



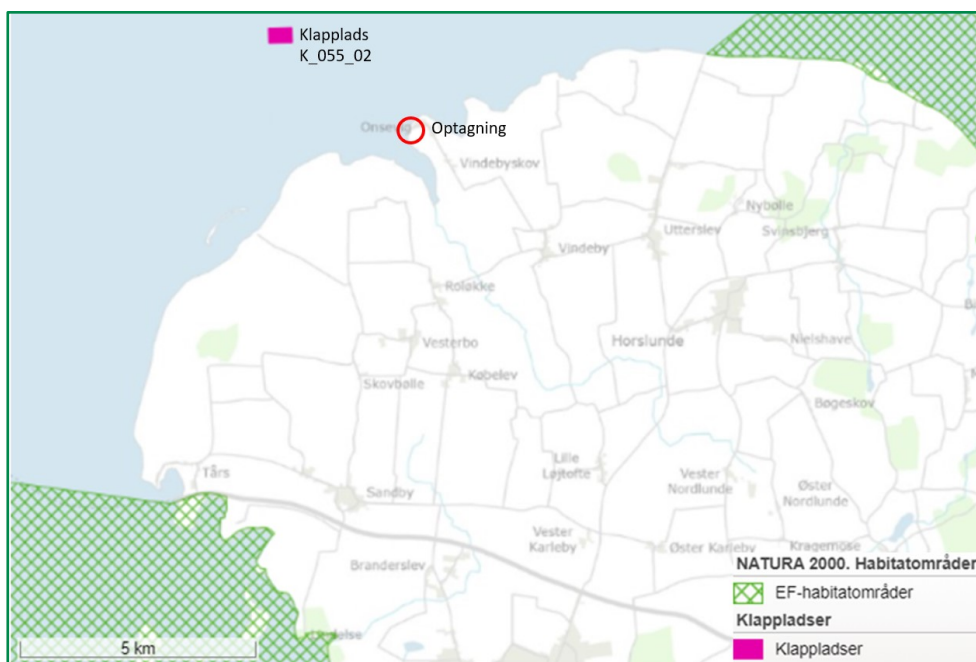
Onsevig Havn
Byskovvej 114
4913 Horslunde

CVR nr. 27246133

Erhverv
Ref. miekj
J.nr. 2021 - 20488
Den 08-04-2022

Onsevig Havn, Klapptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Onsevig Havn en femårig tilladelse¹ til klapning af 5.000 m³ oprensningsmateriale fra Onsevig Havn på klapplads K_055_02, som ligger i Langelandsbælt, øst, ca. 3 km nordøst for Onsevig.



Oversigt over optagnings- og klapområde

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 8. april 2022.
Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 6. maj 2022.

Tilladelsen gælder fra den 7. maj 2022 og senest til den 7. maj 2027.

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

Indholdsfortegnelse

Onsevig Havn, 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	5
3.1 Klapaktiviteten.....	5
3.2 Alternativer til klapning.....	5
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	6
3.4 Vurdering af sedimentet	6
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	7
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.....	17
3.10 Vurdering af øvrige interesser	18
3.11 Konklusion.....	19
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	19
5 Andre oplysninger	20
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	20
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	21
BILAG 2 Klapplads K_055_02 beliggenhed	22
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale	23

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 7. maj 2022 og senest til den 7. maj 2027.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 5.000 m³ fastmål, svarende til 5.190 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra den del af havnebassinet, der er markeret med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1. Årligt må der højst klappes 1.000 m³.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_055_02, som ligger i Langelandsbælt, øst. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 4,5 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande eller affald.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

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

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

- J. De fartøjer, der udfører opgravningen og klappningen, 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 klappningen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klappningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Onsevig Havn har søgt om tilladelse til over en 5-årig periode, at oprense og klappe i alt 5.000 m³ sediment. Ansøger oplyser, at de højest vil klappe 1.000 m³ pr. år, hvilket er lagt til grund for tilladelsen.

Materialet stammer fra oprensning af den yderste del af havnebassinet jf. bilag 1.

Det ønskes klappet på klappads K_055_02 i Langelandsbæltet jf. bilag 2.

Området har ikke været oprenset de seneste 5 år. Derfor har Miljøstyrelsen anmodet om analyser af havbundsmaterialet indenfor oprensningsområdet.

Nærliggende beskyttede områder

Optagningsområdet ligger cirka 0,9 km syd for Natura 2000 område nr. N116, Centrale Storebælt og Vresen. Klappadsen ligger inde i dette område.

Der er ingen nærliggende havstrategiområder i nærheden af oprensningsområdet eller klappadsen (>50 km afstand).

