



Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

CVR nr. 29189498

Erhverv
Ref. sigda
J.nr. 2020 - 39233
Den 28. juni 2021

Sæby Havn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Frederikshavn Kommune tilladelse¹ til klapning af 9.000 m³ oprensningsmateriale fra Sæby Havn på "Sæby Klappads" K_155_01, som ligger i Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt.



Figur 1. Kortudsnit af Sæby Havn markeret med rødt.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. juni 2021
Klagefristen udløber den 26. juli 2021.
Tilladelsen udløber den 27. juli 2026.

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

Indhold

Sæby Havn, Klaptilladelse.....	1
1. Vilkår for klaptilladelsen	3
1.1 <i>Vilkår for optagning og brugen af klappladsen.....</i>	3
1.2 <i>Vilkår for tilsyn og kontrol</i>	3
2. Oplysninger i sagen.....	4
2.1 <i>Sagens baggrund</i>	4
2.2 <i>Udtalelser fra høringsparter</i>	4
3. Miljøstyrelsens vurdering	5
3.1 <i>Konklusion.....</i>	23
4. Offentliggørelse og klagevejledning	23
5. Andre oplysninger	24
6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	24
Bilag 1. Oprensningsområdets placering	25
Bilag 2. Klappladsens beliggenhed	26
Bilag 3. Kornkurve for Sæby Havn	27
Bilag 4. Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale.....	28

1. Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 27. juli 2021 til den 27. juli 2026.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 9.000 m³ fastmål, svarende til 2.760 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra de dele af havnebassinet, der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_155_01, som ligger i Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 6 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande eller affald.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- F. Indberetninger om klapning, jf. § 12 og 13, stk. 1 og 3, i bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale², skal ske elektronisk efter nærmere anvisninger fra Miljøstyrelsen. Anvisning findes på www.mst.dk. Indberetningen om opstart af klapning skal være Miljøstyrelsen i hænde senest 8 dage før klapstart, og skal indeholde oplysninger om fartøjets navn og MMSI nummer. Hvis der sker ændringer i forhold til det indberettede, skal Miljøstyrelsen straks underrettes herom. Afbrydes klapningen i mere end tre måneder, skal der indgives ny underretning.
- G. I forbindelse med klapningen skal positionen, klappet mængde (m³) og dybde for klapningen af de enkelte laster registreres, inden lasten tømmes. Kopi af logbog skal opbevares hos tilladelseshaver i mindst et år efter udløb af klaptilladelsens gyldighedsperiode, så den kan fremsendes til Miljøstyrelsen på anmodning herom.
- H. I forbindelse med indberetning efter endt klapning skal der fremsendes oplysninger om position og dybde på klapning af den last hvor den mindste vanddybde blev registeret i henhold til vilkår G.
- I. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensningsfartøjet og klapfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- J. De fartøjer, der udfører opgravningen og klapningen, skal være udstyret med elektronisk positioneringsudstyr, hvor positionen løbende registreres. Skibets position skal være tilgængelig via det nationale overvågningssystem for skibsfart: AIS klasse A. AIS-udstyret skal til enhver tid være tændt, så længe opgravningen og klapningen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klapningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

2. Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

FLID har på vegne af Frederikshavn Kommune søgt om tilladelse til over en 5-årig periode at oprense og klappe i alt 9.000 m³ sediment. Materialet stammer fra oprensning af havneområdet. Det ønskes klappet på klapplads K_155_01 i Nordlige Kattegat. Som det fremgår af figur 1 er havnen inddelt i 3 delområder hhv. 1, 4 og 5. Sæby Havn ønsker at kunne vedligeholde havnen løbende, og har på baggrund af dette ansøgt om at oprense og klappe havbundsmateriale over en 5-årig periode.

Natura 2000-områder og bilag IV arter.

Optagningsområdet ligger 1,8 km syd fra Natura 2000-område nr. 4 *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb*. Klappladsen ligger 3 km øst fra samme Natura 2000-område. Yderligere ligger klappladsen 9 km nord fra Natura 2000-område nr. 245 samt 11 km nord fra Natura 2000-område nr. 14. En vurdering af hvorledes klappingen har en indflydelse på disse områder, er nærmere beskrevet under afsnittet: *Vurdering i forhold til Natura 2000-områder*.

Havplan

Optagningsområdet ligger i et område udlagt til Generel anvendelseszone (G)³ i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan sendt i høring den 31. marts 2021. Klappladsen ligger i et område udlagt til Generel anvendelseszone (G) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan sendt i høring den 31. marts 2021.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke indsendt bemærkninger i forbindelse med høringen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har den 25. maj 2021 indsendt følgende høringssvar:

"Søfartsstyrelsen har følgende bemærkninger til ansøgers ansøgning.

- Ved arbejder på søterritoriet, skal BEK nr 1351 af 29/11/2013 Bekendtgørelse om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande følges.*
- Vurderingsskema til vurdering af sejladssikkerheden ved arbejder til søs kan anvendes i nødvendigt omfang.⁴*
- Der må som følge af klappingen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 6m meter i forhold til middelvandstand (DVR-90) på den ansøgte klapplads(K_155_01)."*

³<https://havplan.dk/da/page/info?timeLineIdx=0&zoom=6.5&x=598996.82&y=6359147.36&activeTypes=G>

⁴ <https://www.sofartsstyrelsen.dk/sikkerhed-til-soes/sejladssikkerhed/entreprenoeropgaver-til-soes>

Slots- og Kulturstyrelsen

Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29 h⁵, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrage gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standses.

Frederikshavn Kommunes

Frederikshavn Kommune har ikke indsendt bemærkninger i forbindelse med høringen.

3. Miljøstyrelsens vurdering

Alternativer til klappning

Da materialet indeholder lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer, jf. nedenfor, vurderes det ikke at være egnet til bypass eller kystnær genplacering. Miljøstyrelsen har forhørt sig ved ansøger, om der er egnede projekter på land, hvor materialerne kan nyttiggøres her til bemærker ansøger

Som det fremgår af bilag 3 indeholder klappmaterialet store mængder silt (>60 %), som ansøger påpeger ikke er egnede til nyttiggørelse på land. Miljøstyrelsen behandler derfor denne sag med henblik på at give en klaptilladelse.

Forholdet til udkast til Danmarks havplan

Udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan blev sendt i høring den 31. marts 2021, og blev dermed bindende for myndigheder, der meddeler tilladelse til aktiviteter på havet.⁶ Klappning er ikke en aktivitet, der planlægges for, men Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af klaptilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanudkastet.

