



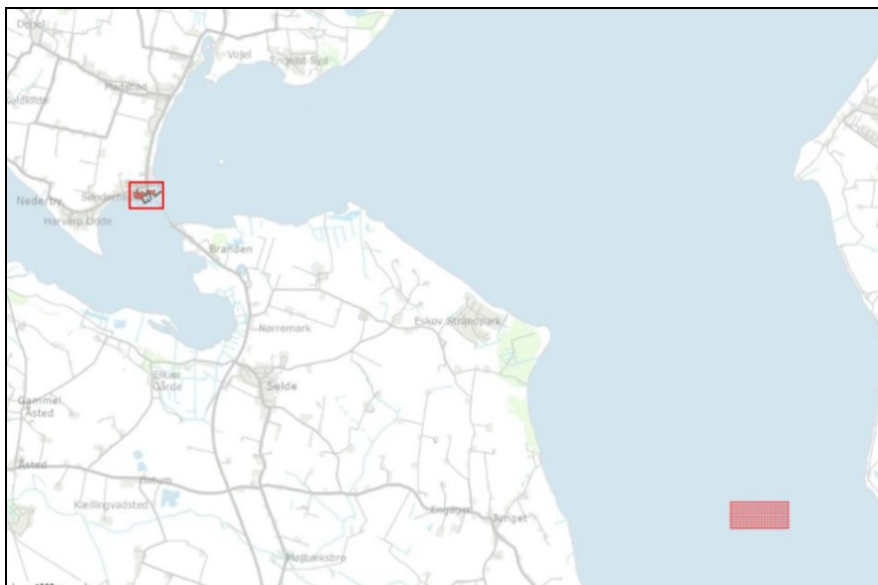
Skive Kommune,
Torvegade 10
7800 Skive

CVR nr. 29189579

Erhverv
J.nr. 2020-29589
Ref. CHABE/MIEKJ
Den 10. marts 2021

Fur Havn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Skive Kommune tilladelse¹ til klaping af i alt 10.000 m³ uddybningsmateriale fra et område langs ydersiden af Sydmolen i Fur Havn på klapplass Rind Grund K_157_01, som ligger i Risgård Bredning i Limfjorden.



Figur 1 Oversigt over optagnings- og klappområde

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. marts 2021.
Klagefristen udløber den 7. april 2021.
Tilladelsen udløber den 8. april 2026.

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

Indholdfortegnelse

Fur Havn, Klaptilladelse	1
1. Vilkår for klaptilladelsen.....	3
1.1 <i>Vilkår for optagning og brugen af klappladsen</i>	3
1.2 <i>Vilkår for tilsyn og kontrol</i>	3
2. Oplysninger i sagen	4
2.1 <i>Sagens baggrund</i>	4
2.2 <i>Udtalelser fra høringsparter</i>	4
3. Miljøstyrelsens vurdering	5
3.1 <i>Konklusion</i>	15
4. Offentliggørelse og Klagevejledning	16
5. Andre oplysninger	17
6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	17
BILAG 1 Uddybningsområdets placering	18
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed.....	19
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale.....	20
BILAG 4 Vesthimmerland Kommunes høringssvar	22
BILAG 5 Skive Kommunes tilbagemelding på Vesthimmerland Kommunes høringssvar.....	23

1. Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 8. april 2021 til den 8. april 2026.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 10.000 m³ fastmål, svarende til 12.000 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra det område der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_157_01, som ligger i Risgård Bredning i Limfjorden. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 6 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande eller affald.
- F. Klapning må ikke foregå i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

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 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. Kopi af tilladelsen skal forefindes på optagningsfartøjet og klapfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- J. I forbindelse med indberetning efter endt klapning skal der fremsendes oplysninger om position og dybde på klapning af den last hvor den

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

mindste vanddybde blev registeret i henhold til vilkår G.

- K. De fartøjer, der udfører opgravningen og klapningen, skal være udstyret med elektronisk positioneringsudstyr, hvor positionen løbende registreres. Skibets position skal være tilgængelig via det nationale overvågningssystem for skibsfart: AIS klasse A. AIS-udstyret skal til enhver tid være tændt, så længe opgravningen og klapningen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klapningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

2. Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

WSP Denmark A/S har på vegne af Skive Kommune søgt om tilladelse til over en 5-årig periode at uddybe og oprensning og klappe i alt 10.000 m³ sediment. Materialet stammer fra uddybning af et område uden på Fur Havns Sydmo. Det ønskes klappet på klappplads Rind Grund K_157_01 i Risgård Bredning.

Natura 2000-områder og Bilag IV arter.