Havplan

Optagningsområdet ligger i et område udlagt til generel anvendelse i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan sendt i høring den 31. marts 2021.

Klappadsen ligger i et område udlagt til natur og miljøbeskyttelse i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan sendt i høring den 31. marts 2021.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 29. september 2021 til den 27. oktober 2021.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke indsendt bemærkninger i forbindelse med høringen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen ser intet sejladsikkerhedsmæssigt til hinder for at tillade at oprense og klappe 5000 m³ sediment fra Onsevig Havn på klappads k_055_02.

Styrelsen anmoder om, at følgende vilkår indgår i en eventuel ny tilladelse:

Der må som følge af klappningen ikke ske dybdeforringelser i klappområdet til under 4,5 meter i forhold til middelvandstand (DVR-90) på den ansøgte klappads K_055_02.

Slots- og Kulturstyrelsen

Slots- og Kulturstyrelsen har ikke indsendt bemærkninger i forbindelse med høringen

Kommunernes bemærkninger

Lolland Kommune

Lolland Kommune har ikke kendskab til aktuelle eller kommende projekter, hvor det oprensede havneslam vil kunne indgå som et element. Kommunen har på baggrund af de fremsendte analyser heller ikke mulighed for at anvise en placering på f.eks. landbrugsjord.

Med hensyn til påvirkninger af badestrande bemærker kommunen, at deres badevandstilsyn handler primært om fækale bakterier (E. coli og Enterokokker). Lolland Kommune skal ikke kunne vurdere eventuelle påvirkninger og risici ved udledningen af miljøfarlige stoffer fra klapmateriale.

Med de badendes sundhed i fokus anbefaler Kommunen, at en eventuel oprensning af havnen i Onsevig (og klapning på havet) som minimum bør udføres så langt som muligt fra den officielle badesæson (1. juni – 1. september) og sikkert helst i vintermånederne. Selv her kan der måske blive behov for at fraråde/forbyde badning når oprensningen foregår. Kommunen vil derfor gerne holdes orienteret, hvis der meddeles en tilladelse.

Lolland Kommune har flere badestationer/målestationer på nordkysten. Umiddelbart vurderes selve klapningen, så langt fra kysten ikke at have betydning for de badenes sikkerhed. Kommunen tænker dog, at oprensningens og klapningens eventuelle påvirkninger bør vurderes af specialister med de rette kompetencer.

Langeland kommune

Langeland kommune har ikke indsendt bemærkninger i forbindelse med høringen

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klapaktiviteten

Der gives tilladelse til den ansøgte oprensning af havbundsmaterialer fra den yderste del af Onsevig Havn og klapning af en mængde på 5.000 m³ over fem år. Der stilles vilkår om, at der højst må klappes 1.000 m³ per år. Materialet må klappes på klapplads K_055_02. Klappladsen ligger i Langelandsbæltet ca. 3 km nordøst for Onsevig.

3.2 Alternativer til klapning

Ansøger har spurgt Lolland Kommune, om der kunne være muligheder for at nyttiggøre materialet på land. Kommunen har meddelt, at de ikke har kendskab til aktuelle eller kommende projekter, hvor det oprensede havneslam vil kunne indgå som et element. Kommunen har heller ikke haft mulighed for at anvise en placering på f.eks. landbrugsjord. Da cadmiumindholdet er lettere forhøjet i forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau, vurderer Miljøstyrelsen, at materialet ikke er egnet til kystnær genplacering. Styrelsen behandler derfor ansøgningen fra Onsevig Havn med henblik på en klaptilladelse.

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.³ Klapning er ikke en aktivitet, der planlægges for, men Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af klaptilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanudkastet.

Optagningsområdet ligger i den generelle zone (G68)

Zoner udlagt til generel anvendelse kan anvendes til aktiviteter og formål, som der ikke planlægges for med havplanen. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at tilladelse til den ansøgte klappaktivitet kan ske i overensstemmelse med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

Klappladsen ligger i udviklingszone Natur-og miljøbeskyttelsesområde (N73)

Inden for udviklingszonen til Natur- og miljøbeskyttelsesformål kan der kun meddeles tilladelse til arealanvendelse, der ikke er fastsat udviklingszoner for, hvis det er foreneligt med formålet med udlægningen af zonen, jf. havplanudkastet.

Miljøstyrelsen er forvaltningsmyndighed for Natur-og miljøbeskyttelsesområder. Styrelsen har vurderet, at det ikke vil være uforeneligt udpegningsgrundlaget for N73 at tilladelse den ansøgte klapning, se afsnit 3.8 om Natura 2000-områder.

