



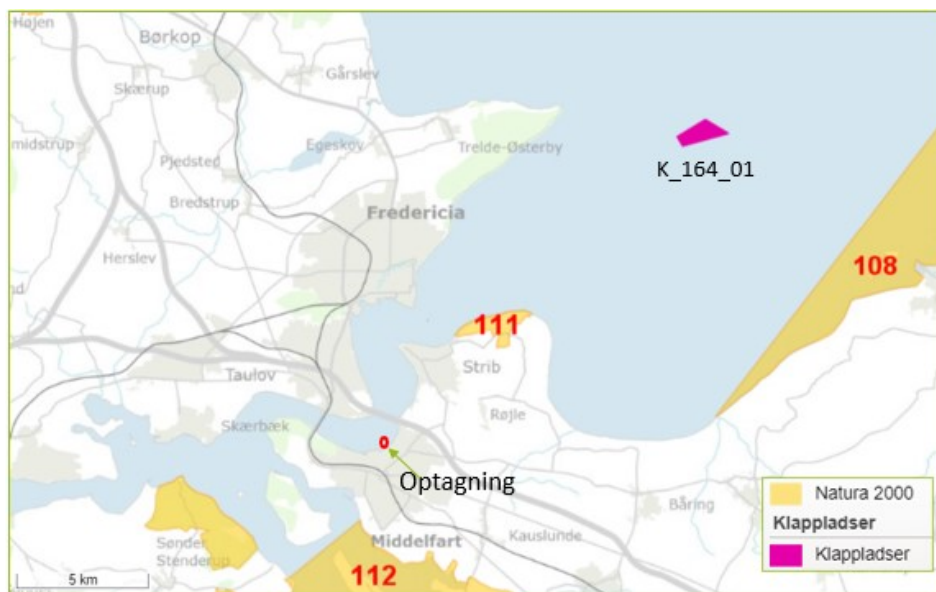
Motorbådsklubben Kappelsbjerg
Gl. Banegårdsvej 35
5500 Middelfart

Erhverv
Ref. CHEBH
J.nr. 2020 - 57180
Den 30. november 2022

CVR nr. 34038422

Kappelsbjerg indsejlings- og bådpladsområde, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Motorbådsklubben Kappelbjerg tilladelse¹ til klapping af 1.900 m³ oprensings- og uddybningsmateriale fra indsejlingen samt arealet omkring klubbens bådpladsområde på klapplads K_164_01, som ligger i Nordlige Lillebælt.



Oversigt over optagnings- og klapområde

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 30. december 2022. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 28. december 2022.

Tilladelsen gælder fra den 29. december 2022 og senest til den 29. december 2027.

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

Indholdsfortegnelse

Kappelsbjerg indsejlings- og bådpladsområde, Klaptilladelse	1
1 Vilkår for klaptilladelsen.....	3
1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen	3
1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol	3
2 Oplysninger i sagen.....	4
2.1 Sagens baggrund.....	4
2.2 Udtalelser fra høringsparter	4
3 Miljøstyrelsens vurdering	6
3.1 Klapaktiviteten	6
3.2 Alternativer til klapning	6
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	6
3.4 Vurdering af sedimentet	7
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	8
3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	11
3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter	14
3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder.....	15
3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter	16
3.10 Vurdering af øvrige interesser	17
3.11 Konklusion.....	18
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	18
5 Andre oplysninger	19
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	20
BILAG 1 Uddybnings- og oprensningsområdets placering	21
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed.....	22
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale	24
BILAG 4 Kornkurveanalyse af oprensningsmateriale	26

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 29. december 2022 til den 29. december 2027.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 1.900 m³ fastmål, svarende til 2696 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra det område, der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_164_01, som ligger i Nordlige Lillebælt. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke som følge af klapningen ske dybdeforringelser i klapområdet til under 14 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande eller affald.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

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

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.

- J. De fartøjer, der udfører opgravningen og 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 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

M.S. Rosbæk Aps har på vegne af Motorbådsklubben Kappelsbjerg søgt om tilladelse til at klappe i alt 1.900 m³ oprensings- og uddybningsmaterialer fra klubbens indsejlings- og bådpladsområder. De 1200 m³ er uddybning og de resterende 700 m³ er oprensning af sediment, der er bundfældet i området som følge af den naturlige sedimentvandring.

Uddybningen blev den 19. maj 2021 godkendt af Kystdirektoratet. I den forbindelse blev den mulige påvirkning i forbindelse med optagningen belyst og godkendt. Derfor omhandler denne tilladelse alene de mulige påvirkninger i forbindelse med klapningen. Materialet ønskes klappet på klapplads K_164_01 i Nordlige Lillebælt.

Klappladsen ligger ca. 4 km vest sydvest for Trelde Næs og har en vanddybde på ca. 14 meter. Kappelsbjerg Motorbådsklubs bådpladser blev uddybet i januar 2003 og materialet blev klappet på samme klapplads efter tilladelse fra Vejle Amt.

Arbejdet forventes udført hurtigst muligt efter tilladelsens gyldighed. Tilladelsen gøres femårig, af hensyn til klubbens mulighed for at planlægge arbejdet.

Nærliggende beskyttede områder

Klappladsen ligger ca. 6 km øst for det nærmeste marine Natura 2000-område nr. 108, Æbelø, havet syd for og Nærå.

Der er ingen havstrategiområder i nærheden af uddybnings- og oprensningsområdet eller klappladsen. Klappladsen ligger i Havstrategidirektivets marin-baltiske region.

Havplan

Klappladsen ligger i et område, der er udlagt til sejladskorridor (S24) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 28. juni til den 26. juli 2022.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsens afd. har ingen bemærkninger til sagen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har ikke sejlads- eller havplanmæssige bemærkninger til høringen, når nedenstående vilkår tilgodeses.

