni 2025 til den 27. juni 2030.
- B. Der må højst oprensnes en samlet mængde på 10.000 m³ fastmål, svarende til 14.298 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Nyttiggørelsesmaterialet må kun stamme fra den del af indsejlingen, der er indrammet med rød på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Oprensningsmaterialet må kun anvendes til nyttiggørelse på land, herunder til ledningsarbejde på Skovshoved havn og til hævning af en molekonstruktion på Hellerup Havn.

2.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- D. 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.
- E. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensningsfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- F. 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 m³ fastmål
- Anvendt(e) fartøj(er) benyttet til optagningen
- Afsluttende dato for seneste optagning
- Sedimenttype
- Lossekommune hvori optagningen er foregået
- Anvendelse - Hvordan er sedimentet blevet nyttiggjort
- Position for optagningen

Hvis der ikke har været foretaget nyttiggørelse det pågældende år, skal dette også indberettes. Hvis tilladelsen ikke har været udnyttet, det foregående år, skal dette indberettes som 0 m³.

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 klap@mst.dk senest 1. februar	Indberet nyttiggjorte laster og årsafslut. Bemærk at den noterede dato, skal være den afsluttende dato for seneste optagning. 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

FLID har på vegne af Hellerup Havn søgt om tilladelse til over en 5-årig periode at nyttiggøre 10.000 m³ sediment. Materialet stammer fra oprensning af indsejlingen til Hellerup Havn. Oprensningsmaterialet planlægges at blive nyttiggjort på land, herunder til ledningsarbejde på Skovshoved havn og til hævnning af en molekonstruktion på Hellerup Havn

Nærværende tilladelse behandler alene optagningen af materialet. Hvis nyttiggørelsesformålet kræver yderligere tilladelser, skal ansøger sikre sig at sådanne er indhentet forud for at nyttiggørelsestilladelsen tages i brug.

Nærliggende beskyttede områder

Optagningsområdet er beliggende ca. 10 km nordvest for område nr. 142, ”Saltholm og omliggende hav”. Marsvin er den eneste relevante bilag IV art i området. Derudover er optagningsområdet beliggende i et beskyttet havstrategiområde.

Havplan

Optagningsområdet er beliggende i en zone udlagt til henholdsvis indflyvningsplaner for respektafstande for luftfart(lr3) og Natur- og miljøbeskyttelsesområder (N170) i bekendtgørelse om Danmarks havplan.² Spørgsmål om sameksistens med anden arealanvendelse i havplanens udviklingszoner behandles i afgørelsens afsnit 4.2.

² Danmarks Havplan findes på: <https://havplan.dk/da/page/info>

3.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 3. marts 2025 til den 31. marts 2025.

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har gennemgået det ansøgte og også sendt dette i høring hos relevante foreninger/fiskere. Vi har ikke modtaget svar på denne høring, og vi vurderer heller ikke, at det ansøgte vil berøre eventuelle fremtidige fiskeriinteresser. Vi har derfor ikke bemærkninger til det ansøgte.

Beredskabsstyrelsen

Sikre Farvande har ingen sejladsikkerhedsmæssige indsigelser til klapsagen

Sikre Farvande har følgende bemærkninger

- Såfremt afmærkninger ønskes flyttet ifm. arbejdet, skal Sikre Farvande modtage en ansøgning herom.
- 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.soefartsstyrelsen.dk/sikkerhed-til-soes/sejladssikkerhed/entreprenoeropgaver-til-soes>

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 skal dette straks anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen i henhold til museumslovens §29 h, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder gjort under anlægsarbejde skal anmeldes og arbejdet standses.

Gentofte kommune

Gentofte Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ift. udledninger i optagningsområdet har kommunen oplyst følgende.

Der findes ikke en egentlig afvandingsplan for Hellerup Havn, men Havnefoged Jesper Tjøtt oplyser, at:

- Afvanding fra stier og jollepladser går til havnen. Afvanding fra køreveje går til kloak.
- Undtagelser:
- Asfalteret areal foran roklubberne hvor man godt kan køre ind, afvandes til Øresund.
- Sti rundt om palladiumbygningen (det store klubhus) går til kloak.

Det nærmeste spildevandsoverløb er U19, som ligger for enden af Marievej og UR1, som er et regnvandsudløb ved Lille Strandvej.

