



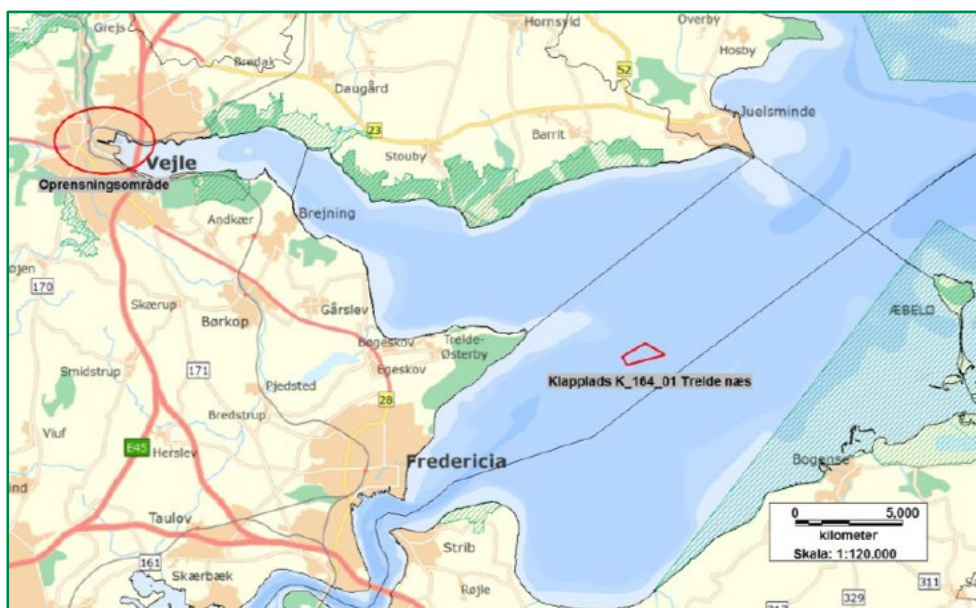
Vejle Erhvervshavn
Sydkajen 16
7100 Vejle

CVR nr. 12053576

Erhverv
Ref. anved
J.nr. 2020-9515
Den 02. 01. 2023

Vejle Erhvervshavn og -sejlrende, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Vejle Erhvervshavn tilladelse til klaping af 64.000 m³ oprensingsmateriale fra delområder i Vejle Erhvervshavn og -sejlrende på klapplads K_164_01, som ligger i vandområde 224 Nordlige Lillebælt.



Figur 1. Oversigt over optagnings- og klapområde

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 02. januar 2023.
Klageperioden udløber den 30. januar 2022.

Tilladelsen gælder fra den 02. januar 2023 til den 02. januar 2028.

Indholdsfortegnelse

Vejle Erhvervshavn og -sejlrende, 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	5
3 Miljøstyrelsens vurdering	6
3.1 Klapaktiviteten	7
3.2 Alternativer til klapning	7
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks Havplan	7
3.4 Vurdering af sedimentet	8
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	10
3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	15
3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter	18
3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder.....	19
3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter.....	22
3.10 Vurdering af øvrige interesser	22
3.11 Konklusion.....	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 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale	27

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 02. januar 2023 til 02. januar 2028.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 64.000 m³ fastmål, svarende til 15.780 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Der må højst klappes 30.000 m³/år, og klapmaterialet må kun stamme fra den del af havnebassinet og sejlrenden, der fremgår af bilag 1.
- C. Der må klappes i perioden 1. november til 31. marts. Ved akut fare for sejladssikkerheden på grund af en pludselig opstået tilsanding, kan der foretages mindre nødoprensning uden for denne periode, efter forudgående accept fra Miljøstyrelsen.
- D. Klapningen skal foregå på klapplads K_164_01, som ligger i vandområde 224 Nordlige Lillebælt. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- E. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 14 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- F. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. D beskrevne klapplads og det må ikke indeholde større faste genstande eller affald.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- G. Information om arbejdet skal indmeldes til Efterretninger for Søfarende (efs@dma.dk), med henblik på rettidig advisering af skibsfarten. Dette skal sendes senest 6 uger før arbejdet påbegyndes. Efterretninger for Søfarende skal ligeledes informeres når arbejdet afsluttes.
- H. Indberetninger om klapning, jf. § 12 og 13, stk. 1 og 3, i bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale¹, 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.
- I. 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.

¹ Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

- J. I forbindelse med indberetning efter endt klapning skal tilladelseshaver fremsende oplysninger om position og dybde på klapning af den last, hvor den mindste vanddybde blev registreret i henhold til vilkår I.
- K. 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.
- L. 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

Rambøll har på vegne af Vejle Erhvervshavn søgt om en fornyelse af deres tidligere tilladelse til, over en 5-årig periode at oprense og klappe i alt 64.000 m³ havbundsmateriale. Materialet stammer fra oprensning af dele af sejlrenden ind til havnen. Materialet ønskes klappet på klapplads K_164_01 Trelde Næs i vandområde 224 Nordlige Lillebælt.

Oprensningsområderne ligger i bunden af Vejle fjord, hvor der er forholdsvis læ for strøm og bølgepåvirkning. Derfor sker der løbende en bundfældelse af fint sand, ler og organisk materiale som tilføres området fra Vejle Å i bunden af fjorden mod vest og den mere vind og strømeksponerede del af Vejle Fjord i øst. Vejle Erhvervshavn er derfor løbende nødsaget til at vedligeholde sejldybden ved at fjerne det aflejrede havbundsmateriale.