3.4 Vurdering af sedimentet

Hvis klapningen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klapplassen fem gange pr dag, vil klapningen af den årligt tilladte mængde være overstået på en enkelt dag. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at en så kortvarig forstyrrelse vil medføre gener forårsaget af de sedimentfaner, der vil opstå i vandfasen på grund af spild i forbindelse med optagning og klapning.

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der den 1. juni 2021 foretaget én analyse af materiale fra optagningsområdet i Onsevig Havn. I tabel 1 er vist resultatet af denne analyse samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁴.

³ LBKG 2020/04/06 nr. 400 om maritim fysisk planlægning § 14, stk. 1

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

Tabel 1. Analyser fra Onsevig Havn juni 2021 og aktionsniveauer.
Overskridelse af nedre aktionsniveau er markeret med gul.

Stof	Analyseresultater (mg/kg TS)	Nedre aktionsniveau mg/kg TS	Øvre aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	64,10		
Glødetab (GT) i % af tørstof	3,43		
Arsen (mg/kg TS)	2,50	20	60
Bly (mg/kg TS)	7,90	40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,45	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	6,20	50	270
Kobber (mg/kg TS)	8,00	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,04	0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	5,50	30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS)	0,0058	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	49,00	130	500
PAH (mg/kg TS)*	2,60	3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

*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. I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau ses en mindre overskridelse af cadmium. Koncentrationen er dog stadig meget lav i forhold til det nationale kvalitetskriterie for cadmium i marine sedimenter. Kriteriet omtales yderligere i kapitel 3.5.

En kornkurveanalyse af materialet viser, at der er tale om sand med 30% indhold af silt. Prøvens glødetab viser, at der er spor af delvist nedbrudt organisk materiale i prøven.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

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

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

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

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

I juli 2021 er der imidlertid udarbejdet nye tilstandsvurderinger for grundvand og for de kystnære områder⁵. Af disse kort fremgår det, at klappladsen ligger i vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del. Optagningsstedet ligger i vandområde 208 Femerbælt. Begge områder skal opfylde miljømålene ”God Økologisk tilstand” og ”God kemisk tilstand”.

Af tabel 2 og 3 fremgår det, hvordan tilstanden er fastlagt i tilstandsvurderingen for kystvande 2021. Vandområde 208 er samlet i moderat økologisk tilstand, mens vandområde 206 samlet er i ringe økologisk tilstand.

Tabel 2. Økologisk- og kemisk tilstand i vandområde 208, Femerbælt.

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandområde:	Østersøen
EU Vandområde ID:	DKCOAST208
DK Vandområde ID:	208
Navn:	Femberbælt
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	199.08
Enhed:	km2
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	Bæltthav karakteriseret ved vandudveksling
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Moderat økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede planter (dækrøede):	Moderat økologisk tilstand
Ilthforhold understøtter:	Ukendt
Lysforhold understøtter:	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Tabel 3. Økologisk- og kemisk tilstand i vandområde 206, Smålandsfarvandet.

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandområde:	Smålandsfarvandet
EU Vandområde ID:	DKCOAST206
DK Vandområde ID:	206
Navn:	Smålandsfarvandet, åbne del
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	1217.93
Enhed:	km2
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
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:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede planter (dækrøede):	Moderat økologisk tilstand
Ilthforhold understøtter:	Ikke relevant
Lysforhold understøtter:	Ikke relevant
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

3.5.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: Rodfæstede planter, herunder dybdeudbredelsen af

⁵ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?&profile=vandrammedirektiv3tilstand2021>

ålegræs, fytoplankton målt som klorofylkoncentrationen, bentiske invertebrater, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor klappingens påvirkning på disse konkrete parametre.

Ålegræs (rodfæstede planter)

Ålegræs er den mest betydende rodfæstede plante i marine områder på mere end 1 meter vand. Ålegræs og andre planter 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. I såvel optagningsområdet som omgivelserne omkring klapplassen er tilstanden for udbredelsen af ålegræs vurderet som moderat.

Da optagningen sker inden for havnens dækkende værker, vil et spild af sediment hovedsageligt bundfældes igen inde i havnen og således ikke tildække omkringstående rodfæstede planter.

Miljømålet for ålegræsset udbredelse i vandområde 206, hvor klapplassen er placeret, er 8,10 meter⁶. Ålegræsset skal derfor med tiden vokse i de områder, hvor klapplassen er placeret. Cirka 1 km fra klapplassen ligger der en NOVANA ålegræsstation, hvor der er målt ålegræs ud til 5 meters dybde. Klapplassen ligger cirka på 6,5 meters dybde. Miljøstyrelsen vurderer dog ikke, at påvirkningen af ålegræs i forbindelse med klapping vil få betydning for målpopfyldelsen, da arbejdet med klapping er kortvarig, lokal og begrænset til kun 1000 kbm pr år. Sedimentspild i forbindelse med klapping vil for størstedelen af materialet hurtigt bundfældes i de nære omgivelser til klapplassen. De sedimentfaner af finkornet materiale, der spredes længere væk, vil kun kortvarigt begrænse lysets nedtrængning i vandet. Når det bundfældes vil det være så fortyndet, at det vil udgøre umålelige tynde lag, der ikke vil afvige væsentligt fra den naturlige sedimentlejring i området.