- U19 har ifølge Novafos SRO-data i gennemsnit 2 årlige overløb svarende til 5.000 m³/år regnvandsopblandet spildevand.
- UR1 udleder i gennemsnit 119.000 m³ regnvand om året ifølge Novafos SRO-data.

Transportministeriet

Transportministeriet er blevet hørt, fordi optagningsområdet ligger i et område, der i henhold til Danmarks Havplan er udlagt til zone til 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 klapbekendtgørelsen³

Da materialet i begge delområder har en forureningsgrad, der ligger under nedre aktionsniveau, jf. tabel 1, vurderes det at være egnet til kystnær genplacering, såsom bypass eller nyttiggørelse på havet.

Disse to områder er i forbindelse med ansøgningen 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 at bypass hierarkiet i den konkrete sag kunne fraviges idet der ikke er bypass muligheder i området, samt at der er risiko for at det bypassede sediment vil kunne ende i Tuborg Havns indsejling.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at hierarkiet i § 3 i klapbekendtgørelsen 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 respektafstande for luftfart (lr3).⁴ Inden for 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 optagning er forenelig med zone til respektafstande for luftfart (lr3), og er dermed ikke i strid med havplanen.

³ Jf. § 3 i Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

⁴ <https://havplan.dk/da/page/zone/n/732099.17/6166660.55/otherzone?timeLineIdx=5&zoom=10&x=731837.54&y=6167397.07>

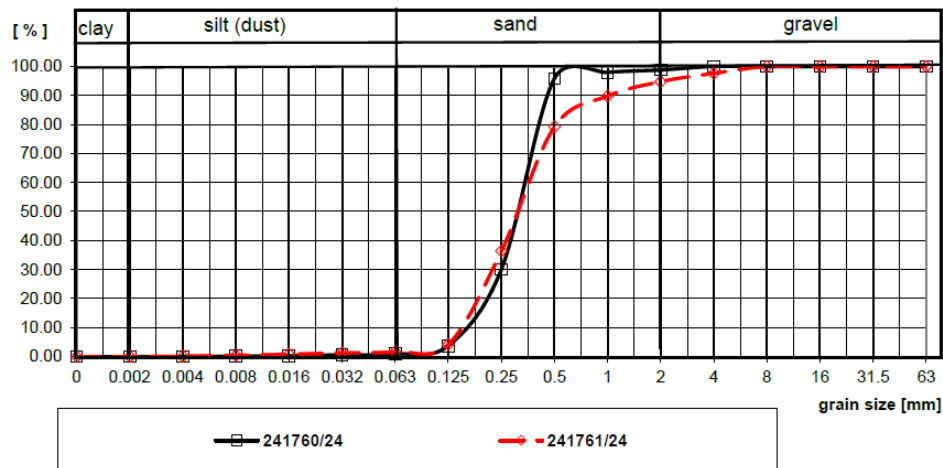
Oprensningsområdet ligger i et område, der er udlagt til naturbeskyttelsesformål (N) - N38. Området er udpeget som havstrategiområde. De nærmere regler for områderne fremgår af den relevante natur- og miljøbeskyttelseslovgivningen og beskyttelsen af områderne følger afgrænsningen heri. Miljøstyrelsen vurderer at det ikke vil være uforeneligt med naturbeskyttelsesformålet at tillade den ansøgte oprensning, se i øvrigt afsnit 4.5.

4.3 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgningen om genplacering af havbundsmaterialer blev der i november 2024 foretaget analyser af materialet fra de to delområder. Delområderne fremgår af bilag 1. For begge delområder er forureningsgraden under nedre 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.