Vedr. aktiviteter til søs i forbindelse med selve klapningen henvises generelt til Søfartsstyrelsens entreprenørbekendtgørelse 1351 af 29. november 2013. I den anledning kan aktiviteterne anmeldes til Efterretninger for Søfarende – efs@dma.dk. Ved anmeldelse skal aktiviteterne varsles 4-6 uger på forhånd jf. ovenstående bekendtgørelse.

Derudover skal der indføres som vilkår i tilladelsen, at der ikke må klappes til lavere vanddybde end 14.0 meter på den pågældende klapplads k_164_01.

Slots- og Kulturstyrelsen herunder Langelands Museum

Der blev i 2003 foretaget marinarkæologiske forundersøgelser ved Kappelsbjerg Motorbådshavn. Resultaterne derfra viser at der er meget lav risiko for at støde på yderligere fortidsminder, ved den relativt begrænsede udvidelse og uddybning i anlægsarealet. Vi har ingen yderligere bemærkninger til det ansøgte anlægsarbejde.

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

Kommunernes bemærkninger

Middelfart Kommune opfordrer Miljøstyrelsen til især at være meget opmærksomme på de kumulative virkninger af flere store klapninger på klappladsen Trelde Næs.

Vejle kommune bemærker, at Klappladsen er udpeget af amterne og at der ikke efter kommunalreformen i 2007 sket revurdering af de udpegede steds egnethed, på trods af en markant stigning i ansøgte sediment mængder til klapping.

Vejle Kommune er bekymret for klappingernes miljøpåvirkning af havmiljøet generelt, men også for konsekvenserne for Projekt Sund Vejle Fjord. Vejle Kommune vil derfor opfordre til at der udarbejdes en revurdering af den udpegede klapplads, med henblik på dens egnethed. Her tænkes bl.a. på, om materialet forbliver på klappladsen eller om det spredes i farvandene omkring pladsen og ikke mindst den miljømæssige betydning heraf.

Kommunen gør desuden opmærksom på, at Mike3 simuleringer har vist, at der ved kraftig vestenvind, hvor vandet presses ud af fjorden, skabes en modsatrettet bundstrøm med bundvand ind til fjorden. Klappet materiale risikerer derfor at ende i Vejle Fjords vandsøjle og øvre sediment, hvor næringssalte og miljøskadelige stoffer kan påvirke en i forvejen presset fjord yderligere.

Både Middelfart og Vejle Kommune påpeger, at området hvori klappladsen ligger, er et vigtigt naturområde, og opfordrer til særlig forsigtighed i forbindelse med klaptilladelser.

Fredericia Kommune udtrykker, at de er klart imod benyttelse af klapning i havene.

De uddyber med følgende: "Vi har ad flere omgange og i forbindelse med lignende høringer fra Miljøstyrelsen udtrykt stor bekymring for benyttelsen af Lillebælt til klapning. Bekymringen gælder uanset mængder og metode; da havet påvirkes negativt af denne aktivitet. Fredericia Kommune er i øvrigt uforstående overfor at Miljøstyrelsen kan overveje tilladelser til klapning på det foreliggende vidensgrundlag og dette samtidig med at der pågår andre aktiviteter/projekter (stenrev, ålegræs mm.) som forbedrer miljøtilstanden i Lillebælt.

Miljøministeriet har just haft *Forslag til vandområdeplanerne for 2021-27* i høring. Også her har vi afgivet høringssvar – og i forhold til klapning er budskabet klart. Klappladser i Lillebælt bør nedlægges."

Hedensted Kommune skriver følgende:

"Motorbådsklubben foreslår selv alternativ klapplads ved Fredericia, hvis de ikke kan få lov ved Trelde Næs området.

Det vil derfor regnes med, at Miljøstyrelsen anviser en alternativt plads, der ligger tættere på "producenten" af klapmateriale med henvisning til, at miljøtilstanden i Hedensted Kommunes andel af havmiljøet og den manglende positive tilstand, der findes her.

Hedensted Kommune skal også henvise til de videnskabelige referenceforsøg, der foregår i Horsens- og Vejle Fjorde med ålegræsudplantning, udlæg af muslinger, stenrev m.v. og som ikke taler for øget/ændret påvirkning."

Miljøstyrelsens bemærkninger til de kommunernes høringssvar fremgår af tilladelsens kapitel 3.10.

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klapaktiviteten

Der gives tilladelse til klapning af 1.900 m³ fastmål optagede havbundsmaterialer på klapplads K_164_01. Den optagede mængde er angivet til at fylde 2470 m³ i løst mål.

3.2 Alternativer til klapning

Da oprensningsmaterialet indeholder lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer, jf. nedenfor, vurderes det ikke at være egnet til bypass eller nyttiggørelse på havet. Uddybningsmaterialet indgår ikke i den naturlige sedimentvandring, og er derfor heller ikke egnet til bypass.

Det samlede klapmateriale har desuden en struktur, der ikke gør det egnet til nyttiggørelse til byggeprojekter på land.

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

3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan

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

2) Klappladsen ligger i en zone til sejladskorridor

Tilladelse m.v. til og planer for andre formål kan kun meddeles eller vedtages efter samråd med erhvervsministeren³.

Miljøstyrelsen har hørt Søfartsstyrelsen, som forvalter området for erhvervsministeren. Søfartsstyrelsen har oplyst at de ikke har bemærkninger til klapningen i forhold til sejlads, så længe det stilles som vilkår, at der som følge af klapningen ikke sker dybdeforringelser på klappladsen til under 14. meter. Det vurderes derfor, at tilladelse til den ansøgte klapning ikke i strid med havplanudkastet.

3.4 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der i april måned 2022 foretaget analyser af oprensningsmaterialet. I tabel 1 er vist resultatet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁴. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3.

Tabel 1. Analyseresultat af blandingsprøver fra oprensningsmaterialet, samt klapvejledningens nedre og øvre aktionsniveauer.