Klorofyl (fytoplankton)

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 skal det overvejes, om klapping af store mængder bør undgås i planternes vækstsæson.

Tilstanden for klorofyl er vurderet til moderat i begge de to vandområder. Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klappingerne nordøst for Onsevig, 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. I 2021 blev der desuden ikke målt iltsvind i området omkring havnen og

⁶ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>

klappladsen⁷. 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.

Bundfauna (bentiske invertebrater)

Tilstanden for bunddyrene er angivet som ringe i vandområde 206, hvor klappladsen er placeret, og ukendt i vandområde 208, hvor optagningsområdet er placeret. De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet, bliver fjernet 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 området.

I forbindelse med klapping vil de dyr, der befinder sig omkring klappunktet, blive overdækket og ikke overleve. Der er imidlertid tale om et meget begrænset område, der hurtigt vil kunne blive rekoloniseret ved klappingens ophør. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at optagning og klapping i henhold til denne tilladelse ikke vil få betydning for de to vandområders mulighed for at opnå god økologisk tilstand for bunddyr.

Miljøfarlige stoffer (nationalt specifikke stoffer)

Den økologiske tilstand i et vandområde vurderes også på baggrund af de miljøfarlige stoffer, hvor der er fastsat nationale miljøkvalitetskrav. Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er i 2021 angivet som ”god” både i vandområde 206 og i vandområde 208.

For de nationalt specifikke stoffer, som også indgår i målinger i forbindelse med sager om tilladelse til klapping, er der endnu ikke fastsat sedimentkvalitetskrav. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at påvirkninger fra miljøfarlige stoffer i regi af vandplanerne bedst varetages ved vurderinger af de eksisterende sedimentkvalitetskrav for de EU-prioriterede stoffer, som behandles i afsnit 3.5.2 om kemisk tilstand i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

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

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 2015-2021 angivet som ”ikke god” i såvel vandområdet ved optagningsområdet som omkring klappladsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at de miljøkvalitetskravene i sedimentet (SKK) er de mest relevante miljøkvalitetskrav i forhold til vurdering af den kemiske tilstand og påvirkningen på denne ved klapping.

For de stoffer, der analyseres for i klapsager, og som også er en del af de EU-prioriterede stoffer og derfor skal vurderes under områdets kemiske tilstand, er der fastsat sedimentkvalitetskrav i sediment for cadmium, bly og antracen.

⁷ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet for bly derfor ikke overskride miljøkvalitetskravet på 163 mg/kg TS. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS. Her til kommer bidraget fra klapmaterialet. Målinger fra vandområdet viser, at hverken cadmium eller bly overskrider miljøkvalitetskravene for sediment. Idet klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) heller ikke overskrider de fastsatte miljøkvalitetskrav for god kemisk tilstand i vandområderne, vurderer Miljøstyrelsen, at klappningen ikke vil forringe den kemiske tilstand og dermed ikke have betydning for at opnå en god kemisk tilstand i vandområde 206 og i vandområde 208.

Sedimentkvalitetskravet for antracen er 0,0048 mg/kg. Den gennemsnitlige koncentration af antracen i oprensningsmaterialet i Onsevig Havn er målt til 0,25 mg/kg. Dette tal indgår i tabel 1 under summen af PAH'er. Idet påvirkningen skal vurderes på vandområdeniveau, vurderer Miljøstyrelsen, at den mængde antracen, der klappes fra Onsevig Havn, ikke vil være en betydende merbelastning for vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del eller for vandområde 208 Femernbælt.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Det vurderes, at en eventuel påvirkning omkring optagningsstedet og klapplassen ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdernes kemiske tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god tilstand.

3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens⁸ § 18 sikre, at klappningen ikke medfører påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter lovens §§ 12 og 13. Forpligtelsen til ikke at meddele tilladelse i strid med miljømål og indsatser indtræder i takt med, at de enkelte dele af havstrategierne fastlægges endeligt.