Ansøger har oplyst, at opgravningen vil ske ved hjælp af grab eller skovl fra mindre skib, hvorfra det lastes over i en splitpram med en kapacitet på 500 m³. Havnen har højest brug for at klappe 30.000 m³/år. Der er søgt om tilladelse til at benytte klapplads K-164-01. Havnens oplysninger vedrørende optagning og klapning er lagt til grund for den vurdering af miljøpåvirkningerne, der er foretaget i forbindelse med tilladelsen.

Havnen og sejlrenden blev opdelt i underområder i forbindelse med dokumentation for klappematerialernes fysiske og kemiske beskaffenhed. Optagningsområdets underinddeling fremgår af bilag 1. I forbindelse med gennemgangen af de kemiske analyser for hvert underområde blev det klart, at den indre del af havneområdet (område 1-5), samt underområde 11 og 13 indeholdt koncentrationer af stoffet TBT, som overskred klapvejledningens øvre aktionsniveau. Underområde 12 udgår også af tilladelsen, da der ikke er foretaget afgrænsninger af dette område i forhold til de konstaterede TBT koncentrationer i

område 11 og 13. Havnen er indforstået med, at de underområder, der er udgået af ansøgningen, i stedet fragtes til deponering.

Nærliggende beskyttede områder

Der ligger ingen Natura 2000-områder, som har et helt eller delvist marint udpegningsgrundlag i nærheden af optagningsområdet. Klappladsen ligger ca. 6,2 km øst for Natura 2000-område nr. 108 "Æbelø, havet syd for og Næra".

Der er ingen havstrategiområder i nærheden af oprensningsområdet eller klappladsen.

Havplan

Den inderste del af Vejle Fjord er udlagt til "Natur- og miljøbeskyttelses-område" (N50) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks Havplan, Sejlrenden er desuden udpeget til "zone til sejladskorridor" og den yderste del af optagningsområdet (område 14) er udlagt som "Udviklingszone til kultur- og omplantningsbanker til produktion af muslinger og østers" (Ak46). Klappladsen ligger i zonen til sejladskorridorer – (S24).

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 20. november 2020 til den 18. december 2020.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke fremsendt bemærkninger til sagen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har ikke bemærkninger til myndighedshøring vedr. oprensning og klapning af havbundsmateriale fra Vejle Havn, men anmoder om, at følgende vilkår indgår i en eventuel tilladelse:

Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet ved Treldenæs - K_164_01 - til under 14,0 meter i forhold til middelvandstand (DVR-90).

Vedr. selve oprensningsarbejdet henvises generelt til bekendtgørelse 1351 af 5. december 2013 om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Slots- og Kulturstyrelsen, Langelands Museum

Langeland Museum har ingen kommentarer til ovennævnte sag vedr. klapning, samt oprensning af havn og indsejling ved Vejle Havn.

Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage skal dette straks anmeldes til museet 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

Sagen har været sendt til udtalelse i Vejle- Hedensted- Fredericia- og Middelfart Kommune. Kommunerne har stort set samme bemærkninger til sagen:

1. Generelt giver kommunerne udtryk for, at der bør arbejdes på at finde nye og mere bæredygtige bortskaffelsesmetoder til optaget havbundsmateriale
2. Kommunerne beder om en vurdering af de kumulative effekter og den efterfølgende spredning ud i det omgivende miljø samt en vurdering af påvirkninger af arter og naturtyper, herunder påvirkning på migrerende havdyr samt klapningernes påvirkning af nærområderne som levested for marine dyr.
3. Overvejelserne bør særligt gå på klappladsens placering i forhold til vandstrøm og afstand til kyster og fjorde.
4. Kommunerne anmoder desuden om, at der ikke klappes i ålegræssets vækstsæson.

Ansøgers bemærkninger til udkast

Ansøger har foreslået at klapsæsonen udvides med en måned i hver ende af perioden (dvs. oktober + april), da vejrforhold i vinterperioden kan reducere antallet af dage, hvor det er muligt at klappe.

3 Miljøstyrelsens vurdering

Søfartsstyrelsens krav til mindstedybden på klappladsen er indarbejdet som vilkår E i tilladelsens kapitel 1.1.

Med hensyn til kommunernes bemærkninger til sagen henviser Miljøstyrelsen til følgende kapitler i tilladelsen:

Ad 1) Emnet behandles i kapitel 3.2 om alternativer til klapning. Det er hensigten, at havbundsmaterialer så vidt det er muligt skal nyttiggøres til andre formål.

Ad 2) De kumulative effekter af klapninger beskrives i kapitel 3.4 og 3.5. Heri fremgår det, at der er foretaget spredningsberegninger af klapmængder, der mindst svarer til den samlede klapning på den aktuelle klapplads. I henhold til disse beregninger vil spredningen af klapmaterialet ikke medføre uacceptable påvirkninger af dyr og planter i spredningsfeltet for klapmaterialet.

Ad 3) Klappladsens placering og dermed egnethed til klapning af den konkrete klapning vurderes i afsnit 3.4 og 3.7. Det fremgår af kapitlerne at klapningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af lokalområdet, og at pladsen ligger hensigtsmæssigt i forhold til at mindske påvirkningen af klapmaterialet bedst muligt under hensyntagen til sejlafrstande og balancen imellem miljøhensyn og klimapåvirkning.

Ad 4) Behovet for at begrænse klapperperioden af hensyn til ålegræssets vækst vurderes i afsnit 3.5. Miljøstyrelsen finder ikke, at der er belæg for at antage, at

ålegræsset vil blive påvirket væsentligt af optagning og klappning af de klappmaterialer, der indgår i denne tilladelse. Miljøstyrelsen vælger dog ud fra et forsigtighedshensyn, kun at tillade klappning uden for ålegræssets vækstperiode.