Den ansøgte klappblads/optagningsområdet er beliggende i den generelle anvendelseszone (G) – G269⁷. Zoner udlagt til generel anvendelse kan anvendes til aktiviteter og formål, som der ikke planlægges for med havplanen. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at tilladelse til den ansøgte klappaktivitet er i overensstemmelse med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

Vurdering af sedimentet

Hvis klappningen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klappbladsen mindst 2 gange per dag, vil klappningen af den totalt tilladte mængde være overstået på 4-5 dage om året. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at en så kortvarig forstyrrelse vil medføre gener forårsaget af de sedimentfaner, der vil opstå i vandfasen på grund af spild i forbindelse med optagning og klappning.

I forbindelse med ansøgning om klappning blev der i januar 2021 foretaget analyser af materiale fra havnen. I tabel 1 er vist resultatet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klappvejledningen⁸. For de stoffer, hvor nedre aktionsniveau er overskredet (tabel 1 markeret med gult), er der desuden vist den i forvejen eksisterende baggrundskoncentration i sediment fra omgivelserne med et

⁵ LBK nr 358 af 08/04/2014

⁶ LBKG 2020/04/06 nr. 400 om maritim fysisk planlægning § 14, stk. 1

⁷ Link til Danmarks Havplan: [https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-](https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/596126.26/6357569.93/g/G483?timeLineIdx=0&zoom=8.55&x=596067.05&y=6356787.97)

[c9b5ba7f859f/596126.26/6357569.93/g/G483?timeLineIdx=0&zoom=8.55&x=596067.05&y=6356787.97](https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/596126.26/6357569.93/g/G483?timeLineIdx=0&zoom=8.55&x=596067.05&y=6356787.97)

⁸ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klappning.

tilsvarende organisk indhold (tabel 1, kolonne 3). Data, der ligger til grund for den eksisterende baggrund, er baseret på overvågningsdata fra NOVANA programmet⁹. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 4.

Tabel 1. Sedimentanalyser fra delområde 1, 4 og 5 i havnen, hvor der tillades klappning. Tabellen indeholder gennemsnitsværdier fra i alt 3 blandeprøver fra område 1, 4 og 5.

Stof	Delområde 1 3000 m ³	Delområde 4 3000 m ³	Delområde 5 3000 m ³	Eksisterende middel baggrundskoncentration ved tilsvarende glødetab*	Nedre Aktionsniveau mg/kg TS	Øvre Aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	29,50	22,40	30,60			
Glødetab (GT) i % af tørstof	6,00	3,10	3,20	4,10		
Arsen (mg/kg TS)	12,00	12,00	8,60		20	60
Bly (mg/kg TS)	16,00	25,00	17,00		40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,27	0,47	0,34	0,30	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	20,00	29,00	20,00		50	270
Kobber (mg/kg TS)	18,00	54,00	40,00	0,055	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,04	0,08	0,05		0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	14,00	20,00	13,00		30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS	0,031	0,071	0,105	0,014	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	75,00	130,00	92,00		130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,17	0,88	0,21		3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

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

** Summen af de følgende 9 PAH'er: anthracen, benz[a]anthracen, benz[g,h,i]perylene, benz[a]pyren, chrysen, flouranthen, indeno[1,2,3-cd]pyren, pyren & phenanthren. Gul markering indikerer en koncentration mellem nedre og øvre aktionsniveau.

Der ses en overskridelse af nedre aktionsniveau for de stoffer der er markeret med gul i tabel 1. Resten af de målte stoffer ligger under nedre aktionsniveau. TBT overskrider nedre aktionsniveau i alle tre områder, kobber i område 4 og 5 samt cadmium i område 4. En sammenligning med koncentrationerne i havbundsmaterialer fra den omgivende havbund med et tilsvarende glødetab (tabel 1, kolonne 5) tyder på, at de forhøjede koncentrationer (koncentrationer over middelværdi af baggrundskoncentrationen) af kobber, cadmium og TBT skyldes tilførsel af kobber, cadmium og TBT fra aktiviteter, der er foregået inde i havnen.

Kornstørrelsesanalyser af sedimentet viser, at det består af silt og fint sand. Materialet fra havnen som ønskes klappet har et gennemsnitligt tørstofindhold på 27,5 % og et glødetab på 4,1 %. Der er altså tale om et sediment med et relativt højt indhold af organisk materiale.

Ved klappning i Nordlige Kattégat, vil der imidlertid ske en hurtig opblanding af materialet med det sediment, der findes på stedet i forvejen, samt med det

⁹ NOVANA står for "Det nationale overvågningsprogram for vandområder".

sediment, der transporteres langs bunden i vandfasen, som følge af den naturlige sedimentvandring. Forskel i koncentrationer af TBT, kobber og cadmium på og omkring klappladsen før og efter klappning vurderes derfor at være ubetydelig. Ligeledes gives der tilladelse til en forholdsvis lille mængde og en indvirken på havmiljøet på og omkring klappladsen, vurderes derfor at være lokal og kortvarig.

Vurdering af klappningen i forhold til vandområdeplaner 2015-2021.

Ifølge § 8, stk. 2, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter kan der kun gives tilladelse til en påvirkning i et overfladevandområde, hvor miljømålet er opfyldt, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand.

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

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

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

Optagningsstedet og klappladsen ligger begge i vandområde 225 Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt. Området skal opfylde miljømålet "God Økologisk tilstand", og "God kemisk tilstand". Af tabel 2 fremgår det hvordan tilstanden i området omkring henholdsvis optagningsstedet og klappladsen er fastlagt i vandområdeplanen 2015-2021. Optagningssted og klapplads ligger begge i vandområde 225. Den samlede, økologiske tilstand er vurderet til at være ringe. I vandområdet er tilstanden vurderet på baggrund af parametrene klorofyl, ålegræs og bundfauna. Tilstanden for klorofyl er vurderet til at være god, tilstanden for ålegræs er angivet som ringe samt moderat tilstand for bundfauna.

Tabel 2. Økologisk tilstand for vandområde 225, Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt, hvor både optagningsområdet og klappladsen ligger.

Vandområde 225	
Navn på kystvand	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt
Hovedopland	1.1 Nordlige Kattegat og Skagerak
Vandområdedistrikt	Jylland og Fyn
Areal (ha)	44157
1- eller 12- sømilsområde	1- sømilsområde
Typologi	Åbentvandstype (OW1), vandområde der er i læ for vind og bølgepåvirkning (beskyttet), lavvandet, høj saltholdighed og lille tidevandsforskel.
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Økologisk tilstandsklasse, samlet	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	God økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	Moderat økologisk tilstand
Støtteparametre	Ikke defineret
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag	Ikke relevant

1. Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: Dybdeudbredelsen af ålegræs, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, og bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor klappningens påvirkning på disse konkrete parametre.