Det danske havterritorium er opdelt i to havområder, henholdsvis Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Havmiljølovens målsætninger implementeres gennem udarbejdelse af havstrategier for hver af havområderne, jf. havstrategilovens § 4, stk. 1. I første del af Danmarks Havstrategi II⁹ fastlægges en definition på ”god miljøtilstand”, den aktuelle miljøtilstand i de danske havområder (basisanalyse) samt 68 konkrete miljømål til sikring af opnåelse af en god miljøtilstand.

I Danmarks Havstrategi II defineres, hvad der forstås ved god miljøtilstand for 11 såkaldte deskriptorer. Deskriptorerne udgør forskellige kategorier af forhold, der beskriver miljø- og naturtilstanden samt påvirkningen fra menneskelige aktiviteter. Identificeringen af de 11 deskriptorer og beskrivelserne af god miljøtilstand er fastlagt i overensstemmelse med havstrategilovens bilag 2. Deskriptorerne omfatter 1) Biodiversitet, 2) Ikke hjemmehørende arter, 3) Erhvervsmæssigt udnyttede fisk, 4) Havets fødenet, 5) Eutrofiering, 6) Havbunden, 7) Hydrografiske ændringer, 8) Forurenende stoffer, 9) Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum, 10) Marint affald og 11) Undervandsstøj.

⁸ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

⁹ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

For hver deskriptor fastlægger havstrategien en række miljømål med tilhørende indikatorer. En indikator er et parameter, som anvendes til at vurdere om miljømålet er opfyldt. Miljømålene er bindende, og skal derfor iagttages i forbindelse med meddelelse af tilladelse til klapning, dog således, at hvis de miljømæssige aspekter er omfattet af miljømål fastsat i en henhold til en vandplan eller Natura 2000-plan, erstatter et sådant miljømål de målsætninger, som er fastsat efter havstrategien, jf. havstrategiloven § 2, stk. 2.¹⁰

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

Tabel 4. Deskriptorer som ikke påvirkes af klapning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af klapning fordi
1 Biodiversitet	Formålet med deskriptor 1 er at sikre, at biodiversiteten opretholdes. Da der endnu ikke fastlagt tærskelværdier for god miljøtilstand for pelagiske habitater og fisk, der ikke udnyttes erhvervsmæssigt, indgår disse forhold derfor ikke i vurderingen.	Dyr og planter påvirkes ikke på bestandsniveau af klapning. Se afsnittet om naturtyper under vurderingen af Natura 2000-områder.
2 Ikke hjemmehørende arter	Havstrategiens miljømål for ikkehjemmehørende arter fokuserer på at begrænse tilkomst af nye ikkehjemmehørende arter og at begrænse de negative effekter af invasive arter.	Da klapning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmehørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klapning af havsediment, der stammer fra lokalrådet.
4 Havets fødenet	Havstrategiens miljømål for havets fødenet omhandler sikring af fornøden viden for fremadrettet at kunne fastsætte tærskelværdier for fødenettets tilstand. Samspillet mellem de forskellige arter i et fødenet er komplekst og i konstant variation, og det er med det nuværende vidensgrundlag vanskeligt at identificere mål, der skal sikre opnåelsen af god miljøtilstand.	Miljømål for denne deskriptor påvirkes ikke af det ansøgte, idet klapning ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau.
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 afsnittet om kumulerede effekter. Den beskedne dybdeforringelse af havbunden på selve klapplassen vurderes ikke at ændre områdets hydrografi.
10 Marint affald	Havstrategiens miljømål for marint affald handler bl.a. om, at mængden af marint affald	Eventuelt affald skal frasorteres inden havbundsmaterialet klappes, og klapningen vurderes derfor ikke

¹⁰ Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

	skal reduceres væsentligt, og at tab af fiskeredskeer skal forebygges.	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.	Emnet behandles under afsnittet om bilag IV-arter. Det vurderes ikke, at undervandsstøj fra klappningen vil påvirke marine arter.

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

Tabel 5. Deskriptorer, som kan påvirkes af klappning.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
3 Erhvervsmæssigt 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 klappning er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutro-fiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer.	Eutrofieringseffekter af klappningen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klappningen ikke vil have en effekt på iltforholdene i området.
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af Øresund og supplerende beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	Klappning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved klappning, hvor de arter, som lever på klapplassen vil kunne genindvandre efter klappningen er ophørt. I Østersøen udgør klappaktiviteterne kun 0,1 % af den

		samlede forstyrrelse ¹¹ , og påvirkningen af havbunden ved klappning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte klappning medfører vil være afgrænset til klappladsen og oprensningsområdet. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for, om målet om god miljøtilstand opnås.
8 Forurenende stoffer	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer skal bl.a. sikre, at de grænseværdier, der er fastsat, overholdes.	Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om vandområdeplaner, afsnit 3.5 Kemisk tilstand. 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 om Vandområdeplaner, afsnit 3.5.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

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

3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter

Klappads K_055_02 benyttes ikke til klappning af oprensings- og uddybningsmaterialer fra andre havne.