Ansøgers bemærkninger

Miljøstyrelsen vælger ikke at efterkomme ansøgers ønske, om at udvide klapsæsonen med en måned i forårssæsonen (april), da det vil lappe ind over ålegræssets vækstsæson, med henvisning til vurderingen i afsnit 3.5.

Miljøstyrelsen vælger ligeledes ikke at udvide klapsæsonen i efteråret med en måned (oktober), da det vil lappe ind over den mest sandsynlige iltsvindperioden i vandområdet jf. vurderingen i afsnit 3.5.

3.1 Klapaktiviteten

Der gives tilladelse til klappning af 64.000 m³ fastmål optagede havbundsmaterialer på klappplads K_164_01. Materialet er meget vandholdigt, og svarer derfor kun til 15.780 tons tørstof.

3.2 Alternativer til klappning

Da oprensningsmaterialet indeholder lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer, jf. nedenfor, vurderes det ikke at være egnet til bypass eller kystnær nyttiggørelse på havet.

Da der er tale om overfladesediment, der har et højt organisk indhold og et meget lavt tørstofindhold, vurderer Miljøstyrelsen, at der er en lav sandsynlighed for, at der vil kunne findes en aftager til nyttiggørelse af materialet inden for en realistisk økonomisk ramme. Miljøstyrelsen anser derfor betingelserne for at behandle ansøgningen som en klappansøgning 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. 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 inderste del af Vejle Fjord er udlagt til "Natur- og miljøbeskyttelses-område" (N50) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks Havplan, Sejlrenden er desuden udpeget til "zone til sejladskorridor" og den yderste del af optagningsområdet (område 14) er udlagt som "Udviklingszone til kultur- og omplantningsbanker til produktion af muslinger og østers" (Ak46).

Miljøstyrelsen er selv myndighed for vurdering af om beskyttelsen af Natur- og miljøbeskyttelsesområder overholdes.

Da oprensningen foregår i sejlrenden, der har en øget vanddybde i forhold til omgivelserne, vil størstedelen af det spild der sker i forbindelse med optagningen blive nede i sejlrenden. Den del af spildet, der spredes uden for sejlrenden vil være fordelt over hele oprensningsområdets længde. Der vil således være tale om et lille spild pr arealenhed, og forstyrrelsen inden for samme område vil være lokal og kortvarig. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at der vil ske væsentlige

påvirkninger inden for havplanområde N50, se endvidere kapitel 3.8 om Natura 2000-områder.

På samme måde vurderer Miljøstyrelsen, at den del af oprensningsområdet, der ligger i udviklingszone Ak46 til kultur- og omplantningsbanker til produktion af muslinger og østers, ikke vil blive væsentligt påvirket, da spildet pr arealenhed vurderes at være lavt.

Klappladsen ligger i zonen til sejladskorridorer – (S24). Søfartsstyrelsen er blevet hørt i denne sag, og de vurderer ikke, at der er en konflikt med sejladsen i området og klaparbejdet. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at den ansøgte klapaktivitet ikke er i strid med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

3.4 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der omkring årsskiftet 2019/2020 udtaget sedimentprøver fra alle delområder i Vejle Havn og sejlrende. I september 2020 blev der udført supplerende analyser i nogle af delområderne. Der blev udtaget fem nedstik jævnt fordelt over hver af 14 delområder. Prøverne for hvert område blev blandet sammen til 14 blandingsprøver, som blev sendt til analyse for miljøfarlige stoffer. I tabel 1 er vist resultatet af analyserne for de område, hvorfra materialet tillades klappet. Desuden vises 95% konfidensintervallet for baggrundsværdier i ikke kildebelastet sediment ved samme glødetab. Værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen² er angivet i tabellen. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3, og de analyserne der ligger til grund for afgørelsen for hvert delområde fremgår af bilag 1 sammen med kortet over oprensningsområdernes placering.

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

Stof	Blandingsprøver fra Vejle Havn og -sejlrende	Baggrunds niveau for sediment m. samme glødetab	Nedre aktionsniveau mg/kg TS	Øvre aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	23			
Glødetab (GT) i % af tørstof	16	16		
Arsen (mg/kg TS)	19		20	60
Bly (mg/kg TS)	30		40	200
Cadmium (mg/kg TS)	1,22	0,3 - 1,9	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	45		50	270
Kobber (mg/kg TS)	44	19 - 76	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,23		0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	33	21 - 60	30	60
Tributyltin (TBT) µg/kg TS)	70	3 - 75	7	200
Zink (mg/kg TS)	136	86 - 255	130	500

² By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning.

PAH (mg/kg TS)**	0,8		3	30
------------------	-----	--	---	----

TS = tørstof. GT = glødetab.