Stof	Gennemsnit af analyse-resultater	Nedre aktions-niveau mg/kg TS	Øvre aktions-niveau mg/kg TS	Baggrunds niveau (nedre 95% confidensinterval)	Baggrunds niveau (øvre 95% confidensinterval)
Tørstofindhold i % af prøve	76				
Glødetab (GT) i % af tørstof	2,3				
Arsen (mg/kg TS)	12	20	60		
Bly (mg/kg TS)	12	40	200		
Cadmium (mg/kg TS)	0,24	0,4	2,5		
Krom (mg/kg TS)	30	50	270		
Kobber (mg/kg TS)	24	20	90	3,22	12,8
Kviksølv (mg/kg TS)	0,026	0,25	1		
Nikkel (mg/kg TS)	37	30	60	3,72	10,6
Tributyltin (TBT) mg/kg TS)	0,0027	0,007	0,200		
Zink (mg/kg TS)	71	130	500		
PAH (mg/kg TS)**	0,3	3	30		

³ <https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/559502.78/6163035.23/s/S24?timeLineIdx=1>

⁴ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning.

Antracen	0,006	-		
PCB (mg/kg TS)***	< 0,001	0,02	0,2	

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.

*** Summen af følgende 7 PCB'er: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (hvis der er målt for det)

Ingen af de målte stoffer ligger over øvre aktionsniveau. I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau ses lettere forhøjede koncentrationer af kobber og nikkel. Sammenlignes disse niveauer med baggrundsniveauet for vandområdet vurderes det at forureningen stammer inde fra havnen.

Ved klapning vil der imidlertid ske en hurtig opblanding af materialet med det sediment, der findes på stedet i forvejen, samt med det sediment, der transporteres langs bunden i vandfasen, som følge af den naturlige sedimentvandring. Forskel i koncentrationer på og omkring klappladsen før og efter klapning vurderes derfor at være ubetydelig. Der er desuden lavet en kornkurveanalyse af oprensningsmaterialet (Bilag 4). Ca. 20 % af materialet er finkornet svarende til silt, mens 60 % svarer til sand. De sidste ca. 20 % svarer til grus. Sand og grovere materialer vil falde hurtigt til bunden i forbindelse med klapning. Den finkornede del af klapmaterialet spredes over længere afstande. Det vil blive opblandet i vandet under stor fortynding, og det vil bundfældes i umåleligt tynde lag flere kilometer fra klappladsen.

Uddybningsmaterialerne blev beskrevet i forbindelse med etablering af bådpladserne i 2003. De beskrives som moreneler. Erfaringer fra klapninger af moreneler viser, at materialet vil have en meget høj sammenhængskraft. De små lerpartikler vil klæbe til hinanden, hvorved størstedelen af materialet vil falde samlet til bunden, hvor det vil blive liggende i klumper efter endt klapning.

Hvis klapningen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klappladsen tre gange pr. dag, vil klapningen af den totalt tilladte mængde være overstået på tre til fire dage. De sedimentfaner, der vil opstå i vandfasen på grund af spild i forbindelse med klapning vil kun befinde sig kortvarigt på samme sted. Miljøstyrelsen vurderer, at en så kortvarig forstyrrelse ikke vil medføre gener af betydning for dyr og planter.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Ifølge § 8, stk. 2 og 3, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter kan der kun gives tilladelse til en påvirkning i et overfladevandområde, 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.

Klappladsen ligger i vandområde 224, Nordlige Lillebælt. Området skal opfylde miljømålene ”God Økologisk tilstand” og ”God kemisk tilstand”.

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

3.5.1 Økologisk tilstand

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

Tabel 2, Økologisk tilstand i vandområde 224, hvor klappladsen ligger.

Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Hovedvandområde:	Lillebælt/Jylland
EU Vandområde ID:	DKCOAST224
DK Vandområde ID:	224
Navn:	Nordlige Lillebælt
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	275.3
Enhed:	km ²
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi forkortelse:	BDLSeSa-T22
Typologi:	Bæltet karakteriseret ved gennemsnitsdybde, lagdeling, sediment, og overfladesalinitet
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Ringe økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton (klorofyl):	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede bundplanter (eks. ålegræs og vandaks):	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, bunddyr (bentiske invertebrater):	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, iltforsyning:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, vandets klarhed:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Rodfæstede planter

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

Målet for udbredelsen af rodfæstede planter er, at de skal findes på vanddybder ud til 6,9 meter. Målet er ikke opfyldt idet der kun er målt en dybdeudbredelse på 3 – 4 meter i vandområdet. Da der er mindst 2 km fra klappladsen, som ligger på ca. 14 meters vanddybde, til områder med en vanddybde svarende til miljømålet, vil det sediment, der teoretisk set kan spredes i forbindelse med klapning, være fortyndet så meget, at der ikke kan opstå tildækninger af ålegræs i en mængde, der kan have betydning for planternes vækst.

Fytoplankton (klorofyl)

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

Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klapningerne i Nordlige Lillebælt, da der er tale om så små klapmængder, og dermed en meget kortvarig påvirkning, der anses for ubetydelig i forhold til de vandmængder, som klapmaterialet blandes op med. Indholdet af organisk materiale giver derfor ikke grund til at stille vilkår til optagnings- eller klapmetode, eller til begrænsning af klaptidspunkt i løbet af året.

Bentiske invertebrater

De bunddyr, der befinder sig der, hvor udtømning af klapmaterialet finder sted, bliver tildækket i forbindelse med optagningen. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet. Der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til de berørte områder af klappladsen. Klapningen vurderes derfor ikke at forringe tilstanden for bunddyr i vandområder.

Nationalt specifikke stoffer

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

Miljøkvalitetskravene for kemiske stoffer bliver i vandplanerne bedømt på baggrund af følgende tre parametre: vandfasen, sedimentfasen og i biota (fisk eller muslinger).

Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som ”god” i vandområde Nordlige Lillebælt.