Ålegræs

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

Klappladsen ligger 3,2 km øst nord/øst ud fra Sæby Havn. Strømretningen på klappladsen er nord- og sydgående¹⁰, og vil dermed ikke føre betydelige mængder oprensingsmateriale ind til kysten hvor ålegræs potentielt kan vokse. Dermed vurderes parameteren ålegræs, ikke til at blive påvirket af klappningen. I forhold til optagningen, sker denne bag havnens dækkende værker og optagningsmaterialet vil derfor primært forblive inde i optagningsområdet og bundfældes der. Nord og syd for havnen er der primært kyst med bart sand, hvis der skulle blive frigivet materiale fra optagningen fra havnen, vil dette ikke komme i kontakt med allerede etableret ålegræs.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at ålegræs generelt ikke påvirkes af betydning ved optagning og klappning i henhold til denne tilladelse.

Klorofyl

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

Miljøstyrelsen overvåger hvert år de danske havområder for iltsvind. Området ved Ålbæk bugt er typisk ikke påvirket af iltsvind, og således blev der heller ikke registreret iltsvind i området i år 2020¹¹.

Glødetabet i materialet er målt til gennemsnitligt at være 4,1 %, dette indikerer at indholdet af organisk materiale er relativt højt. Dog er der i denne sag tale om så små mængder, og dermed en meget kortvarig og lokal påvirkning, der anses for ubetydelig i forhold til de vandmængder, som klapmaterialet blandes op med på klappladsen. Miljøstyrelsen ligger her vægt på, at klappladsen er beliggende i åbent farvand, og at øget næringsstof i vandsøjlen derfor hurtigt forventes at blive opblandet og fortyndet, samt at det ikke er et område, hvor der typisk ses iltsvind. Ved optagningen inde i havnen vil sedimentspredningen i høj grad foregå inden for havnens dækkende værker, hvor havmiljøet allerede betragtes som modificeret. Disse værker vil tilbageholde en del af vandet med opslæmmede sediment, som derfor ikke spredes uden for havnen, og dermed begrænser tilførslen af organisk materiale fra det opslæmmede sediment til vandsøjlen uden for havnen, og dermed påvirkningen på vandmiljøet her.

Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klappingerne i det Nordlige Kattegat, da der er tale om så

¹⁰ Danish Waters, Water Level and Current (2D), MIKE 21 Hydrodynamic Model (HD), DHI

¹¹ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

små klappmængder, og dermed en meget kortvarig påvirkning, der anses for ubetydelig i forhold til de vandmængder, som klappmaterialet blandes op med. Indholdet af organisk materiale giver derfor ikke grund til at stille vilkår til optagnings- eller klappmetode, eller til begrænsning af klaptidspunkt i løbet af året.

Bundfauna

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet bliver fjernet i forbindelse med optagningen. På klapppladsen vil fauna, der befinder sig der, hvor sedimentet lander, blive tildækket og i høj grad forventes disse individer at dø. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på populationer af bundfauna, og at der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til både oprensningsområdet samt til klapppladsen. Klappingen vurderes derfor ikke at forringe tilstanden for bunddyr i vandområdet.

Miljøfarlige stoffer

Den økologiske tilstand i et vandområde vurderes også på baggrund af de miljøfarlige stoffer, hvor der er sat nationale miljøkvalitetskrav. Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er i vandområdeplaner 2015-2021 angivet som "ukendt" i vandområde Nordøstlige Kattégat, Ålbæk bugt.

Siden offentliggørelse/vedtagelse af de seneste vandområdeplaner er der indført nationale miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium¹². For at opnå god økologisk tilstand må baggrundsværdien ikke overskride 163 mg/kg TS for bly. For cadmium må baggrunds niveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrunds niveau. Disse kvalitetskrav svarer til de EU fastsatte sedimentskvalitetskrav, som gennemgås nedenfor i afsnittet om kemisk tilstand.

Klappmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) overskrider ikke de fastsatte miljøkvalitetskrav for god tilstand i vandområdet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at klappmaterialernes indhold af cadmium og bly ikke vil have betydning for målet om god økologisk tilstand i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

Det vurderes, at optagningen og klapping ikke vil medføre en forringelse af vandområdets økologiske tilstand eller ændre på vandområdets mulighed for at opfylde god økologisk tilstand.

2. Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2015-2021 angivet som ukendt i såvel optagningsområdet som omkring klapppladsen.

Ved vandområdeplanernes vedtagelse, var der ikke fastsat miljøkvalitetskrav for de EU prioriterede miljøfarlige stoffer i sedimentet. Efterhånden som der fastsættes sedimentkvalitetskriterier/-krav, for de stoffer, der vurderes som relevante i forhold til klappmateriale, skal det løbende vurderes, om disse kriterier er overholdt for det vandområde, hvori der søges om tilladelse til at udlede det konkrete stof.

Siden offentliggørelse/vedtagelse af de seneste vandområdeplaner er der indført miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium, der er beskrevet oven for i afsnittet om Miljøfarlige stoffer. For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsværdien ikke overskride 163 mg/kg TS for bly. For cadmium

¹² Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium overskrider ikke miljøkvalitetskravene for god tilstand. Miljøstyrelsen anser derfor ikke klapningen for at kunne bidrage til forringelse af den kemiske tilstand i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Miljøstyrelsen vurderer, at klapning af materialet fra Sæby Havn ikke vil overskride miljøkvalitetskravene for god tilstand i vandområdet. Det vurderes endvidere, at en eventuel påvirkning omkring optagningsstedet og klappladsen vil udgøre en ubetydelig påvirkning af vandområderne, hvorved aktiviteten ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdernes tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god kemisk tilstand

Havstrategi

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens¹³ § 18 sikre, at klapningen ikke medfører påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter lovens §§ 12 og 13. Forpligtelsen til ikke at meddele tilladelse i strid med miljømål og indsatser indtræder i takt med, at de enkelte dele af havstrategierne fastlægges endeligt.