Klappladsen dækker et areal på 157.424 m². Den årlige klappmængde, der er givet tilladelse til at klappe på den konkrete klappads er 1.000 m³, hvilket teoretisk set ville resultere i et 0,6 cm tykt lag på havbunden. Dette vil dog ikke ske i praksis. Det er strøm og bølger, der har flyttet sand og andet havbundsmateriale ind i havnene og ned i sejlrenderne og de samme naturkræfter virker også ude på klappladsen. De klappede havbundsmaterialer vil genindgå i den naturlige sedimentvanding i området.

Cirka 12,7 km øst for klappladsen ligger der havbrug med produktion. Grundet den store afstand mellem områderne, og aktiviteternes primære lokale påvirkning, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en væsentlig kumulativ påvirkning af aktiviteterne, hverken som følge af sedimentfaner, støj eller øvrig forstyrrelse eller øvrig påvirkning af havbunden.

¹¹ https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

Der er ingen bypass eller råstofindvindingsområder så tæt på havnen eller klapplassen, at der vil kunne opstå kumulative effekter på havbunden som følge heraf.

Nærmeste anden klapplass ligger cirka 10 km fra klapplass K_055_02. Grundet den store afstand mellem områderne, og aktiviteternes primære lokale påvirkning, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en væsentlig kumulativ påvirkning som følge af aktiviteterne, hverken af sedimentfaner, støj eller øvrig forstyrrelse eller øvrig påvirkning af havbunden

Der er i perioden 2020-2021 ikke målt iltsvind i området omkring klapplassen. Området er derved ikke så sårbart, da det typisk ikke er præget af iltsvind, og idet klapningen vurderes som en mindre og midlertidig påvirkning, vurderes dette ikke at ændre på nærings- og iltforsholdene i området. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at klapning i henhold til denne tilladelse ikke vil medføre iltsvind.

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).

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

- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for området¹²
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitatyper, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder¹³.
- Danmarks Havplan vedrørende udpegning af nye naturområder¹⁴

Klapplassen ligger i Natura 2000-område nr. 116 *Centrale Storebælt og Vresen*. Området består af habitatområde H100 og fuglebeskyttelsesområderne F73, F98 og F128.

Klapplassen og oprensingsområdet ligger desuden 8 km fra Natura 2000-område nr. 173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Dette Natura 2000-område består af habitatområde H152 og fuglebeskyttelsesområderne F82, F83, F85 og F86.

Habitatområde H100 og H152

Klapplassen og oprensingsområdet ligger cirka 8 km fra habitatområde H152. Klapplassen og oprensingsområdet ligger cirka 21 km fra habitatområde H100.

Da påvirkningerne i forbindelse med optagning og klapning vurderes til at være kortvarige og små, allerede få km fra arbejdsområderne, vurderer Miljøstyrelsen,

¹² Basisanalyse for Natura 2000-område N173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand.

¹³ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3basis2020>

¹⁴ <https://havplan.dk/da/page/info>

at habitatområdets arter og naturtyper ikke påvirkes af de aktiviteter, der foretages henhold til denne tilladelse.

Marsvin er på udpegningsgrundlaget for H100, marsvin omtales nærmere i afsnit 3.9 om bilag IV arter.

Fuglebeskyttelsesområde F82, F83, F85, F86, F73, F98 og F128

Bestande 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.

Sikring af gunstig bevaringsstatus indebærer, at arterne på lang sigt kan opretholde levedygtige bestande, og at der ikke må ske en forringelse eller reduktion af deres levesteder.

Klappladsen og oprensingsområdet ligger minimum 8 km fra fuglebeskyttelsesområderne F82, F83, F85, F86, F73 og F98.

Da påvirkningerne i forbindelse med optagning og klapning vurderes at være kortvarige og små, allerede få km fra arbejdsområderne, vurderer Miljøstyrelsen, at fuglebeskyttelsesområdernes fugle ikke påvirkes af de aktiviteter, der foretages henhold til denne tilladelse.

Klappladsen ligger i fuglebeskyttelsesområde F128. De fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F128, er vist i tabel 6.

Tabel 6. Udpegningsgrundlaget for F128.

(T)=udpeget i området som trækfugl, (Y)=udpeget som ynglefugl i området.

Fuglebeskyttelsesområde nr. 128
Gråstrubet lappedykker (T)
Ederfugl (T)

Fuglebeskyttelsesområde F128 er nyligt udlagt. Det nye område omfatter også klappladsen. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er ederfugl og gråstrubet lappedykker.

