



Flex Gødning A/S
Masnedøvej 63, Masnedø,
4760 Vordingborg

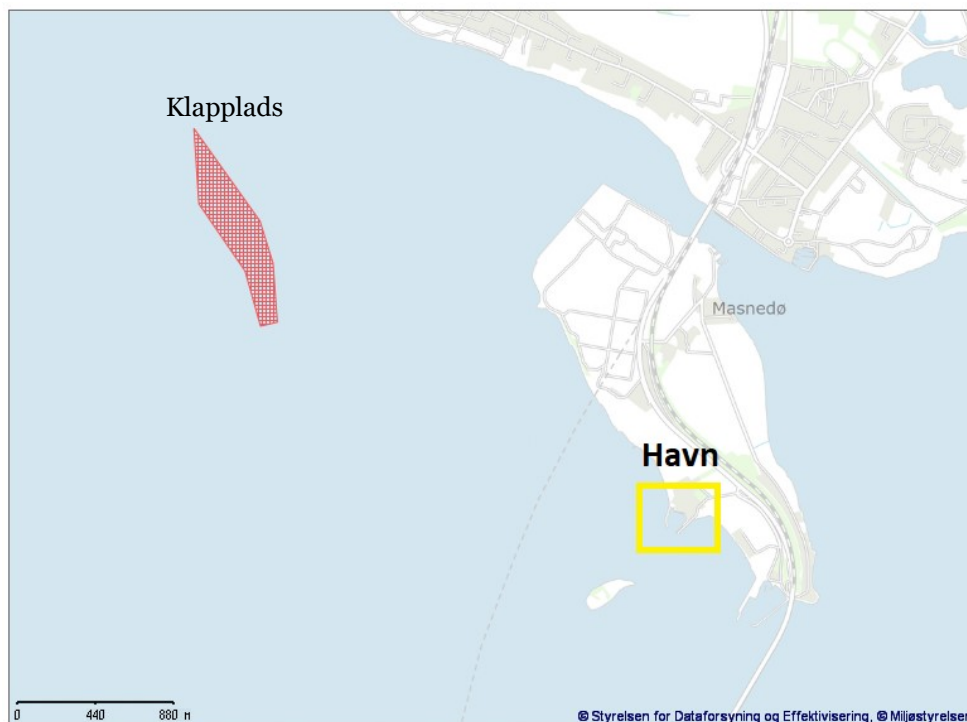
CVR nr. 33839618

Erhverv
Ref. jacin
J.nr. 2020 - 44122
Den 19. april 2022

Masnedø Benzinhavn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Flex Gødning tilladelse¹ til klapning af 3.000 m³ oprensningsmateriale fra et område i Masnedø Benzinhavn (bilag 1) på klapplads K_033_04, som ligger i Smålandsfarvandet åben del og Grønsund.

Oversigt over optagnings- og klapområde



Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 19. april 2022
Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 17. maj 2022.

Tilladelsen gælder fra den 18. maj 2022 og senest til den 18. maj 2027.

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

Indholdsfortegnelse

Masnedø Benzinhavn, Klaptilladelse	1
1 Vilkår for klaptilladelsen	3
1.1 Vilkår for optagning og brugen af klapplassen	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	5
3.1 Klapaktiviteten.....	5
3.2 Alternativer til klappning.....	5
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	5
3.4 Vurdering af sedimentet	6
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	8
3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	12
3.7 Vurdering af klapplassen og kumulerede effekter	15
3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder.....	17
3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter.....	23
3.10 Vurdering af øvrige interesser	24
3.11 Konklusion.....	24
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	25
5 Andre oplysninger	26
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	26
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	27
BILAG 2 Klapplassens beliggenhed	28
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klappning af optaget havbundsmateriale	29
Bilag 4 Kornkurve	31

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 18. maj 2022 og senest til den 18. maj 2027.
- B. maj 2027.
- C. Der må højst klappes en samlet mængde på 3.000 m³ fastmål, svarende til 920 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra den del af havnebassinet, der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- D. Klapningen skal foregå på klapplads K_033_04, som ligger i Smålandsfarvandet åben del og Grønsund. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- E. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til over -8 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- F. 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

- G. 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.
- H. 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.
- I. 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.

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

- J. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensingsfartøjet og klapfartøjet. Tilladelsehaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- K. De fartøjer, der udfører opgravningen og klappingen, 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 klappingen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klappingen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Flex Gødning har søgt om tilladelse til over en 5-årig periode at oprense og klappe i alt 3.000 m³ sediment. Materialet stammer fra oprensning af en lille del af Masnedø Benzinhavn (bilag 1). Det ønskes klappet på klapplads K_033_04 i ”Smålandsfarvandet åben del og Grønsund”. Der er i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til genplacering af havbundsmaterialet taget prøver af sedimentet, som blev analyseret for indhold af miljøfarlige stoffer (tabel 1).

Koncentrationen af cadmium, kobber og TBT i sedimentet lå over det nedre aktionsniveau og sagen blev derfor ikke overført til Kystdirektoratet med henblik på en vurdering af muligheden for en tilladelse til bypass eller nyttiggørelse til havs. Ansøger har siden forhørt sig hos kommunen om mulighederne for nyttiggørelsesprojekter på land. Klappematerialet viste sig at bestå af en stor del tang og da det ikke var praktisk muligt at skille sedimentet fra tangen, vurderede kommunen at det ikke kunne nyttiggøres. Derfor anser Miljøstyrelsen betingelserne for at klappe materialet for opfyldte.

Nærliggende beskyttede områder

Optagningsområdet ligger 2,9 km fra Natura 2000-område nr. 173

”Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand” og Fuglebeskyttelsesområde 85 ”Smålandshavet nord for Lolland”.

Klappladsen ligger 1,4 km fra samme Natura 2000-område og

Fuglebeskyttelsesområde.

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

Havplan

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

Klappladsen ligger i et område udlagt til generel anvendelseszone i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan. Dette vil blive behandlet i afsnit 3.3.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 17. februar 2022 til den 17. marts 2022

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ingen bemærkninger til ansøgningen.

Søfartsstyrelsen

Der må som følge af klappingen ikke ske dybdeforringelser i klappområdet til under 8 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.

Slots- og Kulturstyrelsen

Slots- og Kulturstyrelsen har ingen bemærkninger til ansøgningen.