Vurdering af Nyttiggørelsesmaterialets forureningsgrad				
Grøn:	Ingen Overskridelser af Aktionsniveauer			
Gul:	Overskrider Nedre Aktionsniveau			
Rød:	Overskrider Øvre Aktionsniveau			
Hvid:	Aktionsniveauer ikke defineret			
Stof	Vægtet gennemsnit 2 Delområder	Aktionsniveauer		Enhed
		Nedre	Øvre	
Tørstofindhold (TS)	76,3			TS % af Vådvægt
Glødetab	1,2			% TS
Cadmium	0,074	0,4	2,5	mg/kg TS
Bly	2,05	40	200	mg/kg TS
Kobber	3,7	20	90	mg/kg TS
Kviksølv	0,01	0,25	1	mg/kg TS
Nikkel	2,15	30	60	mg/kg TS
Zink	9,3	130	500	mg/kg TS
Arsen	1,14	20	60	mg/kg TS
Chrom	2,15	50	270	mg/kg TS
TBT*	0,001	0,007	0,2	mg/kg TS
PAH (sum af 9)***	0,28	3	30	mg/kg TS
Antracen	0,017			mg/kg TS
Fluoranthren	0,071			mg/kg TS
Benz(a)antracen	0,0195			mg/kg TS
Benz(g,h,i)perylene	0,022			mg/kg TS
Benz(a)pyren	0,035			mg/kg TS
Chrysen	0,0345			mg/kg TS
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,016			mg/kg TS
Pyren	0,06			mg/kg TS
Phenanthren	0,038			mg/kg TS
PCB (sum af 7)	0,0007	0,02	0,2	mg/kg TS

Ansøger har oplyst, at materialerne primært består af sand, og at det kan anvendes til nyttiggørelse på land, herunder til ledningsarbejde på Skovshoved havn og til hævnning af en molekonstruktion på Hellerup Havn. Kornstørrelsesfordelingerne målt i mm fra sedimentet i Hellerup havn fremgår af figur 2.



Figur 2. Graf over Kornstørrelser for begge delområder målt i mm.

Miljøstyrelsen noterer sig herefter:

- at oprensningsmaterialets forureningsniveau for alle analyserede stoffer overholder nedre aktionsniveau.
- at materialet primært består af sand, jf. figur 2, og
- at materialer med denne sammensætning efter ansøgers oplysning kan nyttiggøres på land, herunder til ledningsarbejde på Skovshoved havn og til hævnning af en molekonstruktion på Hellerup Havn.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at materialerne er generelt egnede til nyttiggørelsesformål.

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 gældende vandområdeplan 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 ²)	319,26
Økologisk tilstand, samlet	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand, klorofyl	God økologisk tilstand
Økologisk tilstand, Rodfæstede planter	God 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 for gældende vandområdeplan 2021-2027, se tabel 2. Dette er baseret på tilstanden af fytoplankton, rodfæstede planter, bentiske invertebrater og nationalt specifikke stoffer.

Kvalitetselementet fytoplankton i vandområdet er vurderet ud fra en modeleret klorofyl a koncentration på 1,4 µg/L, der er baseret på data i tidsrummet 2014-2019. Med en kravværdi på 1,5 µg/L vurderes vandområdet at være i god økologisk tilstand ift. dette kvalitetselement.

Ift. hovedudbredelsen af ålegræs er de seneste målinger foretaget i 2019 og viser en dybdegrænse på mellem 5,4 m og 6,8 m i vandområdet, og med en kravværdi på 6,3 m vurderes vandområdet at være i god økologisk tilstand ift. dette kvalitetselement.

Bundfaunaindekset i vandområdet ligger på 0,63 EQR-0,66 EQR i 2019 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 Methylnaptalener som er fundet i en koncentration på 0,0445 ug/kg VV (Miljøkvalitetskrav= 0,010277 ug/kg VV). Denne overskridelse er fundet i matricen sediment

Den kemiske tilstand for vandområde 6 "Nordlige Øresund" er vurderet til at være ikke-god for gældende vandområdeplan 2021-2027. Denne vurdering er lavet på baggrund af koncentrationer af bly, cadmium, BDE og kviksølv målt i matricen biota, samt antracen og nonylphenoler målt i matricen sediment. De målte koncentrationer og de overskredne miljøkvalitetskrav for disse stofparametre kan ses i tabel 3. Det bemærkes, at der for den konkrete sag ikke er blevet analyseret for BDE og Nonylphenoler, da stofferne ikke har oprindelse i havne og derfor ikke betragtes som relevante for nærværende optagning.