Optagningsområdet ligger ca. 400 m nord for fra Natura 2000-område nr. 221 'Rissum Enge og Selde Vig', der består af habitatområde H221.

Natura 2000-område nr. 16 'Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg', som består af Habitatområde H16, og fuglebeskyttelsesområderne F8, F12, F13, F19 og F20, ligger knap 6 km i fugleflugtslinje fra Fur Havn og ca. 9,4 km fra klapppladsen.

Odderen er den eneste art fra Habitatdirektivets Bilag IV, som er relativt almindeligt forekommende i den centrale del af Limfjorden.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke fremsendt høringssvar til myndighedshøringen om denne sag.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har ingen bemærkninger mod projektet, men gør opmærksom på at søfartsreglerne skal overholdes.

Slots- og Kulturstyrelsen

Strandingsmuseet St. George bemærker, at skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29 h³, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrage gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standses.

Vesthimmerland Kommune

Vesthimmerland Kommune har indsendt bemærkninger i forbindelse med høring af denne klaptilladelse. Vesthimmerlands høringssvar kan ses af bilag 4.

³ Museumsloven LBK nr. 358 af 08/04/2014

Skive Kommunes kommentar til Vesthimmerland Kommunes høringssvar

Skive kommunes kommentarer til Vesthimmerland Kommunes høringssvar kan ses af bilag 5.

3. Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsens kommentar til høringssvaret fra Vesthimmerlands Kommune

Alle ansøgninger om genplacering af havbundsmaterialer skal vurderes efter følgende hierarki⁴

1. Bypass
2. Nyttiggørelse
3. Klapning

Såfremt materialerne indeholder miljøfarlige stoffer under det nedre aktionsniveau sendes sagen til Kystdirektoratet, som vurderer om materialet kan tillades bypasset eller nyttiggjort til havs efter lov om kystbeskyttelse. Kystdirektoratets vurdering af, hvorfor dette ikke kan lade sig gøre i den konkrete sag, fremgår af afsnittet "Alternativer til klapning".

Skive Kommune beskriver deres overvejelser om alternativerne til klapning jf. efterfølgende afsnit.

I forhold til klapningens betydning for hhv. vandplaner og Natura 2000-områder i denne konkrete sag, fremgår Miljøstyrelsens vurdering i afsnit 3.

Alternativer til klapning

Uddybningsmateriale er det materiale, der ligger under den officielle vanddybde og derved under oprensningsslaget. Da materialet - der ønskes opgravet - er uddybningsmaterialer, kan disse ikke bypasses. Definitionen på bypass er som følger:

*"Videreførelse nedstrøms på kysten af sediment, som er ophobet som følge af et fast anlæg, en sejlrende, et havnebassin el.lign."*⁵

Materialet fra område A har en forureningsgrad, der er under nedre aktionsniveau (se tabel 1). Derfor er Kystdirektoratet blevet spurgt, om de anser materialet for egnet til kystnær genplacering jf. kystbeskyttelsesloven. Kystdirektoratet skriver i e-mail følgende:

"Da der er tale om så små mængder i begge områder, er det besværligt at opdele jf. en streg på et luftfoto. Det vil efter Kystdirektoratets vurdering aldrig kunne ske i virkeligheden, da uddybning arbejder med en lidt anden margen og sand falder skråt jf. tyngdekraften. Så ud fra et samlet hensyn vil det være bedst, at bortskaffelsen af det samlede uddybningsmateriale sker på én samlet måde."

⁴ §3 i BEK nr 516 af 23/04/2020

⁵ §2 nr 1 i BEK nr 516 af 23/04/2020

Skive Kommune skriver i e-mail d. 8. marts 2021 følgende: ”Skive Kommune har ingen havneprojekter, hvor materialet pt. kan nyttiggøres til moler, landindvindinger eller lignende. Skive Kommune har pt. ingen kystnære projekter, som kan anvendes til nyttiggørelse af materialet. At bringe materialerne på land vil have store ekstraomkostninger i form af lastbiltransporter, som vil belaste klimaet jf. Miljøstyrelsens homesite. At tage materialet på land er normalt kun noget man gør, såfremt materialet ikke er egnet til klapning. Det er Skive Kommunes vurdering, at materialet er egnet til klapning”.

På baggrund af ovenstående behandler Miljøstyrelsen sagen som en klapsag.

Vurdering af sedimentet

Hvis klapningen foretages med et fartøj, der kan transportere 300 m³, og fartøjet når ud på klapplassen 3 gange pr. dag vil klapningen af den totalt tilladte mængde være overstået på 12 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.