Vikingskibsmuseets marinarkæologiske afdeling

Vikingskibsmuseet udtaler, at der ikke er bemærkninger til det ansøgte opgravningsarbejde i Masnedø Benzinhavn og klapping ved NV for Masnedø.

Ansøger bør dog være opmærksom på Museumslovens § 29h stk.1, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrage gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standes.

Vordingborg Kommune

Vordingborg Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningen.

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klapaktiviteten

Der gives tilladelse til oprensning af den vestlige del af Masnedø Benzinhavn (bilag 1) og klapping af en mængde på 3.000 m³ på klappads K_033_04. Klappadsen er beliggende i Smålandsfarvandet åben del og Grønsund ca. 1,4 km vest for Masnedø og 1,3 km sydvest for Ore Strand.

3.2 Alternativer til klapping

Da materialet indeholder lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer, jf. tabel 1 nedenfor, vurderes det ikke at være egnet til bypass eller nyttiggørelse til havs. Kommunen blev hørt hvorvidt materialet kunne nyttiggøres på land, men blev vurderet at være uegnet, grundet det høje indhold af tang, som var praktisk umuligt at skille fra sedimentet.

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.

Den ansøgte klappads og optagningsområdet er beliggende i den generelle anvendelseszone (G) – G103⁴. 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 klapaktivitet er i overensstemmelse med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

3.4 Vurdering af sedimentet

Hvis klapningen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klappadsen 3-4 gange om dagen vil klapningen af den totalt tilladte mængde være overstået på omkring 5 dage. 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. Ligeledes lægger Miljøstyrelsen vægt på, at der ønskes en løbende tilladelse og at al sedimentet ikke ønskes optaget på en gang, men spredes ud over 5 år, for løbende at kunne sikre sejlrendens dybde.

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der i januar 2021 foretaget analyser af havbundsmateriale fra havnen. Der er i alt taget 2 prøver fra Masnedø Benzinhavn. I tabel 1 er vist resultatet af et gennemsnit af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁵. Desuden er der vist den i forvejen forekommende koncentration i sediment fra omgivelserne med et tilsvarende organisk indhold. Data, der ligger til grund for den eksisterende baggrund, er baseret på overvågningsdata fra NOVANA programmet⁶. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3. Sedimentprøvens kornstørrelse vises i en kornkurve i bilag 4. Sedimentet består primært af fint sand/groft silt.

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

⁴ Link til kortudsnit på Danmarks Havplan: <https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/681645.71/6099010.25/g/G103?timeLineIdx=1&zoom=9.2&x=684939.71&y=6097885.58>

⁵ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning.

⁶ NOVANA står for ”Det nationale overvågningsprogram for vandområder”.

Tabel 1. Gennemsnitsværdier af analyser fra blandingsprøver fra Masnedø Benzinhavn, samt baggrundskoncentrationer og aktionsniveauer.

Stof	Gennemsnit af analyseresultater	Eksisterende baggrundskoncentration ved tilsvarende glødetab*	Nedre Aktionsniveau mg/kg TS	Øvre Aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	27,50			
Glødetab (GT) i % af tørstof	11,5			
Arsen (mg/kg TS)	6,10	4,34	20	60
Bly (mg/kg TS)	24,00	21,42	40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,81	0,30	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	20,50	21,62	50	270
Kobber (mg/kg TS)	23,50	12,12	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,03	0,05	0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	17,50	12,15	30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS)	0,01	0,002	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	79,00	65,35	130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,41	4,34	3	30
PCB (mg/kg TS)	<0,001			

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. I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau ses en overskridelse af de med gult markerede stoffer.

En sammenligning med koncentrationerne i havbundsmaterialer fra den omgivende havbund med et tilsvarende glødetab tyder på, at sedimentet har fået tilført væsentligt forhøjede koncentrationer af disse stoffer fra aktiviteter, der er foregået inde i havnen. TBT stammer dog fra bundmaling fra skibe. Stoffet er i dag forbudt, men findes stadig i sedimentet, hvor det har en lang nedbrydningstid. Det er derfor ikke usædvanligt at finde det i en sejlrende nær en havn eller inde i en havn. Ved klapning i Smålandsfarvandet åben del og Grønsund vil der imidlertid ske en hurtig opblanding af materialet med det sediment, der findes på stedet i forvejen samt med det sediment, der transporteres langs bunden i vandfasen, som følge af den naturlige sedimentvandring. Forskel i koncentrationer på og omkring klappladsen før og efter klapning vurderes derfor at være ubetydelig. Grundet den beskedne mængde sediment, som ønskes klappet, vurderes den totale mængde af miljøfarlige stoffer også at være ubetydelig for vandområdet.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

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

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

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

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

Optagningsstedet ligger i vandområde 45 Grønsund. Klapplassen ligger i vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del. Miljømålet ”God Økologisk tilstand” og ”God kemisk tilstand” skal opnås for begge områder.

Af tabel 2 og 3 fremgår det hvordan tilstanden i vandområdet omkring henholdsvis optagningsstedet og klapplassen er fastlagt i vandområdeplanen 2021-2027.

Tabel 2, Økologisk tilstand i vandområde 45 Grønsund, hvor optagningsstedet er beliggende

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandopland:	Smålandsfarvandet
EU Vandområde ID:	DKCOAST45
DK Vandområde ID:	45
Navn:	Grønsund
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	100.5
Enhed:	km ²
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	Bæltlav karakteriseret ved vandudveksling, gennemsnitsdybde, lagdeling 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:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede planter (dækfæede):	Ringe økologisk tilstand
Ilforhold understøtter:	Ukendt
Lysforhold understøtter:	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	Ikke-god økologisk tilstand

Table 3, Økologisk tilstand i vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del, hvor klappadsen er beliggende

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandopland:	Smålandsfarvandet
EU Vandområde ID:	DKCOAST206
DK Vandområde ID:	206
Navn:	Smålandsfarvandet, åbne del
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	1217.93
Enhed:	km ²
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	Bælt hav 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
Illforhold 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: Dybdeudbredelsen af rodfæstede planter (ålegræs), fytoplankton, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, benthiske invertebrater, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt nationalt specifikke stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor klappadens påvirkning på disse konkrete parametre.