Tabel 3 oversigt over målte koncentrationer for stofparametrene bly, antracen, cadmium, BDE, nonylphenoler og kviksølv som alle overskrider deres miljøkvalitetskrav i vandområde 6 "Nordlige Øresund" for gældende vandområdeplan 2021-2027. Kilde: vandplandata

Stofparameter	Matrice	Koncentration	Miljøkvalitetskrav (MKK)
Bly	Biota	830 ug/kg VV	110 ug/kg VV
Antracen	Sediment	0,0414 mg/kg TS	0,0048 mg/kg TS
Cadmium	Biota	270 ug/kg VV	160 ug/kg VV
BDE	Biota	0,132 ug/kg VV	0,0085 ug/kg VV
Nonylphenoler	Sediment	0,0809 mg/kg TS	0,07175 mg/kg TS
Kviksølv	Biota	533,2 ug/kg VV	20 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 næringsalte 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 (glødetab på 1,2 % af TS). 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 er cirka 150 meter syd fra optagningsområdet observeret relativt tæt vegetation. I vandområdet er ålegræs observeret til at have en dybdegrænse på 1,6-2,7 m og kan derfor forekomme i nærområdet til optagningsområdet hvor dybden ligger på 0-10 meter. I vandområdet er kravværdien for ålegræs 6,3 m. Ålegræs vil derfor ikke forventes at forekomme i selve indsejlingen, da dybden her er 10 m og da renden er strømfyldt.

Det begrænsede spild af de sandede materialer (500 m³) i forbindelse med optagningen vurderes at bundfældes igen i selve indsejlingen eller helt tæt derpå. Desuden er der tale om en optagning, der overstås inden for relativ kort tid. 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 indsejlingen, vil blive fjernet i forbindelse med oprensningen. 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 1,2 % af TS) og niveauer af miljøfarlige stoffer under nedre aktionsniveau. Miljøstyrelsen forventer et forholdsvis lille spild på 500 m³, hvilket er 5% af oprensningsmængden, som er 10.000 m³. På baggrund af optagningsmaterialets lave indhold af miljøfarlige stoffer, som for alle målte parametre befinder sig under nedre aktionsniveau, samt på baggrund af den begrænsede mængde, som optages fra et forholdsvis lille areal ift. vandområdets samlede størrelse, 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 indsejlingen til Hellerup 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. havstrategilovens⁵ § 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.

I første del af Danmarks Havstrategi II⁶ 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. 2.⁷

Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke påvirkes af optagning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i tabel 3.

⁵ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

⁶ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

⁷ Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

Tabel 3. Deskriptorer, som ikke påvirkes af optagning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af optagning 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.	Der endnu ikke er fastsat kriterier for, hvordan dette skal måles.
2 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 på land, herunder til ledningsarbejde på Skovshoved havn og til hævning af en molekonstruktion på Hellerup Havn, vurderer Miljøstyrelsen, at dette ikke vil indebære introduktion af ikke-hjemmehørende arter.
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 nyttiggørelsestilladelser gennem en vurdering af påvirkningen af fiskeriinteresserne i lokalområdet. Dette sker gennem høring af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen. I den aktuelle sag har Miljøstyrelsen ikke modtaget bemærkninger fra Landbrugs- og Fiskeristyrelsen og vurderer derfor ikke, at den pågældende optagning er af væsentlig interesse for fiskeriet.
4 Havets fødenet	Havstrategiens miljømål for havets fødenet omhandler sikring af fornøden viden for fremadrettet at kunne fastsætte tærskelværdier for	Miljømål for denne deskriptor påvirkes ikke af det ansøgte, idet optagningen ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnittet om økologisk- og

	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.	kemisk tilstand 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.	Da havnen er et allerede eksisterende anlæg, vil der ikke ske nye hydrografiske ændringer i området som følge af selve optagningen.
10 Marint affald	Havstrategiens miljømål for marint affald handler bl.a. om, at mængden af marint affald skal reduceres væsentligt, og at tab af fiskeredskaber skal forebygges.	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 4.

Tabel 4. Deskriptorer, som kan påvirkes af optagningen.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
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.	Det vurderes ikke, at der vil opstå eutrofieringseffekter af optagningen, da optagningsmaterialet primært består af sand med en lille organisk fraktion (glødetab på 1,2 % af TS), og at evt. sedimentspild vil bundfældes inden for kort afstand. Miljøstyrelsen vurderer således, at optagningen ikke vil have en effekt på iltforholdende i området.
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af Øresund og supplerende beskyttede områder samt	Oprensning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis

	opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	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 ⁸ , og påvirkningen af havbunden ved oprensning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte oprensning medfører, vil være afgrænset til optagningsområdet. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for at 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 4.4. kemisk tilstand. Miljøstyrelsen vurderer i afsnittet, at oprensning ikke vil ændre på vandområdets 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 4.4.
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 optagningen vil påvirke marine arter i øvrigt.