Det danske havterritorium er opdelt i to havområder, henholdsvis Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Havmiljølovens målsætninger implementeres gennem udarbejdelse af havstrategier for hver af havområderne, jf. havstrategilovens § 4, stk. 1. I første del af Danmarks Havstrategi II¹⁴ 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 klapning, dog således, at hvis de miljømæssige aspekter er omfattet af miljømål fastsat i en henhold til en vandplan eller Natura 2000-plan, erstatter et sådant miljømål de målsætninger, som er fastsat efter havstrategien, jf. havstrategiloven § 2, stk. 2.¹⁵

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

¹³ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

¹⁴ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

¹⁵ Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

Tabel 4. Deskriptorer, som ikke påvirkes af klapning.

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

	tærskelværdier og opbygning af viden.	
--	---------------------------------------	--

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

Tabel 5. Deskriptorer, som kan påvirkes af klapning.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
3 Erhvervsmæssig fiskeri.	Havstrategiens miljømål for erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande er fastsat med reference til den fælles fiskeripolitik, som fastslår, at fangstniveauer og fiskebestandes reproduktion skal være bæredygtig.	Hensyn til fiskeriforhold varetages i klaptilladelser gennem en vurdering af påvirkningen af fiskeriinteresserne i lokalområdet. Dette sker gennem høring af Fiskeristyrelsen. I den aktuelle sag har Miljøstyrelsen ikke modtaget bemærkninger fra Fiskeristyrelsen og vurderer derfor ikke, at den pågældende klapning er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutro-fiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer.	Eutrofieringseffekter af klapningen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klapningen ikke vil have en væsentlig effekt på eutrofiering og iltforholdende i området.
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af Øresund og supplerende beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	Klapning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved klapning, hvor de arter, som lever på klappladsen vil genindvandre efter klapningen er ophørt. I Nordsøen udgør klapaktiviteterne kun 0,1 % af den samlede forstyrrelse ¹⁶ , og påvirkningen af havbunden ved klapning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden,

¹⁶https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

		som den ansøgte klapning medfører, vil være afgrænset til klappladsen og oprensningsområdet. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for 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 samt for miljøfarlige forurenende stoffer er vurderet i afsnittet om vandområdeplaner, afsnit 1. økologisk tilstand og 2. Kemisk tilstand, hvor Miljøstyrelsen vurderer, at klapningen ikke vil ændre på vandområdernes kemiske tilstand.
9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum handler bl.a. om, at udledningen af forurenende stoffer ikke må lede til overskridelser af gældende grænseværdier.	Områdets kemiske tilstand og økologiske tilstand for miljøfarlige stoffer indikerer ikke, at fisk og skaldyr vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer. Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om Vandområdeplaner, afsnit 1 og afsnit 2.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

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

Afstanden fra klappladsen til nærmeste havstrategiområde A i Kattegat, er på ca. 4 km mod øst og ca. 9 km mod syd. Denne afstand vurderes at være tilstrækkelig til ikke at ville påvirke havstrategiområdet, da strømmen primært en nord-sydgående og dermed ikke vil påvirke området mod øst.

Klappladsen og kumulerede effekter:

Klapplads K_155_01 benyttes også til klapning af oprensningsmaterialer fra følgende havn:

Sæby Havn	Gyldig til 13-07-2022	15.000 m ³
-----------	-----------------------	-----------------------

Klappladsen dækker et areal på 2,7 km². Den samlede klapmængde, der er givet tilladelse til at klappe på den konkrete klapplads, inkl. denne klaptilladelse, over de næste 5 år er 12.000 m³, hvilket teoretisk set ville resultere i et 0,4 cm tykt lag på havbunden, hvis det hele blev klappet på en gang. Dette under antagelse af at klapmaterialet fordeles jævnt på klappladsen, samt at alt materialet klappes på en gang. Miljøstyrelsen vurderer dette meget konservative estimat, som en ubetydelig ændring af dybden. Da tilsandingen af havne og sejlrender er en kontinuerlig løbende proces, vil dette dog aldrig ske i praksis. Behovet for oprensning håndteres oftest løbende i kampagner hen over de 5 år, hvor tilladelserne gælder. Det er strøm og bølger, der har flyttet sand, silt og andet havbundsmateriale ind i havnene og ned i sejlrenderne og de samme naturkræfter virker også ude på klappladsen. De klappede havbundsmaterialer vil genindgå i den naturlige sedimentvanding i området.

Nærmeste klappladser er beliggende ca. 4,4 km fra K_155_05 i nordlig retning samt klapplads K_163_04 ca. 9,7 km i nord-østlig retning. Ellers er der øvrige klappladser hhv. ca. 15,3 km syd og ca. 14 km syd-øst for klappladsen. Ingen af klappladserne ligger i en nærhed af hinanden, det giver derfor ikke Miljøstyrelsen anledning til at forvente en kumulativ påvirkning fra klapningen.

Nærmeste bypass område ligger umiddelbart syd for Sæby Havn ca. 4 km fra klappladsen K_155_01. Her er det tilladt at bypasse materiale fra sejlrenden til Sæby Havn. En tilsvarende vurdering gælder for denne aktivitet, hvor der desuden kun genplaceres havbundsmateriale med forurening svarende til baggrundskoncentrationen i området. Bypassområdet ligger kystnært med en forventet sandvandring langs kysten. Klappladsen ligger i åbent farvand med en nord/sydgående strømretning og vil dermed ikke blive ført ind til kysten og dermed have en indvirkning på bypasspladsen.

Der er ikke havbrug eller udviklingszoner til havbrug jf. havplanen i nærhed af enten oprensningsområdet eller klappladsen. Dette vurderes derfor som uden betydning for de kumulative effekter i området.

I forbindelse med klapningen vil et klapfartøj sejle mellem oprensningsområderne i havnen og klappladsen. Dette kan bidrage til en forstyrrelse på marine arter, der benytter området. Miljøstyrelsens vurderer dog, at aktiviteter i forbindelse med oprensning og sejlads til og fra havnen med klapmaterialerne ikke vurderes som en væsentlig merpåvirkning i forhold til den allerede eksisterende klappaktivitet fra havnen og sejlads fra øvrige fartøjer, der benytter området og havnen.

Ca. 8,7 km nord for klappladsen og i havet lige uden for det nærliggende Natura 2000-område *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb* (præsenteres i nedenstående afsnit vedrørende Natura 2000-områder) er der udlagt et område i havplanen til Udviklingszone til vedvarende energi. European Energy udarbejder i øjeblikket en forundersøgelserapport og miljøvurdering af etablering af en havvindmøllepark i området¹⁷. Der er derfor endnu ikke givet tilladelse til etablering af havvindmølleparken. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der kan gå en årrække inden en eventuel etablering af vindmølleparken påbegyndes. Der vil derfor på nuværende tidspunkt ikke vil være en kumulativ påvirkning fra f.eks. sedimentspild og forstyrrelse, og såfremt der gives tilladelse til projektet forventes ikke et tidsmæssigt sammenfald af anlægsarbejdet med hele perioden for nærværende tilladelse til klappning. En mulig kumulativ påvirkning som følge af forstyrrelse og påvirkning af havbund vurderes derfor som lille.