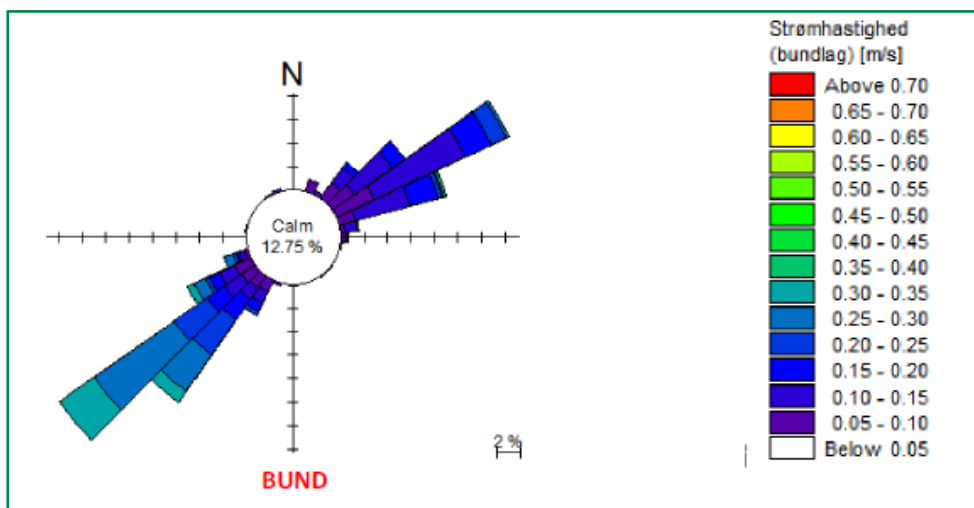
* Vandområdets baggrundskoncentrationer af tungmetaller baseret på data fra statslige overvågningsprogrammer. Data er vægtet i forhold til det organiske indhold (glødetab), der blev fundet i opgravningsområdet.

** 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.

Ingen af de målte stoffer ligger over øvre aktionsniveau, men indholdet af de med gult markerede stoffer er forhøjet i forhold til nedre aktionsniveau.

Ved en sammenligning med beregninger af koncentrationer fra den eksisterende baggrundsværdi for sediment med et tilsvarende glødetab ses, at koncentrationen af de stoffer, der ligger over nedre aktionsniveau fra klapvejledningen, svarer til, hvad man kan finde i ikke kildepåvirket sediment med et tilsvarende glødetab fra omgivelserne til havnen.

Ved klapning på klapplads K_164_01, som ligger på åbent vand, hvor der er stor eksponering af vind og dermed strøm, vil der ske en stor sedimentomlejring langs bunden. Der vil 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. Når klapmaterialet bundfældes, vil det være opblandet med materialerne fra omgivelserne, og indholdet af organisk materiale vil være fordelt over havbunden. Af figur 2 fremgår det, hvordan de mest fremherskende strømretninger er ved bunden over klappladsen. De største strømhastigheder ses når bundvandet bevæger sig imod sydøst ned i Lillebælt. Ved denne strømretning transporteres dermed mest klapmateriale. Ud fra strømrøsen vurderer Miljøstyrelsen, at det kun vil være en meget begrænset del af klapmaterialet, der transporteres fra klappladsen og tilbage i Vejle fjord.



Figur 2. Strømrøse for bundvandet ved klappladsen³.

³ VVM-undersøgelse for ny jernbaneforbindelse på tværs af Vejle Fjord. Niras 2016

Foruden analyserne af miljøfarlige stoffer, er der lavet kornkurveanalyser af oprensningsmaterialet. Ca. 88 % af materialet er finkornet svarende til silt, mens 10 % svarer til sand. De sidste ca. 2 % er grovere materialer.

Sand og grovere materialer vil falde hurtigt til bunden i forbindelse med klapning, og dermed i første omgang forblive tæt på klappositionen.

Den finkornede del af klappmaterialet spredes over længere afstande. Det vil blive opblandet i bundvandet under stor fortynding, og det vil bundfældes i umåleligt tynde lag flere kilometer fra klapplassen.

Miljøstyrelsen vurderer derfor at koncentrationen af miljøfarlige stoffer på og omkring klapplassen før og efter klapning vil være uændrede.

De sedimentfaner, der vil opstå som pulse i vandfasen, 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 ved den tilladte klappmængde, især fordi klapplassen ligger på dybt vand, langt fra ålegræsbede.

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.

Af tabel 2 og 3 fremgår det, hvordan tilstanden i de to vandområder er fastlagt i vandområdeplanen 2021-2027.

Tabel 2. Tilstandsbeskrivelse for vandområdet omkring optagningen.

Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Hovedvandområde:	Lillebælt/Jylland
EU Vandområde ID:	DKCOAST123
DK Vandområde ID:	123
Navn:	Vejle Fjord, indre
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	16.27
Enhed:	km2
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi forkortelse:	FJFSe2-T28
Typologi:	Fjord karakteriseret ved ferskvandspåvirkning og sediment
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):	Moderat 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, litforhold:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, vandets klarhed:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Tabel 3. Tilstandsbeskrivelse for vandområdet omkring klappladsen.

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:	km2
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi forkortelse:	BDLSeSa-T22
Typologi:	Bæltthav 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, litforhold:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, vandets klarhed:	Ikke anvendelig
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Optagningsområdet ligger i vandområde 123, Vejle Fjord Indre. Klappladsen ligger i vandområde 224, Nordlige Lillebælt. Begge områder skal opfylde miljømålene ”God Økologisk tilstand” og ”God kemisk tilstand”, men begge områder er angivet til at have ”Ringe økologisk tilstand” og ”ikke god kemisk tilstand”.

3.5.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: Dybdeudbredelsen af ålegræs som udtryk for rodfæstede planter, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplankton-biomasse, bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav.

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 i indre Vejle Fjord er, at de skal findes på vanddybder ud til 5,6 meter. Målet er ikke opfyldt idet der kun er målt en dybdeudbredelse på 1 - 3 meter på de transekter, der måles i vandområdet. I Nordlige Lillebælt er målet 6,9 meter, men der er kun målt en dybdeudbredelse på 3 - 4 meter på transektterne i vandområdet.