Havstrategiområder

Oprensningsområdet er beliggende i et almindeligt beskyttet havstrategiområde som er et naturbeskyttet område, se afsnit 4.2.

⁸Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål side 24-25

Aktiviteter kan dog finde sted, såfremt det efter en konkret vurdering kan ske uden at skade områdets integritet. Aktiviteter som er nødvendige for sejlads, f.eks. oprensning og uddybning af sejlrende er dog undtaget fra kravet om en konkret vurdering (sameksistensvurdering) i de almindelig beskyttede havstrategiområder⁹.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

Miljøstyrelsen vurderer, at oprensningen 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. 1,8 km fra nærmeste bypassområde, ca. 14 km fra nærmeste klapplads, ca. 4,4 km fra nærmeste råstofindvindingsområde og ca. 2 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 beskedne sedimentmængde, vil oprensningen ikke give anledning til kumulerede effekter af betydning som følge af samtidig oprensning og de førnævnte aktiviteter.

⁹ [Rapport](#)

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 som udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter.

Optagningsområdet er beliggende ca. 10 km fra Natura 2000-område nr. 142 *Saltholm og omliggende hav*. Området består af Habitatområde H126 *Saltholm og omliggende hav* og Fuglebeskyttelsesområde F110 *Saltholm og omliggende hav*.

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

- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for området¹⁰
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper og fuglebeskyttelsesområder.

Natura 2000-området har et samlet areal på 7.256 ha, hvoraf 5.434 ha er hav¹¹. De naturtyper og arter der udgør udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 126, beliggende i Natura 2000-område N14, fremgår af tabel 6. Den marine del af habitatområde 14 er specielt udpeget for at beskytte naturtyperne sandbanke (1110), lagune (1150), bugt (1160) og rev (1170). Derudover er habitatområdet udpeget for at beskytte de marine arter spættet sæl, gråsæl og marsvin.

På baggrund af optagningsområdets afstand til Natura 2000-område nr 142 vurderer Miljøstyrelsen, at habitatområdets naturtyper ikke vil blive væsentligt påvirket af de små, lokale og kortvarige forstyrrelser, som optagningen kan medføre. Miljøstyrelsen kan dog ikke afvise at de marine habitat arter og fugle på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 142 anvender optagningsområdet eller nærområdet hertil som fourageringsområde. De marine habitat arter som er relevante i forbindelse med vurdering af påvirkning fra oprensning af havbundsmateriale fra Hellerup havn er vurderet i tabel 7.

Tabel 6: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 142 i Natura 2000-område N142 ”Saltholm og omliggende hav”.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 126		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Rev (1170)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Kalkoverdrev* (6210)	
Arter:	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)
	Marsvin (1351)	

¹⁰

Natura 2000-plan 2022-2027: 142 Saltholm og omliggende hav. [Rapport](#)