Der er indført nationale miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium og for PAH forbindelsen antracen⁵. For at opnå god økologisk tilstand må baggrundsværdien i vandområdet ikke overskride 163 mg/kg TS for bly, for cadmium må baggrundsværdien ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau, og for antracen er kvalitetskravet fastsat til 0,0048 mg/kg TS. Disse kvalitetskrav svarer til de EU fastsatte sedimentkvalitetskrav, som gennemgås nedenfor i afsnittet om kemisk tilstand.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) overskrider ikke de fastsatte miljøkvalitetskrav for god tilstand i vandområdet.

Antracenkoncentrationen er målt til 0,006 mg/kg TS i klapmaterialet. Af NOVANA målinger fra vandområdets overvågningsstation fremgår det, at der er målt 0,016 mg/kg TS⁶. Der er derfor ikke anledning til at mistænke

⁵ Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

⁶ <https://vandplandata.dk/vp3hoering2021/vandomraade/kystvande/DKCOAST224>

klapmaterialet for at bidrage til en overkoncentration af Antracen i forhold til det eksisterende baggrundsniveau i vandområdet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at vandområdets tilstand, for de nationalt specifikke stoffer, ikke vil påvirkes negativt som følge af den tilladte klapning.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

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

3.5.2 Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer. Den kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som "ikke god" i vandområdet omkring klappladsen.

De EU-prioriterede stoffer af relevans for klapning er de samme, som beskrevet ovenfor i afsnittet om Miljøfarlige stoffer. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at vandområdets tilstand kemiske stoffer ikke vil påvirkes negativt som følge af den tilladte klapning.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Det vurderes, at klapningen ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdernes tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god kemisk tilstand.

3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Havstrategiloven⁷ har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer, og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer.

Loven omfatter danske havområder, herunder havbund og undergrund, på søterritoriet og i de eksklusive økonomiske zoner.

Miljøministeriet har udpeget nogle særligt beskyttede havstrategiområder, der er omfattet af en særlig streng beskyttelse i forhold til menneskelige aktiviteter, herunder klapning. Klapning er forbudt i havstrategiområderne.

Der er ikke udpeget havstrategidirektivområder i nærheden af optagnings- eller klapområdet. Derfor vurderer Miljøstyrelsen at oprensning, uddybning og klapning, jf. denne tilladelse, ikke vil påvirke havstrategiområderne.

Havstrategiloven gælder imidlertid også for områder, der ikke er udpeget som særligt beskyttede havstrategiområder 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. Det danske havterritorium er opdelt i to havområder, henholdsvis Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Havmiljølovens målsætninger implementeres

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

gennem udarbejdelse af havstrategier for hver af havområderne, jf. havstrategilovens § 4, stk. 1.

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens § 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.

I første del af Danmarks Havstrategi II⁸ er der fastlagt en definition på ”god miljøtilstand”, og den aktuelle miljøtilstand i de danske havområder (baisanalyse) er beskrevet.

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,

Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke anses for at være relevante at vurdere i forhold til klapning. Dette gælder for de deskriptorer som er angivet i tabel 4.

Tabel 4. Deskriptorer, som ikke vurderes i forhold til klapning.

Deskriptor	Miljømål	Vurderes ikke 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 hjemmehørende arter	Havstrategiens miljømål for ikke hjemmehørende 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 lokalerådet.

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

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.	Der endnu ikke er fastsat kriterier for, hvordan dette skal måles.
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 tærskelværdier og opbygning af viden.	Impulsstøj som følge af klapping vurderes ikke at være et problem for dyr i havet. Der er endnu ikke fastsat tærskelværdier for lavfrekvent støj.

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

Tabel 5. Deskriptorer, som kan påvirkes af klapping.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
3 Erhvervsmæssig fiskeri.	Havstrategiens miljømål for erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande er fastsat med reference til den fælles fiskeripolitik, som fastslår, at fangstniveauer og fiskebestandes reproduktion skal være bæredygtig.	Hensyn til fiskeriforhold varetages i 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 klapping er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu	Eutrofieringseffekter af klappingen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klappingen ikke vil have en effekt på iltforholdene i området.

	ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer.	
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler især beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte uddybning, oprensning og klappning medfører, vil være afgrænset til små områder på klapplassen. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal vurderes den ikke at være af betydning for, om målet om god miljøtilstand kan opnås.
7 Hydrografiske ændringer	Havstrategiens miljømål for hydrografiske ændringer angiver, at konkrete projekter alene skal have lokale virkninger og i øvrigt udformes under hensyn til miljøet.	Beskrives i afsnit 3.7 om kumulerede effekter. Den beskudne dybdeforringelse af små områder på klapplassen vurderes ikke at ændre områdets hydrografi.
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 afsnit 3.5 om vandområdeplaner. Miljøstyrelsen vurderer, at klappningen ikke vil ændre på vandområdernes kemiske tilstand.
9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum handler bl.a. om, at udledningen af forurenende stoffer ikke må lede til overskridelser af gældende grænseværdier.	Områdets kemiske tilstand indikerer ikke, at fisk og skaldyr vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer. Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet 3.5 om Vandområdeplaner.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

På baggrund af gennemgangen af Havstrategiens 11 deskriptorer jf. tabel 4 og 5, vurderer Miljøstyrelsen, at klappningen ikke vil medføre påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af havstrategiens miljømål.

3.7 Vurdering af klapplassen og kumulerede effekter

Klappads K_164_01 benyttes også til klappning af oprensningsmaterialer fra Kolding Lystbådehavn.

Tilladelseshaver	udløbsdato	klapmængde
Kolding Lystbådehavn	28. februar 2025	2.500

Baltic Pibe havde også en klaptiladelse til klappning af materiale fra et område i sejlrenden, hvor udløbsdatoen for tilladelsen endnu ikke er opnået. Tilladelsen er dog ophørt, idet arbejdet er udført, og Baltic Pibe derfor ikke længere har brug for at benytte den.