Miljøstyrelsen overvåger hvert år de danske havområder for iltsvind. Området ved Ålbæk bugt er typisk ikke påvirket af iltsvind, og således blev der heller ikke registreret iltsvind i området i år 2020¹⁸. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at iltsvind ikke vil bidrage til en kumulativ påvirkning i forbindelse med klappning i området.

Vurdering i forhold til Natura 2000-området

En klaptilladelse er omfattet af kravet om vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder efter § 6 i bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)¹⁵.

¹⁷ Forundersøgelsestilladelse fra Energistyrelsen:

https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energimaerke/forundersoegelsestilladelse_til_frederikshavn_havmoellepark.pdf

¹⁸ https://mst.dk/media/206732/iltsvind_23_november_3_december_2020.pdf

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

Optagningsområdet ligger 3,1 km øst fra og 8,8 km syd fra Natura 2000-område nr. 4 *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb*. Området består af Habitatområde 4 og Fuglebeskyttelsesområde 11 *Hirsholmene*, som også omfatter Ramsar område 8 *Hirsholmene*. Fuglebeskyttelsesområde 11 samt Ramsar område 8 er begrænset til den nordlige del af Natura 2000-området ca. 8,8 km fra klappladsen. Klappladsen ligger yderligere 8 km nord fra Natura 2000-område nr. 245 *Ålborg Bugt, østlige del*. Området består af Habitatområde 14 og Fuglebeskyttelsesområde 112 *Ålborg Bugt, østlige del*. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at klapning og dermed spredning og skygning vil påvirke Natura 2000-område nr. 245 væsentligt.

Vurderingen af påvirkningen på Natura 2000 området nr. 4 *Hirsholmene*, separat kystområde vest for klappladsen, er sket på baggrund af følgende oplysninger om området:

- Natura 2000 plan 2016-2021 for området.¹⁹
- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for området.²⁰
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder.

Habitatområde H4

Udpegningsgrundlaget for dette område indebærer de marine naturtyper: sandbanke (1110), lagune (1150), rev (1170) samt boblerev (1180).

Desuden er følgende arter, der er knyttet til det akvatiske miljø, ligeledes en del af udpegningsgrundlaget: spættet sæl (1365), gråsæl (1354), havlampret (1095), bæklampret (1096) og odder (1355).

Tabel 6. Relevante marine naturtyper og arter habitatområdet 4

Naturtype eller art	Beskrivelse ²¹	Vurdering og konklusion
Sandbanke (1110)	Der er kortlagt 1619 ha sandbanke i H4, som strækker sig langs det meste af fastlandets kystline og ligger på 3-12 m vanddybde. Der er registreret ålegræs ved flere lokaliteter med en dækningsgrad på op til 70 %, samt enkelte steder med bevoksning af makroalger på spredte sten der findes på sandbankerne.	Der er ikke observeret sandbanker i området vest for klappladsen, og en klapning vil derfor ikke kunne beskadige denne naturtype. Sandbankerne forefindes i området nord for klappladsen, disse er kortlagt til cirka at ligge 9 km fra klappladsen. Grundet afstanden til nærmeste sandbanke forventes der ikke en væsentlig påvirkning fra klapningen.

¹⁹ https://mst.dk/media/129836/n4_n2000plan_2016-21.pdf

²⁰ https://mst.dk/media/129751/n4_basisanalyse16-21_revideret.pdf

²¹ Beskrivelser hentet fra Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb*

Rev (1170)	Hirsholmene udgør toppen af et af Danmarks største stenrev, som danner en række mindre øer og småholme. Desuden danner det en række stabile rev med nogle af Danmarks mest unikke forekomster af makroalger både i relation til artsantal og diversitet. Faunasamfundet på stenrevene er især domineret af almindelig søstjerne, pigget søstjerne og taskekrabber. Dækningsgraden af makroalger ligger mellem 30-50 % på de fleste lokaliteter afhængigt af lysforhold, men er målt til 100 % ved en enkelt lokalitet. Der blev fundet brunalgerne savtang, sukkertang og fingertang, samt rødalgerne blodrød ribbeblad og kødblade	Ifølge Miljøstyrelsens habitatkortlægning i Natura 2000-området er der cirka 8,8 km fra klappladsen til nærmeste kortlagte rev. Miljøstyrelsen vurderer, at den relativt store afstand til de kortlagte rev i området sikrer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning som følge af sedimentering på habitattypen ved klapning af 9000 m³ på klapplads K_155_01. Miljøstyrelsen ligger derudover vægt på, at der forventes en løbende oprensning, og dermed klappes der kun mindre mængder af den samlede tilladte mængde af gangen. Dette mindsker risikoen for en eventuel længerevarende skyggeeffekt fra opslæmmet sediment i vandet, som potentielt kunne medføre en udskygning af makroalger i området. Opslæmmet sediment fra oprensningen vurderes i høj grad at blive holdt tilbage af havnens dækkende værker, og kun spredes i en grad der er ubetydelig for rev.
Boblerev (1180)	Som noget unikt for det nordlige Kattegatområde findes der et stort antal boblerev. Størrelsen på boblerevene varierer fra små spredte forekomster til større sammenhængende rev, der typisk rager 0,5-1 m op over bunden. Boblerevene ligger spredt i Natura 2000-området. Flere af de registrerede boblerev er aktive, og der kan observeres opblønde	Ifølge Miljøstyrelsens habitatkortlægning i Natura 2000-området er der ligeledes cirka 8,8 km fra klappladsen til nærmeste kortlagte boblerev beliggende nord for klappladsen. Miljøstyrelsen vurderer, at den relativt store afstand til de kortlagte boblerev i området sikrer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning som følge af sedimentering på