Tabel 7: Relevante marine arter i habitatområde H142

Naturtype	Beskrivelse	Vurdering og konklusion
Spættet sæl	Spættet sæl er den mest almindelige sælart i Danmark. Den forekommer især i de kystnære farvande, hvor der er rigelig føde, og hvor der findes uforstyrrede yngle-/hvilepladser på sandbanker, rev, holme og øer. I dette område fælder og yngler spættet sæl på det sydlige Saltholm og småøerne Svaneklapperne syd herfor med de mange store sten, der rager op over vandet.	Miljøstyrelsen vurderer, at oprensningen lokalt kan påvirke tilgængeligheden af føde for sæler, men at det påvirkede område vil være meget lille i forhold til udbredelsen af lignende havbund/fødesøgningsområder, som er tilgængelige for sæler i området til habitatområdet. Desuden forventes sedimentspild i forbindelse med optagningen ikke at påvirke sælernes mulighed for at lokalisere byttedyr, da sæler i stor stil bruger deres knurhår til at lokalisere bytte. Undervandsstøj og tilstedeværelsen af skibene, der skal udføre optagningen, kan virke forstyrrende for sæler. Optagningsområdet er dog beliggende i et område med skibstrafik, og sælerne i området må derfor forventes at være tilpasset til skibstrafik. Desuden vurderer Miljøstyrelsen, at sælerne vil kunne fortrække til andre lignende fødesøgningsområder, mens optagningen pågår.
Gråsæl	Gråsælen er ligesom spættet sæl knyttet til de kystnære farvande, hvor der er rigelig føde og uforstyrrede yngle-/og hvilepladser. I forhold til spættet sæl svømmer gråsælen over større afstande. I dette område raster gråsæl fåtalligt og sporadisk på ørækken Svaneklapperne og de mange store sten omkring det sydlige Saltholm. Det er ikke muligt at sige noget om gråsælens bestandsudvikling for dette område	Miljøstyrelsen vurderer, at oprensningen lokalt kan påvirke tilgængeligheden af føde for sæler, men at det påvirkede område vil være meget lille i forhold til udbredelsen af lignende havbund/fødesøgningsområder, som er tilgængelige for sæler i området til habitatområdet. Desuden forventes sedimentspild i forbindelse med optagningen ikke at påvirke sælernes mulighed for at lokalisere byttedyr, da sæler i stor stil bruger deres knurhår til at lokalisere bytte. Undervandsstøj og tilstedeværelsen af skibene, der skal udføre optagningen, kan virke forstyrrende for sæler. Optagningsområdet er dog beliggende i et område med skibstrafik, og sælerne i området må derfor forventes at være tilpasset til skibstrafik. Desuden vurderer Miljøstyrelsen, at sælerne vil kunne fortrække til andre lignende fødesøgningsområder, mens optagningen pågår.
Marsvin	Marsvinene i habitatområde nr. 14 tilhører bestanden i Østersøpopulation og bælthavnsbestanden. Østersøbestanden tæller	Miljøstyrelsen har vurderet på marsvin i afsnit om Bilag-IV arter.

	500 individer mens bælthavsbestanden tæller knap 40.000 individer. Datagrundlaget for området udgøres af satellitsenderdata og akustiske data. Området vurderes at være af middel betydning for populationen af marsvin, da der er tale om et relativt stort område (>20 km²) med middel tæthed af marsvin i mindst en sæson.	
--	---	--

På baggrund af de vurderinger, som fremgår af tabel 7, har Miljøstyrelsen samlet vurderet, at habitatområdets arter og naturtyper ikke vil blive væsentligt påvirkede af de forstyrrelser, som en opgravning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

De arter af fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 110 fremgår af tabel 8.

Tabel 8: Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 110 i Natura 2000-område N142 "Sandholm og omliggende hav"
(T)=udpeget i området som trækfugl (Y)=udpeget som ynglefugl i området

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 110		
Fugle:	Skarv (T)	Knopsvane (T)
	Grågås (T)	Bramgås (TY)
	Skeand (T)	Pibeand (T)
	Krikand (T)	Edderfugl (Y)
	Havørn (T)	Rørhøg (Y)
	Vandrefalk (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Rovterne (Y)	Mosehornugle (Y)

Bestanden af fugle kan påvirkes af opgravningsaktiviteter, hvis arbejdet bevirker, at en væsentlig del af deres fødegrundlag reduceres. Desuden kan de 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. Miljøstyrelsen vurderer desuden, at der er tilstrækkeligt med alternative fourageringspladser/levesteder

som fuglene kan anvende, hvis de i nogle områder forstyrres af optagningsaktiviteten. Den nærmere vurdering af påvirkningen af fugle på udpegningsgrundlaget er derfor foretaget på baggrund af den mulige fysiske forstyrrelse, arbejdet kan medføre for fuglene. Idet optagningsområdet foregår i indsejlingen til Hellerup Havn, hvor der løbende forekommer sejladsaktivitet vurderer Miljøstyrelsen, at fugle der potentielt fouragerer i området er tilpasset til forstyrrelser i form af sejladsaktivitet.

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-områdernes habitattyper, de beskyttede arter i habitatområdet eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne.

4.8 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Alle arter af hvaler, herunder marsvin, er bilag IV-arter, der kan forekomme i oprensningsområdet, 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 påvirkning på marsvin.

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 de dyr, der befinder sig i nærheden af optagningsområdet.¹² 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. 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 tilladelsen 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.

¹² 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.