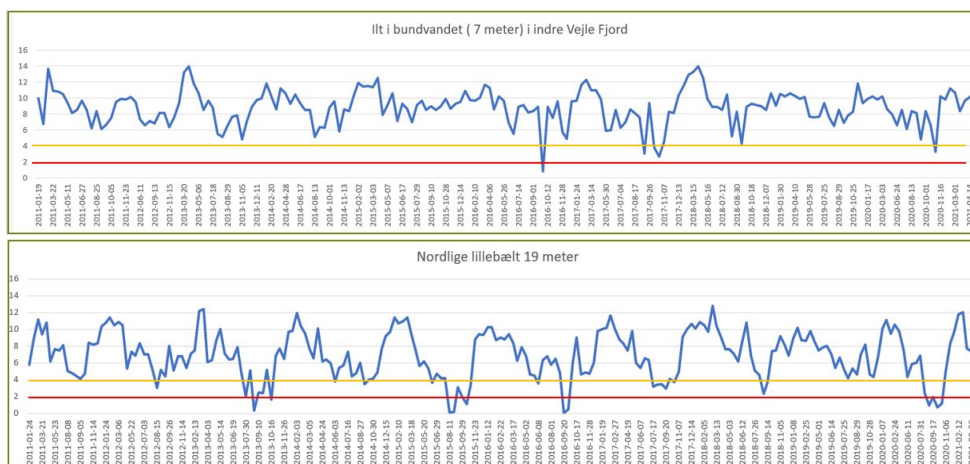
Spredningen af sediment i forbindelse med optagning vil ikke medføre en langvarig nedsættelse af sigtddybden, da der er tale om lokale og kortvarige forstyrrelser inden for samme område. Der vokser ikke ålegræs på de vanddybder, hvor klappladsen ligger. De sedimentfaner, der opstår i forbindelse med klapningen, vurderes at være så spredt inden de når ind på de målsatte vanddybder for blomsterplanter at de ikke vil medføre en væsentlig begrænsning af sigtddybden. En tildækning af planter vurderes heller ikke at kunne have et omfang, der vil kunne påvirke dybdegrænsen af ålegræs i et omfang af betydning for de to vandområder. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der vil opstå væsentlige påvirkninger af de rodfæstede blomsterplanter i Vejle Fjord og i nordlige Lillebælt som følge af klapaktiviteten. Miljøstyrelsen vælger dog ud fra et forsigtighedsprincip, at begrænse tilladelsen til opgravning og klapning af havbundsmaterialerne til perioden uden for ålegræssets vækstsæson.

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 planktonets vækst ellers er begrænset af mangel på næringsstoffer i vandet. Derfor sættes der vilkår om at undgå klapning i ålegræssets vækstsæson.

Iltsvind. Klapmaterialets indhold af organisk materiale er relativt højt. Indre Vejle Fjord rammes ikke ofte af Iltsvind, se figur 3a. I løbet af de seneste 10 år viser målinger fra NOVANA overvågningen i indre Vejle Fjord, at der er målt kritiske iltkoncentrationer nær bunden (7 meter) ved en enkelt måling i slutningen af september 2016 (< 2 mg/l). I 2017 og i 2020 blev der målt iltsvind (< 4 mg/l) i henholdsvis oktober og november, men ikke kraftigt iltsvind i efteråret⁴.

⁴ <https://odaforalle.au.dk>



Figur 3 Iltmålinger i bundvandet ved optagningsområdet og ved klappladsen³.

Der vil kunne ske en lokal ilt-sænkning ved klappladsen som følge af frigivelse af ammonium fra klappematerialet. Hvis der i forvejen er iltmangel i bundvandet, kan det ikke udelukkes, at det øgede iltforbrug vil være problematisk for de bundlevende dyr i umiddelbar nærhed af klappladsen.

I forbindelse med en VVM undersøgelse for en ny jernbaneforbindelse på tværs af Vejle Fjord blev der modelleret på det potentielle iltforbrug ved klappning af lignende materiale på den aktuelle klapplads³. Der er modelleret på spredningen af klappemateriale ved klappning af 250.000 m³ klappet over en periode på 33 dage, altså en 8 gange så stor klappmængde, som der årligt tillades klappet i henhold til denne tilladelse. Modelberegningerne viser, at det kun er på selve klappladsen og det helt tætte nærområde, der kan ske en reduktion i bundvandets iltindhold på mere end 0,5 mg O₂/l. Ilt-sænkningen vil kun forekomme i en kort periode lige omkring klaptidspunktet.

Da der er tale om et relativt højt organisk indhold i det aktuelle klappemateriale, stiller Miljøstyrelsen for en sikkerheds skyld vilkår om havnen tilrettelægger arbejdet, så der ikke klappes i perioden 1. august til 31. oktober. En akut tilsanding af dele af sejlrenden som følge af en kraftig efterårsstorm vil kunne udgøre en fare for sejladssikkerheden. Skulle der opstå en akut opstået farlig situation i sejlrenden som følge af en kraftig efterårsstorm, skal havnen hurtigst muligt redegøre herfor over for Miljøstyrelsen, så der kan kompenseres for en akut oprensning i denne periode. En kraftig storm vil som regel medføre, at et iltfattigt bundvand vil blive iltet, så et ekstra iltforbrug i forbindelse med klappning ikke vil skade bunddyrene.

De små koncentrationer af sediment, og dermed af næringsstoffer, der ved spredning vil frigives i vandsøjlen, vurderes ikke i sig selv at kunne bidrage til en øget plankton opblomstring, men vil indgå som en del af den naturligt forekommende næringsstofpulje³.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at den kortvarige og helt lokale reduktion af iltforholdene på klappladsen og frigivelse af næringsstoffer langs bunden ved klappladsen i forbindelse med klapningen, vil være uden en væsentlig betydning for målet om god økologisk tilstand for plankton i vandområdet og iltforholdene ved bunden i omgivelserne til arbejdsområdet.