Den samlede klapmængde, der er tilladelse til at klappe på den konkrete klappads, inkl. denne klaptiladelse, over de næste 5 år er 4.400 m³. Klappningen af uddybningsmaterialer vil kunne give anledning til synlige toppe af lerklumper på klapplassen på samme måde som det fremgår af en opmåling af klapplassen fra

2020 (se bilag 2). Der er stadig tilstrækkelig plads til dybdeforringelse på størstedelen af klapplassen, idet klapplassen har en overdybde på mere end en meter fra mindstedybden. Klapning af oprensningsmaterialer giver normalt ikke anledning til dybdeforringelser på klapplassen, da det med tiden vil blive fordelt med strøm og bølger og indgå i den naturlige sedimentvandring i området under stor fortynding. De samme kræfter, der har flyttet sand og andet havbundsmateriale ind i havnene og ned i sejltrederne, virker også ude på klapplassen.

Klapplassen ligger i et område, hvor der kan forekomme lave iltkoncentrationer i sensommeren. Da der er tale om klapning af en meget lille mængde, og da det organiske indhold er relativt lavt, vurderer Miljøstyrelsen, at det iltforbrug, som forårsages af frigivelse af næringssalte fra klapmaterialet udgør så lille en samlet mængde, at det ikke vil medføre en mærkbar sænkning af iltkoncentrationen i vandområdet.

3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

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

Uddybnings- og oprensningsområdet ligger mere end 6 og 8 km fra de to nærmeste Natura 2000-områder hhv. område 111: *Røjle Klint og Kasmose Skov* og område 112: *Lillebælt*. Disse områder vurderes ikke at blive påvirket grundet den lille mængde samt den store afstand dertil, yderligere ligger områderne ikke i direkte forbindelse til optagningsområdet.

Klapplassen ligger ca. 6 km øst for det nærmeste marine Natura 2000-område, som er nr. 108, *Æbelø, havet syd for og Nærå*. Området består af habitatområde nr. 92 *Æbelø, havet syd for og Nærå Strand* og fuglebeskyttelsesområde nr. 76 *Æbelø og kysten ved Nærå*.

Habitatområde 92 Æbelø, havet syd for og Nærå Strand⁹

Habitatområdet omfatter naturtyperne Sandbanker (1110), Vadeblade (1140), Kystlaguner (1150), Bugter og Vige (1160), Biogene rev (1170), og Stenrev (1170).

De to naturtyper der har størst repræsentation i habitatområdet er Sandbanker og stenrev, disse naturtyper ligger desuden i korteste afstand til klapplassen.

Sandbanker (1110) findes især i et bælte langs nordkysten af Fyn, syd for Æbelø, hvor de dels er relateret til strømmende vand, og dels findes som revler parallelt med kysten. Æbelø og det omkringliggende marine område består af Naturtypen stenrev (1170) i form af en stenet moræneknold. Havbunden omkring Æbelø er tæt bestrøet af sten bestående af 80-100 % småsten (2-10 cm) og 10-15 % større sten.

Da begge naturtyper ligger mere end seks kilometer fra klapplassen, anser Miljøstyrelsen det for helt usandsynligt, at habitatområdets arter og naturtyper vil

⁹ <https://mst.dk/media/194223/n108-basisanalyse-2022-2027-aebeloe.pdf>

blive væsentligt påvirkede af de små helt lokale og kortvarige forstyrrelser, som en klapning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

Habitatarter

Tandhvalarten Marsvin er den eneste udpegede habitatart i området af relevans for de marine områder. Marsvin er samtidig en bilag IV art. Marsvin vurderes ikke at blive påvirkede af klapaktiviteterne. Forholdene for Marsvin beskrives i afsnit 3.9 om bilag IV arter.

Fuglebeskyttelsesområde 76 - Æbelø og kysten ved Nærá

Bestanden af fugle kan påvirkes af klapaktiviteter, hvis arbejdet bevirker, at en væsentlig del af deres fødegrundlag reduceres. Desuden kan ynglefugle forstyrres af støj fra klapningsaktiviteter, 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.

Udpegningsgrundlaget for ynglende fugle i fuglebeskyttelsesområde 76 udgøres af havørn, rørhøg, klyde, dværgterne, havterne, splitterne samt rødrygget tornskade. Sangsvane og Lysbuget knortegås udgør udpegningsgrundlaget for trækfugle.

Som det fremgår af afsnittet om vandområdets økologiske og kemiske tilstand, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil medføre væsentlige reduktioner i områdets bundvegetation, bunddyr eller fisk. Fuglenes fødegrundlag vurderes derfor ikke at blive reduceret på grund af klapning. Da klappladsen ligger så langt væk fra Natura 2000- området, anses det for helt usandsynligt, at arbejdet med klapning skulle udgøre en væsentlig forstyrrelse for fuglene.

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

Da der er tale om en kortvarig forstyrrelse og små mængder af klapmateriale, der klappes mere end seks kilometer fra Natura 2000-området, er det Miljøstyrelsens vurdering, at optagningen og klapningen i henhold til nærværende tilladelse ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områdets habitattyper, de beskyttede arter i habitatområdet eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Alle arter af hvaler, herunder marsvin, er bilag IV-arter, der kan forekomme i enten oprensingsområdet eller ved klappladsen, og som derfor er relevante i forhold til nærværende vurdering. Det skal derfor vurderes om opgravningen og klapningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i arternes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation¹⁰. Marsvinene i det nordlige Lillebælt tilhører Bælthavsbestanden.

¹⁰ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):
<https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

Støjgener i forbindelse med klapning er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med klapaktiviteter kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene¹¹.

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

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

3.10 Vurdering af øvrige interesser

Miljøstyrelsen bemærker høringssvar fra Søfartsstyrelsen angående minimumsdybden på klappladsen. Der stilles derfor vilkår om en minimumsdybde på 14 meter på klappladsen, jf. vilkår D.

Miljøstyrelsen gør tilladelsesindehaver opmærksom på at skulle der under arbejdet findes spor af fortidsminder, herunder vrage, skal museet kontaktes ifølge Museumsloven §29h¹², og arbejdet skal standes.