	metan. Der er fundet en relativ artsrig epifauna ved boblerevene med en dækningsgrad på op til 10 %. De arter der blev fundet var almindelig og pigget søstjerne, slangestjerne og eremitkrebs. Dækningsgraden af makroalger var op til 80 % og bestod af både brunalgerne savtang, sukkertang, palmetang og fingertang. Af rødalger blev der registreret blodrød ribbeblad, bugtet ribbeblad og kødblade	habitattypen ved klapning af 9000 m³ på klapplads K_155_01. Miljøstyrelsen ligger derudover vægt på, at der forventes en løbende oprensning, og dermed klappes der kun mindre mængder af den samlede tilladte mængde af gangen. Dette mindsker risikoen for en eventuel længerevarende skyggeeffekt fra opslæmmet sediment i vandet, som potentielt kunne medføre en udskygning af makroalger i området. Opslæmmet sediment fra oprensningen vurderes i høj grad at holdes tilbage af havnens dækkende værker og kun spredes i en grad der er ubetydelig for boblerev.
Spættet sæl (1365)	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. DCE har i 2019, vurderet, at spættet sæl har gunstig bevaringsstatus i Danmark. Der er ikke foretaget overvågning i regi af NOVANA af spættet sæl i H4. Det er derfor ikke muligt at udtale sig om artens forekomst og bestandsudvikling i området på nuværende tidspunkt, men artens formodes at anvende området.	Klapningen kan medføre et reduceret fødeudbud på klappladsen, men da sælerne er mobile, og da der er lignende områder i nærheden, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil have en væsentlig påvirkning på sælernes fødegrundlag. Oprensningen og klapaktiviteten kan medføre en forstyrrelse i forbindelse med klapning, sejlads og gravearbejde. Miljøstyrelsen vurderer, at denne forstyrrelse vil være lokal og kortvarig og derfor ikke vil resultere i en væsentlig påvirkning på spættet sæl. Herunder lægges der vægt på, at selve klapningen foregår mere end 9 km fra sælernes rasteområder, samt at der er øvrig skibstrafik til og fra havnen, og at

		sejlads i forbindelse med klapningen derfor ikke vurderes at være en væsentlig ændring fra den nuværende aktivitet. Ligeledes er der ikke observeret sandbanker i området vest for klappladsen, og en klapning vil derfor ikke kunne beskadige denne art.
Gråsæl (1354)	Gråsælen er knyttet til kystnære farvande, hvor der er føde og uforstyrrede yngle-/og hvilepladser. I H4 forekommer gråsæl på Hirsholmene. I forhold til spættet sæl svømmer gråsælen over større afstande. I Kattegat forekommer gråsæler fra både en Nordsø- og en Østersøbestand. Der er ikke foretaget overvågning i regi af NOVANA af gråsæl i H4. Det er derfor ikke muligt at udtale sig konkret om artens forekomst og bestandsudvikling i området.	Klapningen kan medføre et reduceret fødeudbud på klappladsen, men da sælerne er mobile, og da der er lignende områder i nærheden, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil have en væsentlig påvirkning på sælernes fødegrundlag. Oprensningen og klapaktiviteten kan derudover medføre en forstyrrelse i forbindelse med klapning, sejlads og gravearbejde. Miljøstyrelsen vurderer, at denne forstyrrelse vil være lokal og kortvarig og derfor ikke vil resultere i en væsentlig påvirkning på gråsæl. Herunder lægges der vægt på, at selve klapningen foregår mere end 8 km fra sælernes rasteområder, samt at der er øvrig skibstrafik til og fra havnen, og at sejlads i forbindelse med klapningen derfor ikke vurderes at være en væsentlig ændring fra den nuværende aktivitet. Ligeledes er der ikke observeret sandbanker i området vest for klappladsen, og en klapning vil derfor ikke kunne beskadige denne art.
Havlampret (1095)	Havlampretten er forholdsvis sjælden i Danmark, og man ved på	Miljøstyrelsen bemærker, at der ikke specifikt er viden om

	nuværende tidspunkt ikke ret meget om artens reelle udbredelse i de danske vandløb. Som for alle andre fisk der opvokser i havet, og som gyder i vandløb er det vigtigt, at arternes frie vandring op i vandløbene sikres. Der er ikke foretaget overvågning af havlampret i område H4. Det er derfor ikke muligt at give en nærmere beskrivelse af artens bestand i området.	havlampret i området, og at hverken oprensningen eller klapningen vurderes at påvirke områder i nærhed til vandløb. Det vurderes derfor, at artens vandring ikke påvirkes af klapaktiviteten. Forstyrrelse ved klapningen på klappladsen vurderes ikke at have betydning for fiskene eller bestanden af havlampret. Miljøstyrelsen vurderer desuden, at tilladelsen til oprensning og klapning ikke vil være en væsentlig merpåvirkning i forhold til de tidligere aktiviteter i området, og at forstyrrelse af havlampret derfor ikke ændres væsentligt.
Bæklampret (1096)	Bæklampret lever udelukkende i vandløb, og gennemfører derfor hele sin livscyklus uden at vandre til havet som de øvrige lampretarter. I 2009 blev bæklampret fundet i forbindelse med NOVANA-overvågningen på en lokalitet i område H4, men er ikke fundet siden. Der vurderes dog at være gode forudsætninger for en bestand af bæklampret.	Oprensningsområdet ligger tæt syd for et bækudløb, der forventes ikke nogen påvirkning af bækken opstrøms, da oprensningen foregår inde bag havnens dækkende værker. Klappladsen er beliggende i en afstand til land som vurderes ubetydelig i forhold til en evt. påvirkning.
Odder (1355)	Odderen lever i tilknytning til vandområder. Arten kan findes i både saltvand og ferskvand, og foretrækker især uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulesteder i form af tæt vegetation. I forbindelse med NOVANA-overvågningen er det tidligere registreret, at	Miljøstyrelsen vurderer, at oprensningen foregår på arealer, som ikke anvendes af odderen, og at oprensningsaktiviteten ikke vil påvirke odderens levesteder i habitatområdet. Oprensningen foregår inden for havnens dækkende værker, hvilket væsentligt begrænser

	Odderen anvender områder i relation til vandløb omfattet af H4	sedimentspildet til de langtfraliggende marine områder omfattet af H4. Klappladsen er så langt fra land at aktiviteten her ikke er relevant i forbindelse med vurdering af påvirkning på odder.
--	--	---

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 oprensning og klappning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

Fuglebeskyttelsesområde 11

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

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

De arter af fugle der udgør udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 11 fremgår af tabel 7.

Tabel 7. Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 11. (T)= trækfugl (Y)=yngler i området.

Udpegningsgrundlag for Fugleskyttelsesområde 11	
Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
Havterne (Y)	Tejst (TY)

På udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 11 indgår 4 arter som ynglende og 1 art af trækfugle. Sikring af gunstig bevaringsstatus indebærer, at arterne på lang sigt kan opretholde levedygtige bestande, og at der ikke må ske en forringelse eller reduktion af deres levesteder.