Fuglebeskyttelsesområdet er af international betydning som overvintringsområde for den nordvesteuropæiske bestand af ederfugl. Ederfuglene optræder især på det lave vand i den vestlige del af fuglebeskyttelsesområdet i farvandet mellem Omø/Agersø og Lolland. De overvintrende fugle er ofte koncentreret i store flokke over banker, hvor de dykker efter muslinger på bunden. Ederfuglen er i stand til at dykke ned på over 20 meters dybde efter føde, men den foretrækker at fouragere i mere lavvandede områder. I fældningsperioden om sommeren kan der også observeres flokke af ederfugle, der fælder svingfjerene i Smålandsfarvandet. Disse fugle er særligt sårbare, da de ikke kan flyve.

Smålandsfarvandet er også af international betydning som overvintringsområde for gråstrubet lappedykker. Arten forekommer også i store antal i fældeperioden i

august – september. I modsætning til ederfuglene er lappedykkerne typisk mere jævnt fordelt over hele Natura 2000-området.

Som det fremgår af afsnittet om vandområdets økologiske og kemiske tilstand, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil medføre væsentlige reduktioner i områdets bundvegetation og bunddyr. Fuglenes fødegrundlag vurderes derfor ikke at blive reduceret på grund af klapning.

I forbindelse med optagning og klapning af materialet fra Onsevig Havn, vil der ske kortvarige forstyrrelser i Natura 2000-området i forbindelse med transport frem og tilbage til klappladsen. Forstyrrelsen vil imidlertid have en kort varighed lokalt i det område, hvor klapfartøjet befinder sig, og fuglene vil nemt kunne nå at svømme væk fra fartøjet, da det både kan ses og høres på tilstrækkelig lang afstand. Arbejdet forventes at kunne overstås på en enkelt dag om året i klaptilladelsens gyldighedsperiode. Forstyrrelsen vil ikke afvige væsentligt fra den trafik, som fuglene er vant til i området. De vil derfor hurtigt kunne finde tilbage til sejlruten efter endt klapning. Klappladsen ved Onsevig Havn er tidligere blevet brugt til klapning, og der tages derfor ikke et nyt areal i brug. Der har tidligere været klaptaktiviteter i området. Miljøstyrelsen vurderer, at der er størst miljømæssig gevinst i, at anvende de samme klappladser, frem for at flytte det uden for fuglebeskyttelsesområderne på en plads som ikke tidligere har været anvendt til klapning. Trods den historiske klaptaktivitet i området er fuglene stadig tilstede. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at den mulige fysiske forstyrrelse, som arbejdet kan medføre for fuglene, er så lokal og kortvarig, at det er uden betydning for fuglenes mulighed for at raste og søge føde på vandet, og at fældende ederfugle ikke når at blive stressede.

Samlet vurdering af de mulige påvirkninger på Natura 2000-området

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at optagning og klapningen ikke vil have væsentlig påvirkning af 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

Marsvin er en bilag IV-art, og den eneste bilag IV-art der regelmæssigt forekommer i området. Der skal derfor foretages en vurdering af, om opgravningen og klapningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i marsvinenes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation. Marsvin i Storebælt og Smålandsfarvandet er en del af Bælthavspopulationen. Bælthavspopulationen blev i 2016 estimeret til 42.324 marsvin (95% konfidensinterval: 23.368 – 76.658). Data fra 2012 og 2016 har indikeret en stabil bestandsstørrelse for Bælthavspopulationen. Marsvinene opholder sig især i Storebælt og Lillebælt hele

året rundt. I de andre områder tilknyttet Bæltehavspopulationen ses en mere varierende tæthed mellem sommer og vinter¹⁵.

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 dyrene¹⁶. 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 oprensning og 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 4,5 m på klappladsen, jf. vilkår D.

Miljøstyrelsen skal desuden gøre tilladelsesindehaver opmærksom på, at skulle der under arbejdet findes spor af fortidsminder, herunder vrag, skal museet kontaktes ifølge Museumsloven §29h¹⁷, og arbejdet skal standes.