Miljøstyrelsen bemærker til Vejle- og Middelfart Kommuner høringssvar, at klaptilladelser kun må gives, hvis det ikke er til gene for havmiljøet. I henhold til Havmiljøloven gives der kun tilladelse til en klapning, hvis Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil ske væsentlige miljøpåvirkninger i havet, som følge af den konkrete tilladelse. Der er redegjort for denne vurdering i kapitlerne 3.4 til 3.9 for de enkelte miljøfaktorer.

Kommunerne bemærker, at klappladsen er udlagt for mange år siden. Der er ingen klappladser, der på forhånd er udlagt til klapning. De klappladser, der fremgår af Miljøstyrelsens kortlægninger, angiver blot, hvor der tidligere er tilladt klapning. Miljøstyrelsen anbefaler, at der ved nye klaptilladelser ansøges om klapning i samme område, så det er muligt at udnytte den eksisterende viden om dybde, samt vind og strøm i området. Alle klaptilladelser gives til en konkret klapplads på baggrund af en konkret vurdering af miljøpåvirkningen for den tilladte klapning. Sådan forholder det sig også i denne sag.

I kapitel 3.7 behandles spørgsmålet om kumulerede effekter som følge af flere samtidige klapninger. Der er pt ikke tilladelse til at klappe fra Vejle Havn eller Baltic Pibe. Hvis der gives tilladelse til klapninger fra andre projekter i løbetiden for denne tilladelse, vil Miljøstyrelsen tage stilling til de mulige kumulerede effekter heraf, inden tilladelsen gives.

Vejle Kommune gør opmærksom på, at der vil kunne ske strømninger i bundvandet, der fører klapmaterialer i retning af Vejle Fjord. Det er Miljøstyrelsen

¹¹ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

¹² Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014

klar over, men da der er tale om små klappmængder og en kortvarig forstyrrelse samt at langt størstedelen af materialet vil bundfældes meget tæt på klappområdet, vil det spild, der strækker sig i retning af Vejle Fjord være minimal og tilstrækkelig fortyndet, at det vurderes ikke at afvige væsentligt fra den naturlige sedimentvandring i området. Derfor vurderes klappningen ikke at få konsekvenser for Projekt Sund Vejle Fjord. Bekymringen for at klappningen vil påvirke dette projekt er også udtrykt i høringssvar fra Fredericia og Hedensted Kommune, og dette er også et svar dertil.

Fredericia Kommunes høringssvar bygger på en generel bekymring for benyttelse af Lillebælt til klappning, og angiver ikke nogle konkrete bemærkninger til den aktuelle sag. Klappning på en ansøgt klappads bliver vurderet fra sag til sag, som også benævnt ovenfor. Som beskrevet i afsnit 3.4 til 3.9 er det i denne aktuelle sag vurderet, at klappningen ikke vil forringe vandområdets økologiske og kemiske tilstand eller ændre på vandområdets mulighed for at opfylde god økologisk og kemisk tilstand.

Hedensted Kommune skriver, at kommunen regner med at Miljøstyrelsen anviser en alternativ klappads, eftersom ansøger selv foreslår dette hvis de ikke kan få lov at klappe på ansøgt klappads. Havde Miljøstyrelsen vurderet at klappningen vil forhindre og/eller forringe de i afsnit 3.4 – 3.9 beskrevne parametre, var ansøger blevet bedt om at foreslå alternativ klappads. Det er angiveligt blevet vurderet, at klappningen på ansøgte klappads ikke vil forhindre vandområdet i at opnå god økologisk og kemisk tilstand. Derfor kan ansøgte klappads godt benyttes i den aktuelle sag.

Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteterne i henhold til denne tilladelse kan gennemføres på de angivne vilkår uden at øvrige interesser påvirkes væsentligt.

3.11 Konklusion

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra Motorbådsklubben Kappelsbjergs indsejling og bådpladsområde på den ansøgte klappads og på de i kapitel 1 angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

På vegne af Miljøstyrelsen
Christina Ebler Hansen

4 Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- Forbrugerrådet
- Danmarks Fiskeriforening
- Danske Råstoffer
- Danmarks Rederiforening

- Bilfærgernes Rederiforening
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danske Havne
- Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID)
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, og som har ønsket underretning om afgørelsen, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser

Klage skal ske via Klageportalen for Nævnene i Nævnenes Hus, via følgende hjemmeside <https://naevneshus.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

Middelfart kommune **middelfart@middelfart.dk**

Vejle Kommune **post@vejle.dk**

Fredericia Kommune **kommunen@fredericia.dk**

Hedensted Kommune **mail@hedensted.dk**

Endelave Natur og Miljø **grosenvejle@gmail.com**

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**

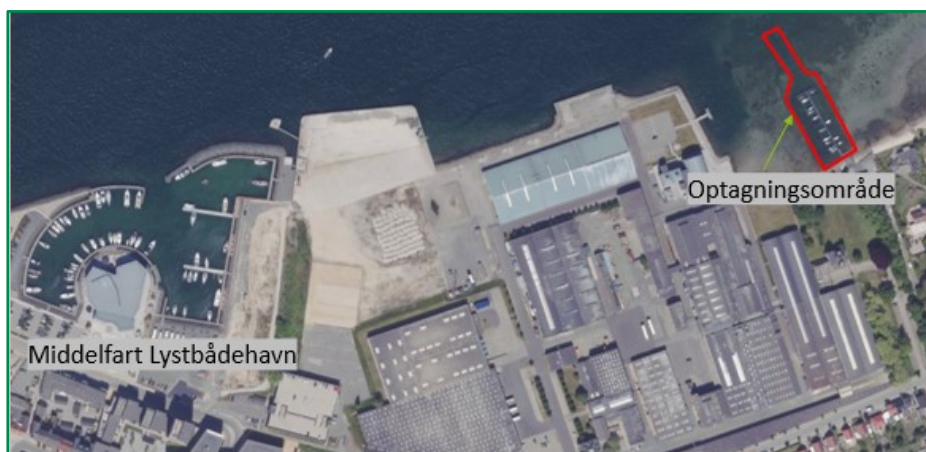
Dansk Ornitologisk Forening **natur@dof.dk**