Rodfæstede planter (Ålegræs)

Den økologiske tilstand for indikatoren Rodfæstede planter (Ålegræs) er i vandområdeplanerne 2021-2027 angivet som "ringe økologisk tilstand" i vandområde 45 Grønsund, Smålandsfarvandet. I vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del er indikatoren i "moderat økologisk tilstand".

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.

Da optagningen foregår i en aktiv havn, hvor dybden jævnligt vedligeholdes, forventes der hverken et væsentligt spild ind i områder hvor ålegræs har udbredelse, eller opgravning af planter i forbindelse med oprensningen. Derudover vurderes det, at en eventuel tildækning af planter i området nær havnen vil udgøre en forsvindende lille del af vandområdets ålegræsbede. Derfor vurderes optagningen, at være uden betydning for udbredelsen af ålegræs i vandområde 45 Grønsund, Smålandsfarvandet.

Ifølge basisanalysen for Natura 2000-område 173 ”Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog Rødsand” er den største mængde af ålegræs udbredt fra 1-6 meter. Enkelte steder er der konstateret ålegræs ud til 8 meters dybde. Miljøstyrelsen bemærker at klappladsen ligger på 11 til 7 meters dybde med en gennemsnitsdybde på -9,02 m og der forventes derfor ikke store ålegræsbede på klappladsen eller i nærheden.

Strømforholdene i området vil imidlertid også føre sedimentfanen fra klapningen direkte ud i området der ifg. udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan er udlagt til Zone til sejladskorridor S24, hvor der ikke forventes ålegræs grundet dybden og aktiviteterne i området.

Fytoplankton (Klorofyl)

Den økologiske tilstand for indikatoren Fytoplankton (Klorofyl) er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som ”moderat økologisk tilstand” i vandområde 45 Grønsund, Smålandsfarvandet og vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del.

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

Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klappingerne i vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del, 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. Selvom klapmaterialet iflg. tabel 1 har et relativt højt glødetab på 11,5%, vil den beskedne mængde ikke være nok til at påvirke området som helhed. 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. Området omkring klappladsen har heller ikke historik for at have problemer med iltsvind⁷. Klappingens kumulative virkning på iltforholdene er beskrevet i afsnit 3.7.

Bentiske invertebrater (Bundfauna)

Den økologiske tilstand for indikatoren Bentiske invertebrater (Bundfauna) er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som ”ukendt” i vandområde 45 Grønsund, Smålandsfarvandet. I vandområde 206 Smålandsfarvandet, åbne del er indikatoren i ”ringe økologisk tilstand”.

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.

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

På klapplassen vil fauna, der befinder sig der, hvor sedimentet lander, blive tildækket, og i høj grad forventes en stor del af disse individer at dø. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet. Der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til området.

I Miljøstyrelsens vurdering er der også lagt vægt på, at klappmaterialet består af sand med få miljøfarlige stoffer over det nedre aktionsniveau, der ikke er meget over den forventede baggrundsværdi. Nær klapplassen består sedimentet af sand. Den længerevarende påvirkning bliver derfor ikke antaget som forstyrrende, da tilførslen af materiale har naturlig karakter.

Klapningen vurderes derfor ikke at forringe tilstanden for bunddyr i de to vandområder.

Nationalt specifikke stoffer

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

Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som "God økologisk tilstand" i vandområde 206

Smålandsfarvandet, åbne del. I vandområde 45 Grønsund, Smålandsfarvandet er den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer angivet som "ikke-god økologisk tilstand".

For de nationalt specifikke stoffer, som også indgår i målinger i forbindelse med sager om tilladelse til klappning, 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 klappning 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 kemisk tilstand" for vandområderne hvor både optagningsområdet og klapplassen befinder sig.

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

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 anthracen, bly og cadmium.

For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet ikke overskride 0,0048

mg/kg TS for anthracen, 163 mg/kg TS for bly. For cadmium må koncentrationen ikke overstige 3,8 mg/kg TS plus baggrundsniveauet.

Målinger fra vandområdet ved klappladsen og optagningsområdet viser, at hverken cadmium eller bly overskrider miljøkvalitetskravene for sediment, og ingen af disse stoffer er derfor årsagen til at vandområderne er i "ikke-god" miljøtilstand. Idet klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) heller ikke overskrider de fastsatte miljøkvalitetskrav for god kemisk tilstand i vandområderne, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil forringe den kemiske tilstand og dermed ikke have betydning for at opnå en god kemisk tilstand i vandområderne.

Det fremgår af vandområdeplanerne, at der er en overskridelse af de nationale sedimentkrav for anthracen i Smålandsfarvandet, vandområde 206, hvilket er en af årsagerne til, at vandområdet er i "ikke-god" miljøtilstand.

Sedimentkvalitetskravet for anthracen er 0,0048 mg/kg, og NOVANA-målinger af anthracen i vandområde 206, viser et indhold i sedimentet på 0,009 mg/kg. Indholdet af anthracen i vandområde 45, Grønsund er 0,003 mg/kg og overskrider dermed ikke sedimentkvalitetskravet.

Den gennemsnitlige koncentration af anthracen i oprensningsmaterialet fra Masnedø Benzinhavn er målt til 0,017 mg/kg. Dette tal indgår i tabel 1 under summen af PAH'er.

Idet påvirkningen skal vurderes på vandområdeniveau, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at den mængde anthracen, der klappes fra Masnedø Benzinhavn, vil være en betydende merbelastning for vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Det vurderes, at en eventuel påvirkning omkring optagningsstedet og klappladsen vil udgøre en ubetydelig påvirkning af vandområderne, hvorved aktiviteten ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdenes 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 klapningen ikke medfører påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter lovens §§ 12 og 13. Forpligtelsen til ikke at meddele tilladelse i strid med miljømål og indsatser indtræder i takt med, at de enkelte dele af havstrategierne fastlægges endeligt.

Det danske havterritorium er opdelt i to havområder, henholdsvis Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Havmiljølovens målsætninger implementeres gennem udarbejdelse af havstrategier for hver af havområderne, jf.

havstrategilovens § 4, stk. 1. I første del af Danmarks Havstrategi II⁹ fastlægges en definition på "god miljøtilstand", den aktuelle miljøtilstand i de danske havområder (baisanalyse) samt 68 konkrete miljømål til sikring af opnåelse af en god miljøtilstand.

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

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

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 klappning, 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 klappning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i tabel 5.