4.10 Konklusion

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

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 råstoffer¹³ (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

Gentofte kommune **gentofte@gentofte.dk**
Transportministeriet **trm@trm.dk**
Trafikstyrelsen **info@trafikstyrelsen.dk**
Kystzoneforvaltningen **kdi@kyst.dk**
Beredskabsstyrelsen **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**

7. Klagevejledning

Da der tillades nyttiggørelse af mindre end 50.000 m³ er der ikke klageadgang jf. § 26 stk. 3 i Råstofloven, idet ”afgørelser efter § 20 b om enkeltstående indvinding af op til 50.000 m³ oprensnings- og uddybningsmaterialer til nyttiggørelse ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.”

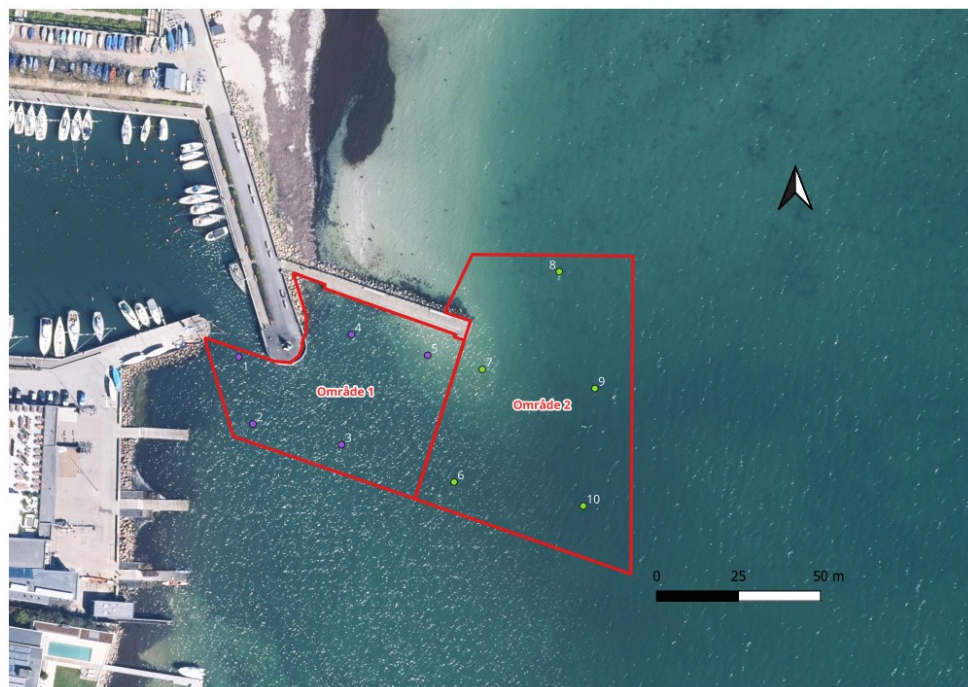
8. Adgang til domstolsprøvelse

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 kan der findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

¹³ Lovbekendtgørelse nr. 14 af 10. januar 2023 - Affalds- og råstofafgiftsloven

BILAG 1 Oprensningsområdets placering

Det tilladte oprensningsområde er indrammet med rødt på nedenstående figur.



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 opgravningsområdet¹⁴.

Volumen havbundsmateriale (m ³)	Vejledende antal prøvestationer	Areal for opgravningsområde (m ²)	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 ³	>100.000	+5 ekstra pr. 100.000 m ²

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

¹⁴ 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 oprensingsmaterialer følger overordnet de tekniske anvisninger for marin overvågning af sediment¹⁵, 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 skibsrensning 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

¹⁵ 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>

sedimentoverfladen. Dette kan gøres ved at montere et udskæringsbord på 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, PAH¹⁶, PCB¹⁷ og metallerne: Kobber, Kviksølv, Nikkel, Zink, Cadmium, Arsen, Bly og Krom. Analyse af andre stoffer kan kræves på baggrund af vandområders kemiske og økologiske tilstand¹⁸, 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_{OC}). 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

¹⁶ 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.

¹⁷ Summen af de 7 PCB'er: PCB 28, PCB, 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 og PCB 180.

¹⁸ 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.

udarbejdelsen af prøvetagningsplanen og vil indebære vurdering af indholdet af 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.