Nogle arter er mere relevante for en vurdering af mulig påvirkning. Af trækfugle gælder dette både arter som søger føde i vandet og som raster på vandfladen eller på land, og andre som søger føde på lavt vand og vadeblader og som raster her eller på land.

Tabel 8. Arter fra udpegningsgrundlaget fordelt på levesteder.

Gruppering²²	Art	Beskrivelse²³	Vurdering
Ynglefugle tilknyttet holme, småøer og sandrevler uden landlevende rovdyr eller menneskelig forstyrrelse.	Splitterne, havterne og fjordterne	Ternerne fouragerer primært på havet, og lever hovedsageligt af småfisk. Ternerne bruger synet under fødesøgningen, og styrtdykker efter byttet. Ternerne benytter især Hirsholm som yngleplads, men også øvrige småøer og et område syd for Ellinge Å's udløb er registeret som levesteder for ternerne.	Arterne kan påvirkes af en øget turbiditet i vandet, der reducerer deres mulighed for at se fiskene. Ved en kortvarig og lokal forstyrrelse vil fuglene dog kunne finde andre fourageringsområder i og i nærhed til Natura 2000-området. Der forventes ikke en væsentlig påvirkning af bestandene af småfisk som fuglene fouragerer på. Miljøstyrelsen vurderer endvidere, at forstyrrelse i forbindelse med klapaktiviteten vil være på niveau med øvrig sejlads gennem området, og vurderes ikke at foregå i nærhed til yngleområderne for de tre arter af terner.
Ynglefugle tilknyttet holme, småøer og sandrevler uden landlevende rovdyr eller menneskelig forstyrrelse. + Trækfugle som overvintrer på vandet, hvor de dykker efter føde	Tejst	Tejst er i Danmark en fåtallig ynglefugl, men en forholdsvis almindelig træk- og vintergæst. I Danmark er tejestens vigtigste yngleplads Hirsholmene. Arten ernærer sig af bundfauna. At arten er medtaget både som yngle- og trækfugle skal ses i lyset af, at ynglebstanden uden for yngletiden opholder sig i farvandet lige omkring ynglekolonien. Størstedelen af de danske tejster er standfugle og overvintrer i det sydvestlige Kattegat	Da der ikke forventes en påvirkning på bundfauna på vandområdeniveau fra klapaktiviteten er der alene tale om en påvirkning i form af midlertidig forstyrrelse på klappladsen. Miljøstyrelsen vurderer, at der er tilstrækkeligt med alternative fourageringspladser i de berørte perioder. Miljøstyrelsen vurderer endvidere, at forstyrrelse i forbindelse med klapaktiviteten vil være på niveau med øvrig sejlads gennem området, og vurderes ikke at foregå i nærhed til yngleområderne for Tejst.

²² Fuglene er grupperet efter opholdssted

²³ Beskrivelser hentet fra Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb* samt fra Natura 2000-plan 2016-2021 *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb*

		tæt på yngleområderne.	
--	--	---------------------------	--

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 optagning og klappningen ikke vil have væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets habitattyper, de beskyttede arter i habitatområdet eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Miljøstyrelsen vurderer, at alle arter af hvaler, herunder marsvin, og oddere er bilag IV-arter, der kan forekomme i enten oprensningsområder eller ved klapplassen og derfor er relevante i forhold til nærværende vurdering. Der skal derfor foretages en vurdering af om opgravningen og klappningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i arternes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Marsvin er den eneste regelmæssigt forekomne hvalart i området, og vurderingen i forhold til hvaler vil derfor behandle mulige påvirkninger på marsvin. Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation²⁴. Det nordlige Kattegat er transitionsområde for Nordsøpopulationen og Bælthavspopulationen, og individer fra begge populationer kan derfor optræde i området. Særligt i vintermånederne kan der være en høj tæthed af marsvin i området.

Data fra 1994, 2005 og 2016 har vist en stabil populationsstørrelse på nordsøpopulationen over den 22-årige periode, og ligeledes har data fra 2012 og 2016 indikeret en stabil bestandsstørrelse på bælthavspopulationen²⁵.

Støjgener i forbindelse med klappning er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med klappaktiviteter kun medføre kortvarige forstyrrelser for marsvin²⁶.

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

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

Odderen er en bilag IV-art og er ligeledes på udpegningsgrundlaget for det nært beliggende Natura 2000-område, *Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb*. Vurderinger i forhold til påvirkning på odder som udpegningsgrundlag er beskrevet i foregående afsnit angående Natura 2000-områder. Miljøstyrelsens vurderinger i forhold til bilag IV-arter er tilsvarende denne, og det vurderes derfor at oprensningen og klappningen kan foregå uden væsentlig negativ påvirkning på odderen.

²⁴ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018): <https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

²⁵ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018): <https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

²⁶ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

3.1 Konklusion

Miljøstyrelsen har på denne baggrund og ud fra en samlet afvejning truffet afgørelse om, at tilladelse til at oprense og klappe materiale fra det i bilag 1 indtegnede område i Sæby Havn på den ansøgte klapplads og på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

4. Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

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

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

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

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

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

5. Andre oplysninger

Hvis arbejdet ønskes varslet i Efterretninger for Søfarende, skal Søfartsstyrelsen underrettes herom mindst 3 uger forinden. Søfartsstyrelsen skal underrettes skriftligt eller via E-mail: sfs@dma.dk. Samtidig underrettes om arbejdsmetode, anvendt materiel, herunder om der udlægges varp og om det forventede påbegyndelsestidspunkt samt om arbejdets forventede varighed. Hvis arbejdet stoppes i mere end 2 måneder, skal Søfartsstyrelsen underrettes på ny.

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

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

6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Frederikshavn Kommune post@frederikshavn.dk
Søfartsstyrelsen sifa@dma.dk
Fiskeristyrelsen mail@fiskeristyrelsen.dk
Slots- og Kulturstyrelsen ark@moesgaardmuseum.dk
Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk
Forbrugerrådet fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
Danske Råstoffer lmv@di.dk
Danmarks Rederiforening info@shipowners.dk
Bilfærgernes Rederiforening info@shipowners.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd ae@ae.dk
Danske Havne danskehavne@danskehavne.dk
Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) Info@flidhavne.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
Greenpeace hoering.dk@greenpeace.org
Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
Dansk sejlungion ds@sailing.dk

Bilag 1. Oprensningsområdets placering

Det tilladte oprensningsområde er markeret med rødt. Området er ligeledes delt op i tre delområder 1, 4 og 5.