Tabel 5. Deskriptorer, som ikke påvirkes af klappning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af klappning fordi
1 Biodiversitet	Formålet med deskriptor 1 er at sikre, at biodiversiteten opretholdes. Da der endnu ikke er 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 klappning. 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 klappning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmehørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klappning af havsediment, der stammer fra lokalrådet.
4 Havets fødenet	Havstrategiens miljømål for havets fødenet omhandler sikring af fødenets 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 klappningen ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnittet om kvalitetselementerne i vurdering af vandområdeplaner og afsnittet om naturtyper under Natura 2000-vurderingen.

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

7 Hydrografiske ændringer	Havstrategiens miljømål for hydrografiske ændringer angiver, at konkrete projekter alene skal have lokale virkninger og i øvrigt udformes under hensyn til miljøet.	Den beskedne dybdeforringelse af havbunden på selve klapplassen vurderes ikke at ændre områdets hydrografi.
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.	I henhold til vilkår E skal eventuelt affald frasorteres inden havbundsmaterialet klappes, og det 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.	Emnet behandles under afsnittet om bilag IV-arter. Det vurderes ikke, at undervandsstøj fra klappingen vil påvirke marine arter.

De relevante deskriptorer for denne afgørelse er angivet i tabel 6. I denne klaptilladelse er påvirkningen af miljømålene i havstrategien for disse deskriptorer vurderet således:

Tabel 6. Deskriptorer, som kan påvirkes af klapping.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
3 Erhvervsmæssig fiskeri.	Havstrategiens miljømål for erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande er fastsat med reference til den fælles fiskeripolitik, som fastslår, at fangstniveauer og fiskebestandens reproduktion skal være bæredygtig.	Hensyn til fiskeriforhold varetages i klaptilladelser gennem en vurdering af påvirkningen af fiskeriinteresserne i lokalområdet. Dette sker gennem høring af Fiskeristyrelsen. I den aktuelle sag har Miljøstyrelsen ikke modtaget bemærkninger fra Fiskeristyrelsen og vurderer derfor ikke, at den pågældende klapping er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan	Eutrofieringseffekter af klappingen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet fytoplankton (klorofyl) samt afsnittet om kumulativ påvirkning. Her har Miljøstyrelsen vurderet, at klappingen ikke vil have en væsentlig effekt på iltforholdene i området.

	opnås god miljøtilstand for eutrofiering.	
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af Øresund og supplerende beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	Klapning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved klapning, hvor de arter, som lever på klappladsen, vil genindvandre efter klapningen er ophørt. I Østersøen udgør klapaktiviteterne en ubetydeligt del af den samlede forstyrrelse ¹¹ , og påvirkningen af havbunden ved klapning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte oprensning og klapning medfører, vil være afgrænset til klappladsen og oprensningsområdet. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig, vurderes den ikke at være af betydning for, at målet om god miljøtilstand opnås. Desuden bemærker Miljøstyrelsen, at der tidligere er givet tilladelse til klapning på klappladsen så arealet der forstyrres øges derved ikke i forhold til nuværende aktivitet.
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 3.5.2 Kemisk tilstand, hvor Miljøstyrelsen vurderer, at klapningen ikke vil ændre på vandområdernes kemiske tilstand.
9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum handler bl.a. om, at udledningen af forurenende stoffer ikke må lede til overskridelser af gældende grænseværdier.	Områdets kemiske tilstand indikerer ikke, at fisk og skaldyr vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer. Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om Vandområdeplaner.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

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

3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter

Ifølge hørings svar fra Søfartsstyrelsen må klappladsen ikke overgå en kote på -8 m (DVR90). Der blev i forbindelse med ansøgning om klapning i september 2021 for

11

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

Vordingborg Havn udført en havbundsopmåling af klappads K_033_04. Opmålingen blev udført via multibeam ekkolod (MBES), og havde til formål at finde restvolumen for klappadsen op til kote -8 m (DVR90). Opmålingen viste at der på klappadsen er plads til yderligere 399.329 m³ materiale før den vil overskride kote -8 m (DVR90). Desuden viste opmålingen at gennemsnitsdybden på klappadsen er -9,02 m.

Flere steder på klappadsen er mindstedybden dog overskredet i små toppe, formodentlig af ler. Da klappadmaterialet i denne ansøgning består af 3.000 m³ sand, forventes der en stor spredning i vandsøjlen, og at der derfor vil komme et jævnt lag på dele af klappadsen, mens noget af materialet forventes at drive væk fra klappadsen. Ligeledes vil det materiale der lander på toppene drive ned i hullerne på klappadsen, grundet de geotekniske egenskaber for det opgravede sediment.

Klappads K_033_04 benyttes også til klappning af oprensings- og uddybningsmaterialer fra følgende havne:

Vordingborg Vesthavn, 1.500.000 m³, 08-11-2017 – 08-11-2022
Masned Sund Havn, 10.000 m³, 12-11-2019 – 12-11-2024

Selvom klaptilladelsen for Vordingborg Vesthavn stadig er gældende, har havnen allerede klappet den tilladte mængde, og der kommer derfor ikke mere materiale fra den havn.

Klappadsen dækker et areal på 18,9 ha. Den samlede mængde, der gives tilladelse til at klappe på den konkrete klappads over de næste 5 år vil derfor være 13.000 m³, hvilket teoretisk set vil resultere i et gennemsnitligt ca. 7 cm tykt lag på havbunden, hvis det hele blev klappet på en gang. Dette er under antagelse af, at klappadmaterialet fordeles jævnt på klappadsen, samt at alt materialet klappes på en gang. Miljøstyrelsen vurderer dette meget konservative estimat, som en ubetydelig ændring af dybden. Klappningen forventes dog også at foregå løbende over tilladelsens gyldighedsperiode, idet der kan være brug for en løbende vedligeholdelse af vanddybden i havnen. Desuden vil klappadmaterialet også indgå i den naturlige sedimenttransport på havbunden, hvilket langsomt udjævner havbunden på klappadsen. Alt klappadmaterialet forventes heller ikke at deponeres på selve klappadsen, da der forventes en hurtig spredning i vandsøjlen, grundet sedimentets kornstørrelse og de lokale strøm- og bølgeforhold.