Lolland Kommune har udtrykt bekymring for badende gæster og samtidig oprensning af havnen. Da oprensningen finder sted bag havnenes dækkende værker, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil opstå gener - i form af sedimentspild - i forbindelse med samtidig oprensning og badning. Der vil i forbindelse med oprensningen være en smule øget skibstrafik i havnen, men Miljøstyrelsen vurderer, at dette ikke vil være en væsentlig forøgelse af skibstrafikken i havnen. Klapmaterialets indhold af miljøfarlige stoffer ligger på niveau med eller under nedre aktionsniveau. De nedre aktionsniveauer er i princippet lig et niveau, der svarer til et gennemsnitligt baggrunds niveau eller til ubetydelige koncentrationer, hvor der ikke forventes effekter. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at indholdet af miljøfarlige stoffer ikke giver grund til bekymring for badevandet i kommunen. Klappladsen ligger 2,7 km fra Onsevig Havn. Miljøstyrelsen vurderer grundet afstanden, at der ikke vil opstå gener - i form af sedimentspild - i forbindelse med samtidig klapning og badning. Lolland Kommune vil i forbindelse med offentliggørelsen af denne tilladelse få sendt en kopi af afgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at aktiviteterne i henhold til denne tilladelse kan gennemføres uden øvrige interesser påvirkes væsentligt.

¹⁵ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):
<https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

¹⁶ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014

3.11 Konklusion

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra det indtegnede område i Langelandsbæltet på den ansøgte klapplads og på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

4 Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og 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://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 Fødevarerklagenævnet 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

Lollands kommune tmmlolland.dk
Langlands kommune post@langelandkommune.dk
Søfartsstyrelsen sifa@dma.dk
Fiskeristyrelsen mail@fiskeristyrelsen.dk
Slots- og Kulturstyrelsen marinark@vikingeskibsmuseet.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 sejlfunion ds@sailing.dk

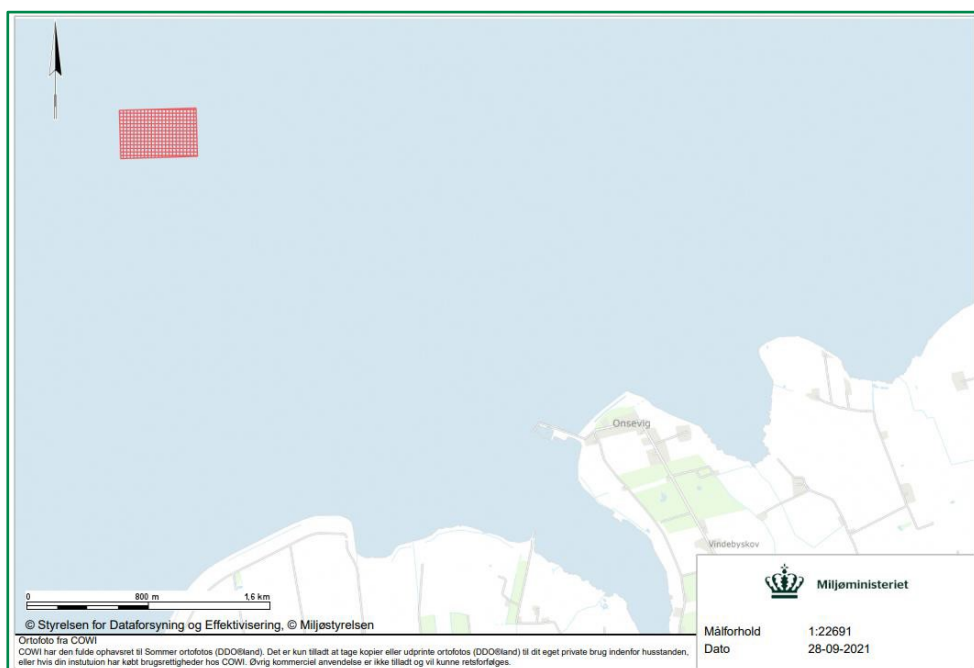
BILAG 1 Oprensningsområdets placering

Af figur 1 fremgår optagningsområdet i Onsevig havn. Der må kun klappes optagningsmateriale fra den del af havnen, der er markeret med rødt.



Figur 1 Kort over Onsevig havn. Der må kun klappes optagningsmateriale fra den del af havnen, der er markeret med rødt.

BILAG 2 Klapplads K_055_02 beliggenhed



Figur 1 Klappladsens beliggenhed. Klappladsen er markeret med rød skravering.

Hjørnepositionerne for klappladsen er følgende:

54° 57,83' N	11° 3,92' Ø
54° 58,00' N	11° 3,92' Ø
54° 58,00' N	11° 4,39' Ø
54° 57,83' N	11° 4,39' Ø

(WGS-84) grader og decimalminutter.

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

1. Prøvetagning

Ifølge klapvejledningen¹⁸ 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 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 klappningens) 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 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.

¹⁸ By- og Landskabsstyrelsens vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale - klappning.

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 klapningens forventede påvirkning af klappladsen og vandområdet. Dette sker på baggrund af mængden af sediment, der ønskes klappet, hvor store mængder, der ønskes klappet på en gang og over hvor lang tid, spredningsforhold på klappladsen, nærhed til følsomme områder m.v.

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