Friluftsrådet **fr@friluftsradet.dk**

Dansk sejlunion **ds@sailing.dk**

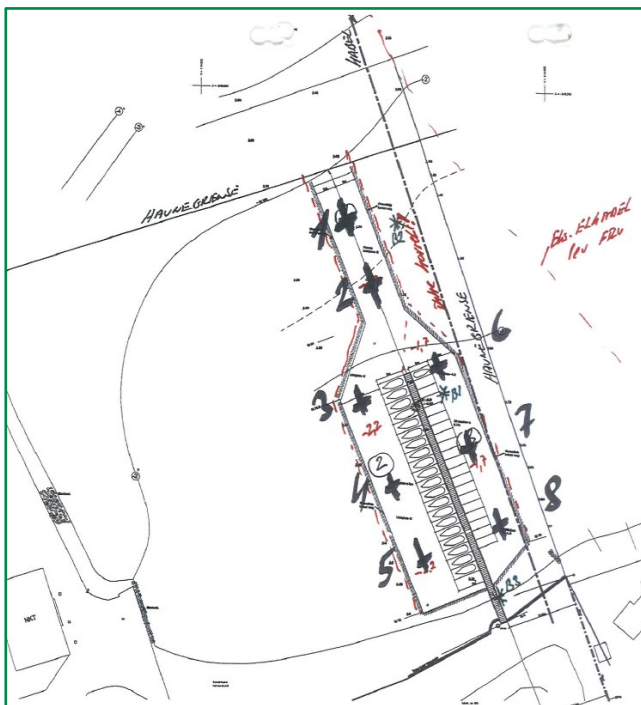
BILAG 1 Uddybnings- og oprensningsområdets placering

Det tilladte uddybnings- og oprensningsområde er indrammet med rødt på nedenstående figur.



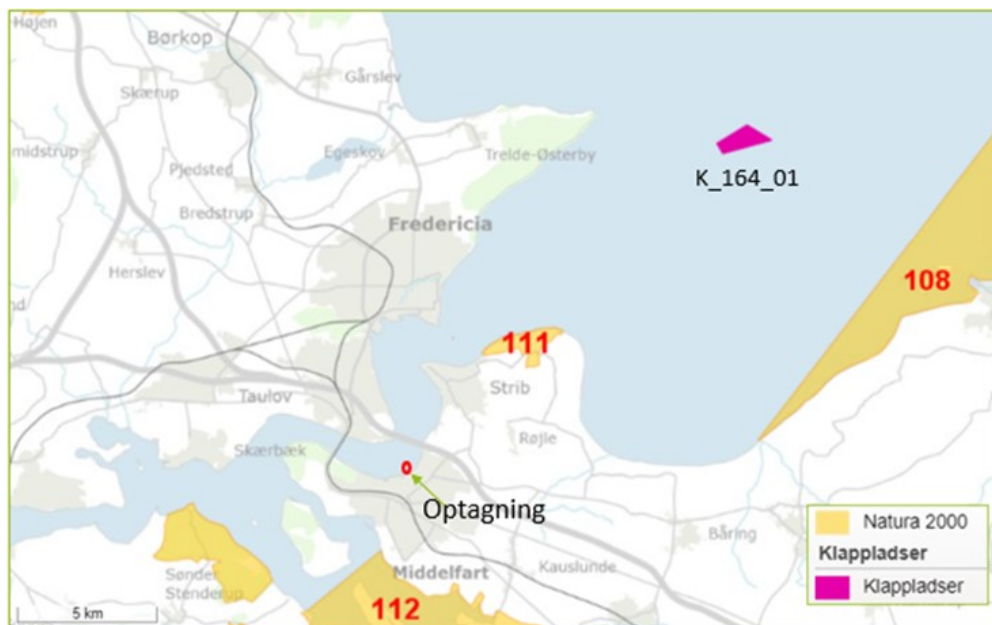
Uddybnings- og oprensningsområdet, Kabbelsbjerg bådpladser samt indsejlingen hertil. Det tilladte uddybnings- og oprensningsområde er indrammet med rødt.

På nedenstående figur ses den nøjagtige indtegnning af uddybnings- og oprensningsområdet. Krydserne viser placering af de nedstik, hvorfra der blev udtaget delprøver til den blandingsprøve, der i 2021 blev analyseret for miljøfarlige stoffer.

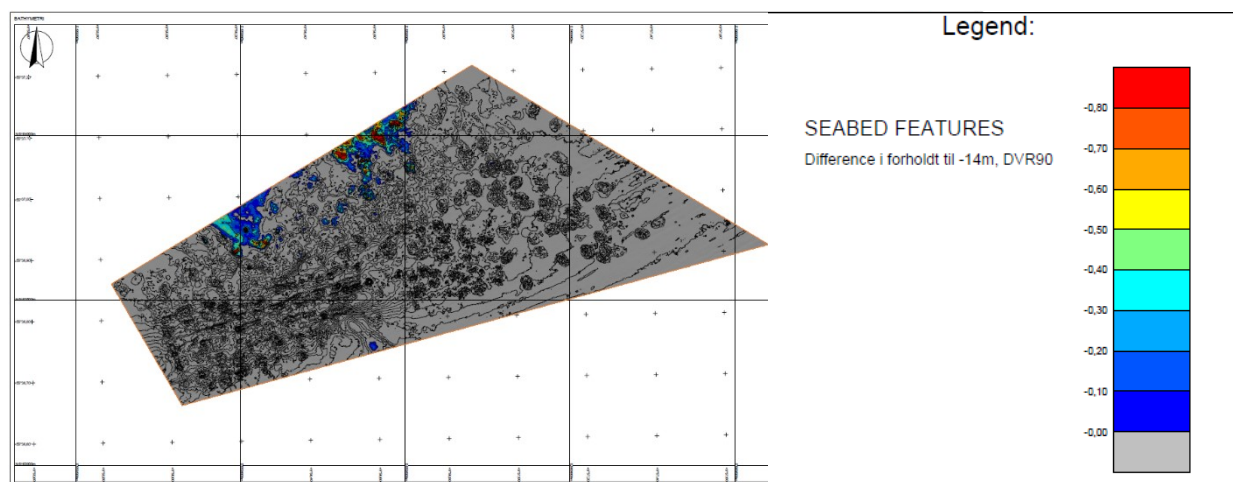


Optagningsområdet er afgrænset af den grå polygon.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed



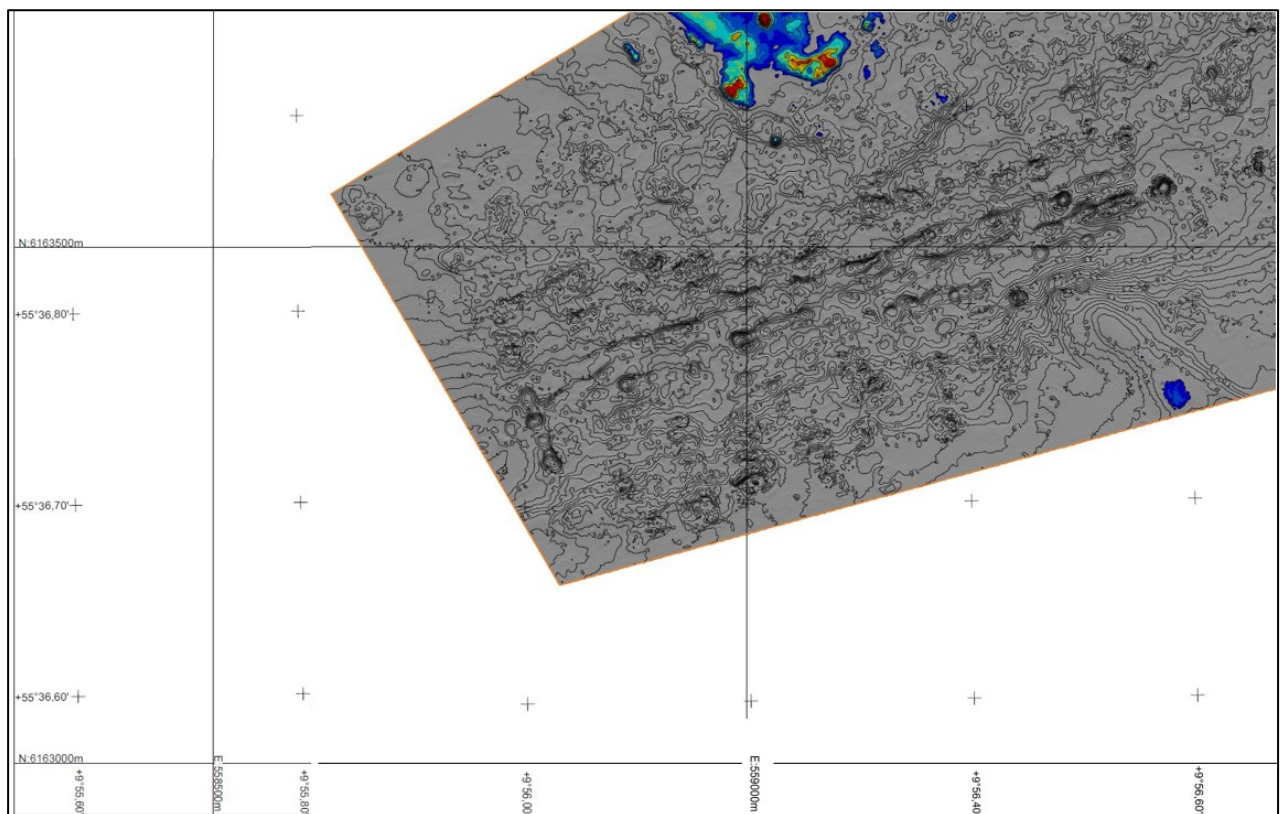
Klappladsens Positioner WGS84:



55° 37,21' N 9° 56,88' Ø
 55° 36,91' N 9° 57,73' Ø
 55° 36,66' N 9° 56,028' Ø
 55° 36,858' N 9° 55,83' Ø

Bemærk tilladelsens vilkår D. Der må ikke som følge af klappningen ske dybdeforringelser til under 14 meter på klappladsen, se næste side.

På nedenstående kortudsnit vises en forstørrelse af den sydvestligste del af klappladsen. Dybdekurverne viser differencen imellem den tilladte dybde på 14 meter og den målte dybde ved opmålingen i 2020.



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

1. Prøvetagning

Ifølge klapvejledningen¹³ 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 forekomne miljøfarlige stoffer i klappmateriale. Nedre aktionsniveau antages at være på niveau med gennemsnitlige baggrunds niveau for de pågældende stoffer i de danske kystvande. Hvis klappmaterialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer under eller på niveau med nedre aktionsniveau, kan det som udgangspunkt tillades genplaceret på havet. Er det over øvre aktionsniveau, kan materialet som udgangspunkt ikke tillades genplaceret på havet.

Hvis der konstateres koncentrationer af et eller flere miljøfarlige stoffer imellem øvre og nedre aktionsniveau, kan tilladelsen kun gives på baggrund af en konkret vurdering af aktivitetens (optagningens og klappingens) 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 særligt en sammenligning med det eksisterende baggrunds niveau i det vandområde, hvor klapppladsen ligger
- Mængden af sediment, der ønskes klappet, og over hvor lang tid
- Nærhed til følsomme områder
- Spredningsforhold ved optagningsstedet og klapppladsen

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

¹³ By- og Landskabsstyrelsens vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale - klapning.

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 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 prøvens andel af organisk materiale. Det angives i procent af den tørre prøves vægt, dvs. glødetab (GT) i procent 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, samt nærhed til følsomme områder mv.

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.

BILAG 4 Kornkurveanalyse af oprensningsmateriale