Da de to eneste gyldige tilladelser på klappadsen vil være på 10.000 og 3.000 m³, og det er udregnet at der er plads til knap 400.000 m³ materiale vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er fare for at klappadsen bliver fyldt op som resultat af klappning fra Masnedø Benzinhavn. Dette skyldes bl.a. også at materialet er sandet og at det ikke skal klappes på én gang, og derfor forventer Miljøstyrelsen heller ikke at toppene, der overskrider mindstedybden, på klappadsen vil blive betydende højere.

Den nærmeste klappads (K_033_03B) ligger ca. 12,7 km vest for den benyttede klappads K_033_04. Da klappadserne ikke ligger i nærheden af hinanden, forventer Miljøstyrelsen ikke en kumulativ påvirkning fra klappningen på de to områder.

Hverken i området omkring klapplassen eller ved optagelsesområde er der udlagt områder til havbrug eller råstofindvinding. Der er heller ikke udledning fra vandløb, rensningsanlæg eller industri i nærheden som kunne give anledning til kumulativ påvirkning af området. Som nævnt i afsnit 3.5.1 har klappmaterialet et relativt højt glødetab, og derved et relativt højt indhold af organisk materiale. Grundet klapplassens placering i et meget strømpåvirket område og mangel på udledning fra andre kilder i området, vurderes klappmaterialet til ikke at medvirke en kumulativ påvirkning af iltmætningen i området. Det er ligeledes også en meget beskedne mængde der ønskes klappet. Der er heller ikke registreret regelmæssig iltsvind i området.¹²

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.

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

Optagningsområdet ligger 2,9 km fra Natura 2000 område nr. 173 ”Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand”. Området består af Habitatområde H152 og Fuglebeskyttelsesområde F 85 ” Smålandshavet nord for Lolland”. Klapplassen ligger 1,3 km fra samme Natura 2000-område og Fuglebeskyttelsesområde.

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

- Natura 2000 plan 2016-2021 for området¹³.
- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for området¹⁴
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder ¹⁵.

Habitatområde H152

Området er særligt udpeget for at beskytte en række marine og kystnære habitatnaturtyper hvor en stor andel af den nationale forekomst af følgende naturtyper findes; sandbanke (1110), mudder og sandflade blottet ved ebbe (1140), bugter og vige (1160), strandenge (1330), forstrand med begyndende klitdannelse (2110) og tidvis våde enge (6410). Området er også udpeget på baggrund af de mange forskellige fuglearter der bruger området som raste- og fourageringsplads.

¹² <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

¹³ https://mst.dk/media/130880/n173_n2000plan_2016-21.pdf

¹⁴ <https://mst.dk/media/194285/n173-basisanalyse-2022-27-smaalandsfarvandet-nord-for-lolland-guldborgsund-boetoe-nor-og-hyllekrog-roedsand.pdf>

¹⁵ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3basis2020>

Miljøstyrelsen vurderer dog, at det kun er de marine naturtyper og marint tilknyttede arter, som er relevante i forbindelse med vurdering af påvirkning fra oprensning og klappning af havbundsmateriale fra Masnedø Benzinhavn. Disse vurderes i tabel 7.

Tabel 7. Relevante marine naturtyper og arter habitatområde H152.

Naturtype eller art	Beskrivelse	Vurdering og konklusion
Bugt (1160)	Naturtypen udgør størstedelen af fjordene i de indre danske farvande. I dette Natura 2000-område er der kortlagt 56.861 ha lavvandede bugter og vige. Klapplassen ligger ca. 1.4 km øst for denne naturtype i habitatområdet.	Miljøstyrelsen har vurderet strømmen i området ved klapplassen som løber i en sydøst-nordvest gående retning, med primært retning mod sydøst ¹⁶ . En klappning af løst finkornet sediment vurderes ikke, at medføre ændringer af naturtypen, da strømmen hurtigt vil transportere klappmaterialet mod sydøst væk fra Natura-2000 området og videre ud i sejlrenden i Storstrøm under så stor en fortynding, at det ikke vil give anledninger til målelige dybdeforandringer eller tildækning af de dyr og planter, der lever her.
Stevnrev (1170)	Stevnrev har et rigt plante- og dyreliv og udgør i habitatområde H153 ca. 3054 ha, med den største forekomst i den nordlige og østlige del af området. Klapplassen ligger ca. 1.5 km øst for et stevnrev på ca. 240 ha i den nordøstlige del af Dyrefod Flak.	Grundet stevnevets placering og de lokale strømforhold, vil sedimentskyen fra klappmaterialet blive transporteret mod sydøst væk fra Natura-2000 området og videre ud i sejlrenden i Storstrøm under så stor en fortynding, at det ikke vil give anledninger til nævneværdig forstyrrelse

¹⁶ Vurdering baseret på MIKE 21 Hydrodynamic Model (HD), DHI, hentet via: www.metocean-on-demand.com

		af de dyr og planter, der lever her.
Gråsæl (1364)	<p>Gråsælen var tidligere en almindelig og udbredt sælart i de danske farvande og yngede frem til omkring 1900 på uforstyrrede lokaliteter ved de danske kyster. I dag forekommer arten fåtalligt i Østersøen, Kattegat og Vadehavet.</p> <p>I habitatområde H152 yngler gråsælen udelukkende i den sydligste del af Rødsand, som ligger syd for Falster ud for Gedser.</p>	Der er ikke registreret gråsæl i området omkring optagelsesområdet eller klapplassen, og det vurderes derfor ikke at aktiviteterne vil påvirke arten på lokalt- eller bestandsniveau.
Marsvin (1351)	<p>Marsvin findes i alle vandområder i de indre danske farvande. Der vurderes at være tre bestande af marsvin i danske farvande - en i Østersøen, en i indre danske farvande inkl. Kattegat (kaldet Bælhavsbestanden) samt en i Nordsøen/Skagerrak.</p> <p>Marsvinene i habitatområde H152 tilhører Bælhavsbestanden. Bestanden er estimeret til lidt over 40.000 marsvin og vurderes at være uændret for 2012-2016, som er den periode, hvor de eksisterende målinger kan sammenlignes.</p>	Støjgener i forbindelse med klapping er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med klapaktiviteter kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene. Både marsvin og de fisk, som udgør deres fødegrundlag, er i stand til at flytte sig fra sedimentfanerne i den korte tid, hvor arbejdet pågår. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at oprensning og klapping i henhold til denne tilladelse ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin.
Spættet sæl (1365)	Spættet sæl har generelt været i fremgang siden 2006 i habitatområde	Grundet afstanden (ca. 10,7 km) fra klapplassen til populationens normale