Bentiske invertebrater

De bunddyr, der befinder sig der, hvor optagning og udtømning af klapmaterialet finder sted, bliver enten fjernet eller 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. Optagning og klappning vurderes derfor ikke at forringe tilstanden for bunddyr i berørte vandområder. Som omtalt i afsnittet om plankton vurderes klappningen heller ikke at udgøre en fare for en reduktion af iltforholdene ved bunden, der kunne skade de bunddyr, der lever der.

Nationalt specifikke stoffer

Den økologiske tilstand i et vandområde vurderes også på baggrund af de miljøfarlige stoffer, hvor der er fastsat nationale miljøkvalitetskrav. Miljøkvalitetskravene for kemiske stoffer bliver i vandplanerne bedømt på baggrund af målinger af stofferne i følgende tre parametre: vandfasen, sedimentfasen og i biota (fisk eller muslinger).

Den økologiske tilstand for de nationalspecifikke stoffer i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som ”god” både i indre Vejle Fjord og i Nordlige Lillebælt.

De miljøfarlige stoffer, der fremgår af klapvejledningens aktionsniveauer for sediment, er de stoffer der kan være forhøjede på grund af havneaktiviteter. Derfor er det disse stoffer, der måles for, til brug for Miljøstyrelsens vurdering af, om klapmaterialet kan tillades genplaceret på havbunden.

Der er fastsat sedimentkvalitetskriterier 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. For antracen er kvalitetskravet fastsat til 0,0048 mg/kg TS. Disse kvalitetskrav svarer til de EU fastsatte sedimentkvalitetskrav.

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

Antracenkoncentrationen er målt til 0,0179 mg/kg TS i klapmaterialet, altså ca. 3 gange højere koncentration end vandkvalitetskriteriet. Seneste måling af antracen i sedimentet fra Nordlige Lillebælt viste 0,0195 mg/kg TS (st. ARH6870 i 2008), og 0,0161 mg/kg TS (st. VEJLBNO5003 i 2011)³ altså ca. den samme koncentration, som der er målt i klapmaterialet. Der er således ikke

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

anledning til at mistænke klapmaterialet for at bidrage til en overkoncentration af antracen i forhold til det eksisterende baggrunds niveau 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

Miljøstyrelsen vurderer, 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. Det sedimentkvalitetskriterium der er årsag til den manglende målopfyldelse er nonylphenoler. Nonylphenoler er ikke længere tilladt at benytte i Europa, men stoffet er et detergent, der tidligere har været anvendt til mange formål indenfor blandt andet tekstilindustrien⁶ De har også tidligere været anvendt i rengørings- og rensedmidler. Havneaktiviteter anses ikke som en kilde til forurening med disse stoffer.

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

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at klapningen ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdenes 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.

⁶ <https://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2013/jan/kortlaegning-samt-miljoe-og-sundhedsmaessig-vurdering-af-nonylphenol-og-nonylphenolethoxylater-i-tekstiler/>

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

Der er ikke udpeget havstrategidirektivområder i nærheden af optagnings- eller klapområdet. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at oprensning 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.

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.

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

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

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 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.	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 klapning 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 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 eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal	Eutrofieringseffekter af klapningen behandles i afsnit 3.5 om vandområdeplaner. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klapning

	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.	ikke vil have en mærkbar effekt på klorofylindholdet og iltforholdene i området.
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 oprensning og klappning er meget lokal og kortvarig. Derfor vurderes den ikke at være af betydning for havbundens integritet.
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. De beskudne hydrografiske ændringer, som klappningen teoretisk set kan medføre, 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 vandområdenes 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

Kommunerne omkring klapplassen har bemærket, at klapplassen er udlagt for mange år siden. Der er ingen klapplasser, der på forhånd er udlagt til klappning. De klapplasser, der fremgår af Miljøstyrelsens kortlægninger, angiver blot, hvor der tidligere er tilladt klappning. Miljøstyrelsen anbefaler, at der ved nye klaptilladelser ansøges om klappning 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 klapplass på baggrund af en konkret vurdering af miljøpåvirkningen for den tilladte klappning. Sådan forholder det sig

også i denne sag.

Klappladsen ligger på dybt vand inden for en rimelig sejlafstand fra adskillige havne, hvor der samtidig er længst mulig afstand til særligt beskyttede Natura 2000-områder, søkabler, færgeruter, råstofindvindingsområder, militærområder, havvindmølleparker, særlige fiskeriinteresser, badestrande og marinarkæologiske interesser.

Der er foretaget undersøgelser af havmiljøet på klappladsen i forbindelse med VVM-undersøgelsen for ny jernbanebro på tværs af Vejle Fjord³. De naturværdier der blev registreret på klappladsen, vil kunne retableres efter endt klapning eller genindvandre fra de nære omgivelser til klappladsen. Hvis der ikke tillades klapning på K_164_01, vil det indebære at klappladsen skulle flyttes meget længere væk fra optagningsområdet med det resultat at et nyt havbundsareal forstyrres og de økonomiske og CO₂-mæssige udgifter til sejlads forøges. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ved klapning på den aktuelle klapplads opnås proportionalitet imellem miljøhensyn og klimapåvirkning.