Figur 2. Oprensningsområde Sæby Havn.

Bilag 2. Klappladsens beliggenhed

Ansøger ønsker og klappe materialet på klapplads ”Sæby Klapplads” K_155_01 med følgende centerposition (WGS84) (Figur 3).

Decimalgrader, WGS84

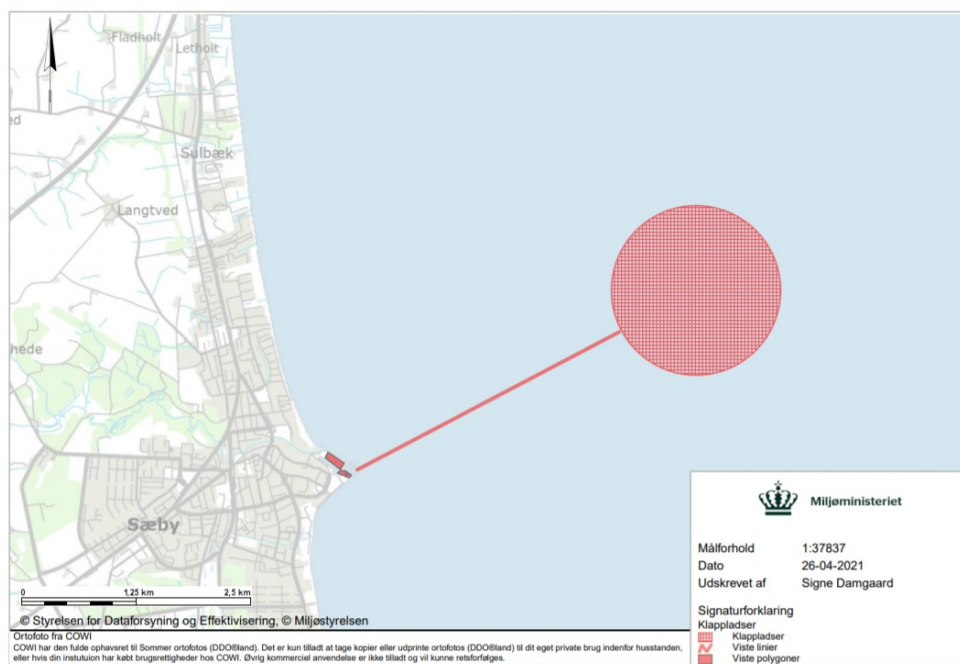
N

57° 20,9710

E

10° 35,9381

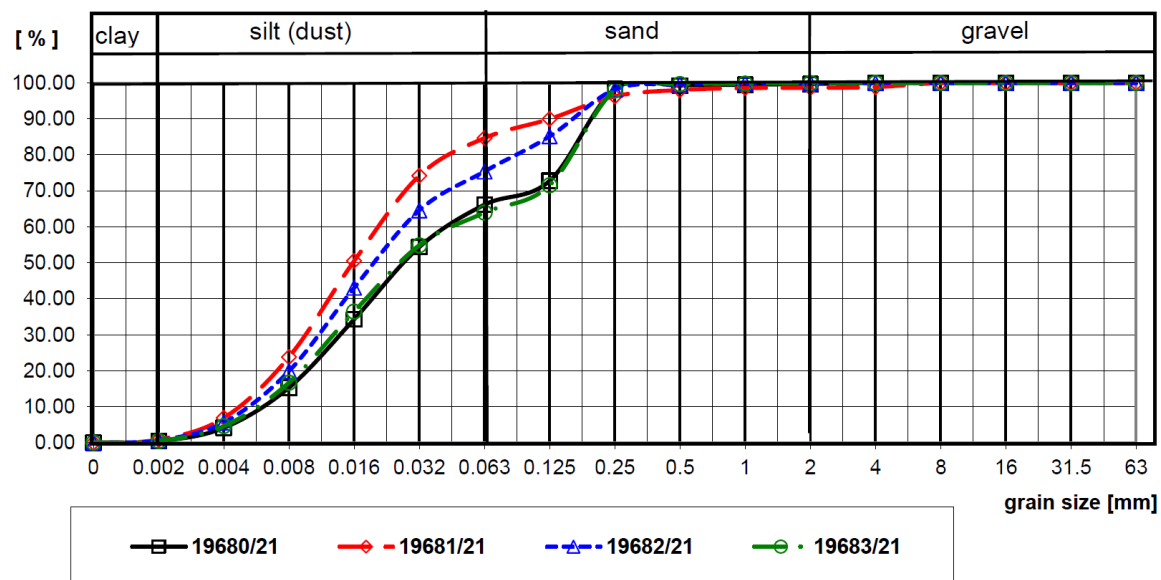
Fra centerpositionen til periferien er der 930 m, klappladsen dækker dermed et areal på 3,720 m².



Figur 3. Oversigtskort over klapplads K_155_01 beliggende 3,2 km fra oprensingsstedet i Sæby Havn.

Bilag 3. Kornkurve for Sæby Havn

Nedenfor ses kornkuver over delområdernes kornstørrelsesfordeling foretaget af ALS januar 2021. Den sorte linje markerer område 1, den blå indikerer område 4 og den grønne indikerer område 5. Det røde område har en forureningsgrad over øvre aktionsniveau og er dermed ikke omfattet af denne tilladelse. Kornkurven viser et siltindhold på ca. 70 % samt et sandindhold ca. 30 %.



Figur 4. Kornstørrelsesfordeling fra delområder i Sæbe Havn.

Bilag 4. Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale

1. Prøvetagning

Ifølge klapvejledningen²⁷ tages prøver af de øverste 25-50 cm af sedimentet på det sted, hvor der skal optages materiale. Grunden til, at der kun udtages prøver fra den øverste del af sedimentet, uanset at der eventuelt skal oprensnes op til en større dybde, er, at det mest forurenede materiale normalt vil aflejres med det finkornede og lette materiale, som aflejres øverst. Derfor vil en prøvetagning fra den øverste del af sedimentet være fyldestgørende i forhold til at vurdere indholdet af miljøfarlige stoffer.

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

Analyseprogrammet fastsættes konkret i overensstemmelse med klapvejledningen.

2. Vurdering af det målte indhold af miljøfarlige stoffer.

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

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

Vurdering af sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

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

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

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

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

²⁷ By- og Landskabsstyrelsens vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale - klapning.

kan fungere som sedimentfælder, hvori det organiske sediment i vandet vil bundfældes på grund af strømlæ.

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

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

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

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

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