	<p>153 og der er pr. 2018 knap 400 individer. Populationen bliver opmålt ved Rødsand, Vitten, Dyrefod samt Suderø. Ifølge basisrapporten for Natura 2000 området nærmer området sig sin naturlige bærekapacitet af spættet sæler.</p>	<p>raste/fourageringsområde på Suderø, vurderes det at opgravningen og klappingen ikke vil have nogen effekt på dyrene og deres anvendelse af habitatområdet.</p>
--	---	---

På baggrund af de vurderinger, som fremgår af tabel 7, har Miljøstyrelsen samlet vurderet, at habitatområdets arter og naturtyper ikke vil blive væsentligt påvirkede af de små helt lokale og kortvarige forstyrrelser, som en klapping i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre. Miljøstyrelsen har desuden lagt vægt på den beskedne mængde af klappmateriale på 3.000 m³ som vil klappes over 5 år. Dette svarer til 600 m³ om året, hvilket teoretisk ville give et lag på ca. 2 mm materiale om året på klapppladsen. Miljøstyrelsen har også lagt vægt på, at klapppladsen er beliggende ca. 1,3 km fra Natura 2000-området.

Fuglebeskyttelsesområde 85

Området er udpeget på baggrund af dets internationale vigtighed i forhold til raste- og fourageringsmuligheder for en lang række trækfugle, samt som yngleområde for sjældne fugle herunder de sårbare jordrugende klyder, fjordterneer og havterneer, samt rørskovsfugle som rørdrum og rørhøg.

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

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

De arter af fugle der udgør udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 85 fremgår af tabel 8.

Table 8. Udpegningsgrundlaget for F1. (T)= trækfugl (Y)=yngler i området.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 85		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Knopsvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Bramgås (T)	Skeand (T)
	Troldand (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (TY)
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)

På udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 85 indgår 8 arter som ynglende og 10 arter af trækfugle. Sikring af gunstig bevaringsstatus indebærer, at arterne på lang sigt kan opretholde levedygtige bestande, og at der ikke må ske en forringelse eller reduktion af deres levesteder.

Nogle arter er mere relevante for en vurdering af mulig påvirkning end andre. Af trækfugle gælder dette både arter som søger føde i vandet og som raster på vandfladen eller på land, og andre, som søger føde på lavt vand og vadeblader og som raster her eller på land. Selvom klapområdet ligger 1,3 km fra Fuglebeskyttelsesområdet, formodes det, at de fugle der befinder sig i Fuglebeskyttelsesområdet også vil søge føde i området omkring klappladsen. Vurderinger af påvirkninger på de relevante fugle fremgår af tabel 9. Nogle af fuglene er inddelt i grupper baseret på deres fælles levevis.

Table 9. Arter fra udpegningsgrundlaget fordelt på levesteder.

Gruppering ¹⁷	Art	Beskrivelse	Vurdering
Ynglefugle tilknyttet rørskov med primær fødesøgning i og omkring rørskov.	Rørdrum Rørhøg	Rørdrum lever i rørskove i brakvand og lever primært af fisk og padder, men også af mus og terrestriske krybdyr. Rørhøgen finder sin føde i rørskoven, men også på enge og marker. Den tager gerne syge og skadede dyr, bl.a. smånavere, rørskovsfugle, blishønekyllinger, ællinger, padder og fisk, som den opdager fra luften.	Da der ikke forventes en effekt på bunddyr på vandområdeniveau, er der alene tale om en påvirkning i form af midlertidig forstyrrelse på klappladsen. Da begge arter er tilknyttet rørskoven, og der ikke er rørskov i nærheden af klappladsen forventes der ikke en negativ påvirkning af arterne.
Primært vegetariske yngle- eller rastefugle	Sangsvane Knopsvane	Sangsvanen lever primært af vandplanter, græs	Begge fugle søger primært føde på meget lavt vand, hvor

¹⁷ Fuglene er grupperet efter opholdssted

<p>med primær fødesøgning i søer og lavvandede fjorde.</p>		<p>og vinterafgrøder, f.eks. hvede og raps. I de første måneder den er her søger den også føde i søer og lavvandede fjorde hvor den æder vandplanter.</p> <p>Knopsvanen lever af diverse vandplanter, som den græsser på lavt vand. Den æder også græs, korn og andre planter langs søbredder og fjorde. Yngler kun i fjorde og ved lavvandede søer.</p>	<p>de kan dykke efter vandplanter. Da klappladsen ligger på omkring 8-9 meter er området langt uden for svanernes normale fødesøgningsområder og klapaktiviteten vurderes derfor ikke at påvirke de to arter.</p> <p>Strømmen fører også en eventuel sedimentfane ud på dybere vand i en sejlrende, længere væk fra fuglenes fødesøgningsområder.</p>
<p>Græssende yngle- eller trækfugl der udelukkende eller primært lever af fødesøgning på land.</p>	<p>Bramgås Grågås</p>	<p>Bramgåsen er vegetar. Den lever af græs, korn og diverse urter. Den æder i tiltagende omfang den mere udbredte vintersæd på markerne i vinterkvarteret og på rastepladserne.</p> <p>I yngleperioden består hovedparten af gæssenes føde af græs og urter, som de finder på enge og græsplæner tæt på reden. I sensommeren, hvor gæssene samler sig i store flokke, søges føden hovedsageligt på stubmarker i form af spildkerner fra høsten</p>	<p>Da begge arter har deres primære fødesøgning på land, vurderes arterne ikke at blive påvirket af klapaktiviteten.</p> <p>Da klappladsen ligger ca. 3,3 km fra land i Natura 2000-området, forventes fuglenes nattesøvn på den åbne vandflade heller ikke at blive forstyrret.</p>
<p>Trækfugle med enkelte ynglende bestande som overvintrer på vandet, hvor de dykker efter føde</p>	<p>Troldand Toppet Skallesluger Skeand Hvinand</p>	<p>Alle fuglene i denne kategori søger føde på nogenlunde samme måde. De lever alle sammen primært af bundlevende dyr på relativt lavt vand med sandet bund</p>	<p>Da klapningen foregår på 8-9 meter er der flere af arterne som pr. automatik ikke bliver påvirket, da de søger føde på lavere vand. Der er generelt set også mange fjorde i området nær</p>