Klapplads K_164_01 benyttes også til klapning fra Kolding Lystbådehavn, som har to gældende klaptilladelser:

Tabel 6. Gældende klaptilladelser til klapplads K_164_01

Tilladelseshaver	Udløbsdato	Tilladt mængde i m ³
Kolding Lystbådehavn	18. marts 2024	5.000
Kolding Lystbådehavn	28. februar 2025	2.500

Den samlede klappmængde, der tillades klappet over de næste fem år er 64.000 m³, dog højest 37.500 m³ over en 12 måneders periode. Klappladsen ligger i et åbent og strømfyldt område. Vind og strøm vil med tiden omlejre materialet, så det kommer til at indgå i den naturlige sedimentvandring i området.

Det materiale, der klappes i henhold til den aktuelle klaptilladelse udgør størstedelen af den samlede tilladte klappmængde på klappladsen. Til gengæld er klappmaterialet så finkornet og vandigt, at det hurtigt vil spredes væk fra klappladsen, og således ikke medfører væsentlige dybdeforringelser eller ændrede strømningsforhold hen over klappladsen.

Spredningsmodeller af klapning antyder ikke, at der vil ske et overlap imellem påvirkningsområdet for denne klapning med klapninger fra andre klappladser. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være risiko for, at der opstår kumulerede effekter af en samtidig klapning for de tre gældende klaptilladelser, eller ved klapning på andre klappladser.

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).

Hvert Natura 2000-område er udpeget for at beskytte bestemte arter og/eller naturtyper, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Disse udgør områdets udpegningsgrundlag.

Der ligger ingen Natura 2000-områder, som har et helt eller delvist marint udpegningsgrundlag, i nærheden af optagningsområdet.

Klapplassen ligger ca. 6,2 km øst for Natura 2000-område nr. 108 "Æbelø, havet syd for og Nærå". Området indeholder habitatområde H92 og fuglebeskyttelsesområde F76⁹. Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte det store lavvandede havområde, der indeholder naturtypen mudder og sandflade blottet ved ebbe. Desuden indeholder området store strandenge, som sammen med havområdet er væsentlige levesteder for yngle- og trækfugle.

Natura 2000-området indeholder fire fredede områder. Den store fredning af Æbelø, Æbelø Holm, Dræet og Mågeøerne med det omgivende hav har til formål at sikre de biologiske og landskabelige værdier i et stort, sammenhængende og uspoleret kystområde med øer.

Habitatområde nr. 92

Områdets marine naturtyper er kortlagt i 2004 og 2012. I den forbindelse er der kortlagt fem marine naturtyper som fremgår af tabel 7.

Tabel 7. Habitatområde 92, beskyttede naturtyper

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 92		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	

Naturtypen sandbanker er veludviklet i habitatområdet og 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.

Havbunden omkring Æbelø er tæt bestrøet af sten bestående af 80-100 % småsten (2-10 cm) og 10-15 % større sten, som er kortlagt som Naturtypen rev.

Bugter og vige findes på lavere vanddybder ud for Skåstrup Strand i Båring Vig. Havbunden vurderes at ligne de substrattyper, der er beskrevet som sandbanker.

De mængder der tillades klappet fra Vejle Havn og -sejlrende, vil i langt størstedelen af tiden spredes imod syd/vest eller nord/øst og dermed hovedsageligt parallelt med Natura 2000-området mere end seks kilometer fra områdets vestlige grænse.

I situationer hvor transporten sker ind imod de beskyttede habitatområder, vil sedimentfanerne fra klappingen være fortyndet så meget, at det kun vil kunne

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

bundfælde inde i habitatområdet i umåleligt tynde lag, som ikke vil forstyrre de dyr og planter der lever der. Der vil ikke være målelig forskel på den del af sedimentspredning, der skyldes klapning og den del der skyldes den naturlige sedimentvandring i området.

Samlet vurderer Miljøstyrelsen, at det vil være usandsynligt, at klapningen vil kunne have en påvirkning af de registrerede naturtyper i habitatområdet.

Habitatarter

Den marine art, som udgør udpegningsgrundlaget for habitatområdet, er Marsvin. Områdets marine del er af stor betydning for bælthavsbestanden af marsvin, som vurderes at have en stabil bestand i området. Marsvin er også en bilag IV art, der er beskyttet i alle marine områder i Europa. Den potentielle trussel imod marsvin beskrives i afsnit 3.9 om bilag IV arter.

Fuglebeskyttelsesområde 72

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 klappingsaktiviteter, 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.

De fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget for område 76, fremgår af tabel 6.

Tabel 6 Beskyttede fugle.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 76		
Fugle:	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Havørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Havterne (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)	

Fuglene har især stor glæde af de udstrakte områder med vadeblader, som ligger tæt på kysten langs Nordfyn flere kilometer øst for Natura 2000 områdets vestlige afgrænsning.

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 flere kilometer fra Natura 2000-området, og da forstyrrelsen er så lokal og kortvarig, anser miljøstyrelsen 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 klapmaterialer, der vil kunne spredes ind i 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, 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 oprensningsområdet 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 nordlige Lillebælt tilhører Bælthavsbestanden.

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

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

¹⁰ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):

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

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

3.11 Konklusion

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra den yderste del af Vejle Havn og de afmærkede dele af sejlrenden på den ansøgte klapplads og på de i kapitel 1 angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

På vegne af Miljøstyrelsen
Anders Vedel, sagsbehandler

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.