		og kan derfor påvirkes af klappingen.	klappladsen, som vil være mere egnet til fødesøgning for disse arter. Strømforholdene i området vil også lede sedimentskyen ud i sundets sejlbare og dermed væk fra dyrenes fødesøgningsområder. Det vurderes derfor at disse arter ikke vil blive påvirket af klappaktiviteten.
Ynglefugle tilknyttet holme, småsøer og sandrevler uden landlevende rovdyr eller uden menneskelig forstyrrelse	Fjordterne Havterne Dværgterne	Ternerne fouragerer primært på havet og lever hovedsagligt af fisk. De bruger synet under fødesøgningen og styrtdykker regelmæssigt efter byttet.	Arterne kan påvirkes af en øget turbiditet i vandet, der reducerer deres mulighed for at se fiskene. Ved en kortvarig og lokal forstyrrelse vil fuglene dog finde andre fourageringsområder i eller omkring Natura 2000-området. Klappaktiviteten foregår i øvrigt ikke i nærhed til holme der kunne huse en ternekoloni. Klappaktiviteten vurderes derfor ikke at påvirke arterne.

Følgende øvrige arter af fugle anses ikke for relevante i forhold til klappaktiviteter, da de hovedsageligt opholder sig og søger føde i områder, der ikke forstyrres af optagning og klappning: klyde, blishøne og havørn

Samlet vurdering af de mulige påvirkninger på Natura 2000 området.

Af de samme grunde som fremgår af den ovenstående redegørelse er det Miljøstyrelsens vurdering, at optagning og klappningen ikke vil have væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets habitattyper, de beskyttede arter i habitatområdet eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområdet. Afstanden fra klapppladsen til Fuglebeskyttelsesområdet samt retningen af strømmen gør også at fuglene i området ikke vurderes at blive påvirket af klappaktiviteten.

3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Alle arter af hvaler, herunder marsvin, er bilag IV-arter. I forhold til nærværende vurdering skal der derfor foretages en vurdering af, om opgravningen og klappningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i arternes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10. Marsvin er den

eneste regelmæssigt forekomne hvalart i området, og vurderingen i forhold til hvaler vil derfor behandle mulige påvirkning på marsvin.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation¹⁸. Klapplassen ligger i udkanten af Østersøen, og individer fra Østersøpopulation kan derfor optræde i området.

Støjgener i forbindelse med klapping er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med klappaktiviteter kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene¹⁹.

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

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 klapping i henhold til denne tilladelse ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin.

Der er ikke registreret andre marine bilag IV arter i området.

3.10 Vurdering af øvrige interesser

Miljøstyrelsen bemærker høringssvar fra Søfartsstyrelsen angående minimumsdybden på klapplassen. Der stilles derfor vilkår om en minimumsdybde på 8 m på klapplassen, jf. vilkår D.

I henhold til høringssvar fra Vikingeskibsmuseets marinarkæologiske afdeling skal Miljøstyrelsen gøre tilladelsesindehaver opmærksom på at skulle der under arbejdet findes spor af fortidsminder, herunder vrag, skal museet kontaktes ifølge Museumsloven §29h²⁰, og arbejdet skal standes.

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

3.11 Konklusion

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

På vegne af Miljøstyrelsen
Jacob Irgens-Møller Nielsen

¹⁸ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):

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

¹⁹ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

²⁰ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014

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

Vordingborg Kommune **Sikker post**
Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**
Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**
Slots- og Kulturstyrelsen **post@slks.dk**
Vikingskibsmuseets marinarkæologiske afdeling
marinark@vikingskibsmuseet.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

Kort over Masnedø Benzinhavn.

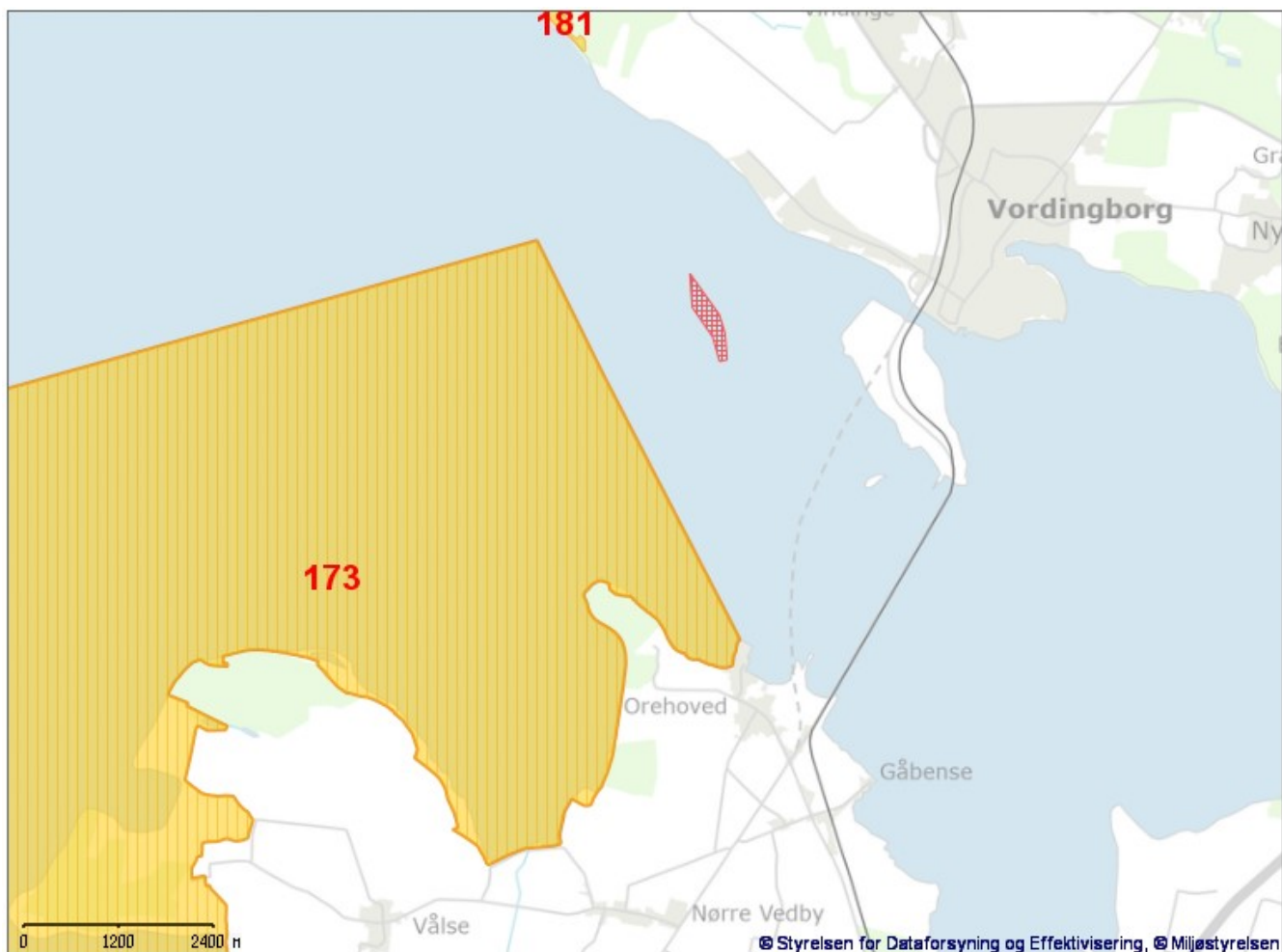
Figur 1: Kort over Masnedø Benzinhavn. Det tilladte oprensningsområde er



indrammet med rødt og nedstikkene til prøverne er markeret med stjerner.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed

Kort der viser klappladsens placering



Figur 1: Kort over klappladsen (rød skravering). Derudover er Natura-2000 området 173 (gul markering) og fuglebeskyttelsesområde 82 (orange skravering) vist.

Hjørnepositionerne er følgende:

54° 59,54' N 11° 51,02' Ø
54° 59,71' N 11° 50,95' Ø
54° 59,919' N 11° 50,72' Ø
55° 0,148' N 11° 50,712' Ø
54° 59,86' N 11° 51,041' Ø
54° 59,73' N 11° 51,1' Ø
54° 59,55' N 11° 51,11' Ø

(WGS-84) grader, minutter og decimalminutter.

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

1. Prøvetagning

Ifølge klappvejledningen²¹ 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 forurenedede 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 klappvejledningen.

2. Vurdering af det målte indhold af miljøfarlige stoffer.

I klappvejledningen 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 klappingens) mulige miljøkonsekvenser.

Vurdering af sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

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

- Graden af forurening, herunder 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.

²¹ 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.

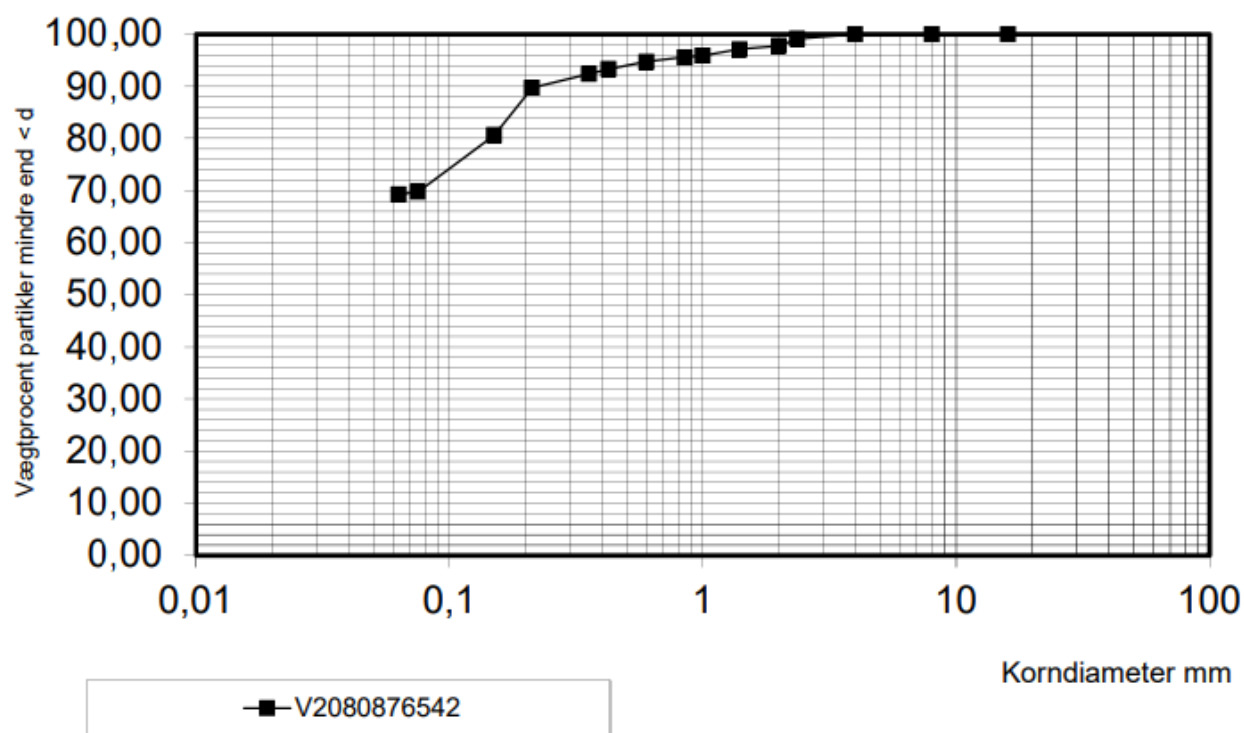
Det organiske materiale i sedimentet kan estimeres på følgende måde: En prøve af sedimentet vejes. Herefter tørres sedimentet så alt vandet fordamper fra prøven. Prøvens tørstofindhold angives i procent af prøvens totale vægt. Derefter opvarmes den tørrede prøve ved så høje temperaturer, at alt det organiske 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 klappingens forventede påvirkning af klapplassen 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 klapplassen, 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 klappingen vil som altovervejende hovedregel kunne tillades. Der kan dog være særlige tilfælde, hvor mængderne er så store, eller området er så følsomt, at der må foretages en yderligere konkret vurdering i forhold til en eventuel akut skadevirkning.

Bilag 4 Kornkurve



Kornstørrelsefordeling i Masnedø Benzinhavn. Materialet består primært af fint sand og groft silt.