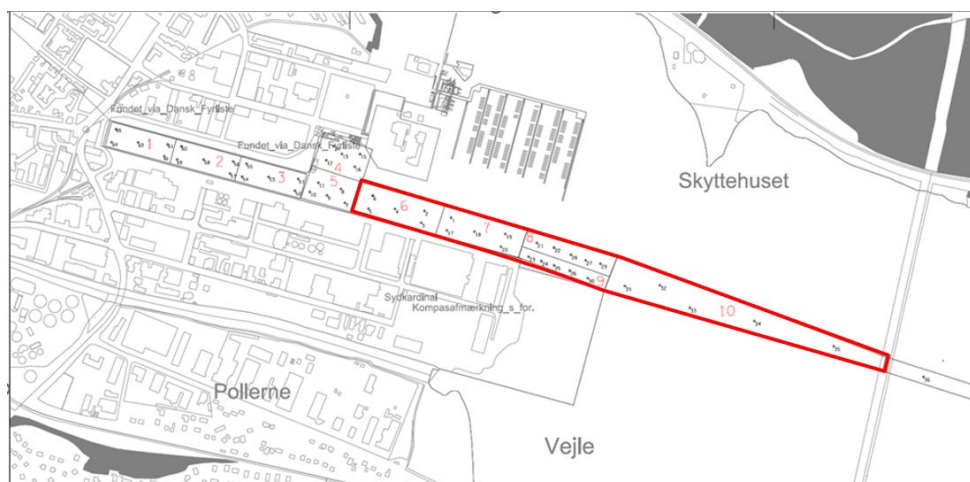
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Vejle Kommune post@vejle.dk
Hedensted Kommune mail@hedensted.dk
Fredericia Kommune kommunen@fredericia.dk
Middelfart Kommune middelfart@middelfart.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 sejlunion ds@sailing.dk

BILAG 1 Oprensningsområdets placering

Det oprensningsområde hvorfra der tillades klappet er skraveret med gul på nedenstående figur.

Oprensning fra det blå og røde område skal bypasses i henhold til Kystdirektoratets bypass-tilladelse af den



Oprensningsområderne i Vejle Erhvervshavn og sejlrende. De områder hvorfra der må klappes er indrammet med rødt.

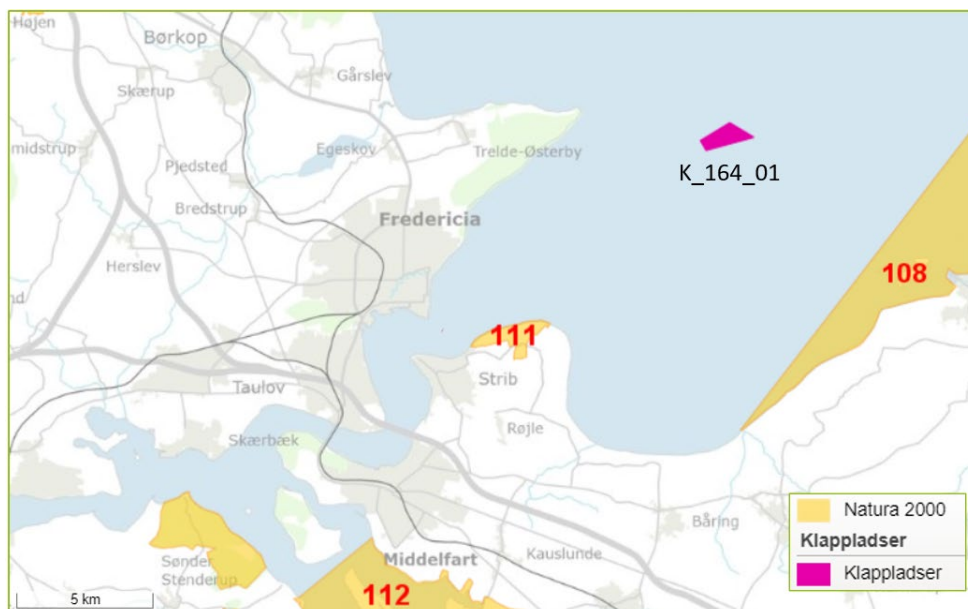
Analyser for de seks delområder hvorfra der tillades klappet.

station	Tørstof %	glødetab %	Arsen mg/kg Ts	Bly mg/kg Ts	Cadmium mg/kg Ts	Krom mg/kg Ts	Kobber mg/kg Ts
5 udgår							
6	33	11,5	19,00	25,00	1,35	32,50	43,50
7	35	11,4	17,00	20,50	1,25	35,00	38,50
8	24	17	20,5	31,00	1,60	41,00	50,00
9	24	16	20	29,00	1,60	41,00	50,00
10	19,25	18,75	20,5	33,50	1,60	44,50	49,50
12 udgår							
14	21,5	15,5	18,50	30,50	1,00	49,00	42,5
midelværdien	22,95	15,72	19,00	30,05	1,22	45,27	44,40

station	Kviksølv mg/kg Ts	Nikkel mg/kg Ts	TBT* mg/kg Ts	Zink mg/kg Ts	sum PAH** mg/kg Ts	antracen	m3
5							
6	0,135	27,00	0,065	160,00	0,86	0,0380	4,486
7	0,115	29,50	0,045	130,00	0,47	0,0160	4,418
8	0,15	32,00	0,672	180,00	0,98	0,0160	3,067
9	0,12	32,00	0,044	180,00	0,51	0,0150	1,986
10	0,18	34,00	0,064	180,00	1,27	0,0460	13,782
12 udgår							
14	0,295	34,50	0,025	110,00	0,71	0,0052	36,211
midelværdien	0,23	33,32	0,07	135,51	0,83	0,0179	63,950

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed

Nedenstående kort viser klappladsens placering.



Figur 1: Kort over klappladsen

Hjørnepositionerne er følgende:

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

(WGS-84) grader og decimalminutter.

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 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.

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 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 klappningens forventede påvirkning af klapppladsen 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 klapppladsen, 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 klappningen 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.