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der i august 2020 foretaget analyser af materiale fra opgravningsområdet. I tabel 1 er vist resultatet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁶. For de stoffer, hvor nedre aktionsniveau er overskredet, er der desuden 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 programmet⁷. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3.

Tabel 1. Uddybningsmaterialets indhold af miljøfarlige stoffer

Stof	Område der klappes fra		Middelværdi for eksisterende baggrunds-koncentration ved glødetab svarende til område B*	Nedre Aktions-niveau mg/kg TS	Øvre Aktions-niveau mg/kg TS
	A	B			
Tørstofindhold i % af prøve	75,8	63			
Glødetab i % af tørstof	1,03	2,96	2,96		
Arsen (mg/kg TS)	0,8	2,6		20	60
Bly (mg/kg TS)	2	10		40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,05	2,2		0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	2,5	7,5		50	270
Kobber (mg/kg TS)	3	12		20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,048	0,07		0,25	1

⁶ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning.

⁷ NOVANA står for ”Det nationale overvågningsprogram for vandområder”.

Nikkel (mg/kg TS)	1,8	5,9		30	60
Tributyltin (TBT) (mg/kg TS)	0,003	0,059	0,020	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	11	45		130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,5	3,4	3,0	3	30
PCB (mg/kg TS)***	Ej påvist	Ej påvist			

TS = tørstof.

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

** Summen af de følgende 9 PAH'er: anthracen, benz[a]anthracen, benz[g,h,i]perylene, benz[a]pyren, chrysen, flouranthen, indeno[1,2,3-cd]pyren, pyren & phenanthren.

*** Summen af de følgende 7 PCB'er: 28, 52, 101, 118, 138, 153 og 180.

Ingen af de målte stoffer ligger over øvre aktionsniveau. I forhold til klappvejledningens nedre aktionsniveau ses en overskridelse af stofferne TBT og PAH markeret med gult i Tabel 1.

En sammenligning med koncentrationerne i havbundsmaterialer fra den omgivende havbund med et tilsvarende glødetab tyder på, at sedimentet har fået tilført forhøjede koncentrationer af disse stoffer fra aktiviteter, der er foregået inde i havnen. Ved klapping i Limfjorden 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 klapppladsen før og efter klapping vurderes derfor at være ubetydelig.

Vurdering af klappingen i forhold til vandområdeplaner 2015-2021

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

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

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

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

Optagningsstedet ligger i vandområde nr. 156, der omfatter Nisum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak. Klapppladsen ligger i vandområde nr. 157, der omfatter Bjørnholms Bugt, Risgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning. Begge skal opfylde miljømålene "God Økologisk tilstand" og "God Kemisk tilstand".

Af tabel 2 og 2 fremgår det hvordan tilstanden i området omkring henholdsvis optagningsstedet og klappladsen er fastlagt i vandområdeplanen 2015-2021.

Tabel 2. Samlet økologisk tilstand for vandområdet, hvor optagningsstedet er placeret.

Ident for vandområde:	156
Navn på kystvand:	Nissum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak
Hovedvandopland:	1.2 Limfjorden
Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Areal i hektar:	127297
1- eller 12-sømlsområde:	1-sømlsområde
Typologi:	Fjordtype (P4), højere saltholdighed, sjældent lagdelt, relativ stor afstrømning til området
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt
Økologisk tilstandsklasse, samlet:	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	Moderat økologisk tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

Tabel 3. Samlet økologisk tilstand for vandområdet, hvor klappladsen er placeret.

Ident for vandområde:	157
Navn på kystvand:	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning
Hovedvandopland:	1.2 Limfjorden
Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Areal i hektar:	22207
1- eller 12-sømlsområde:	1-sømlsområde
Typologi:	Fjordtype (P3), højere saltholdighed, ofte lagdelt, relativ stor afstrømning til området
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt
Økologisk tilstandsklasse, samlet:	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	Moderat økologisk tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

Vandområde 156 er i *ringe økologisk tilstand*, dette skyldes at ålegræs og klorofyl er i *ringe økologisk tilstand*. Vandområde 157 er i *ringe økologisk tilstand*, dette skyldes at ålegræs og klorofyl er i *ringe økologisk tilstand*.

Da Kystdirektoratet meddeler tilladelse til uddybningen, vil konsekvenserne af denne i forhold til vandområde 156 ikke blive berørt yderligere i denne klaptilladelse.

1. Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetslementer: Dybdeudbredelsen af ålegræs, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, og bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet.

Ålegræs

Ålegræs kan teoretisk set påvirkes af sedimentfaner på to måder: Dels ved direkte tildækning af bladene, hvis sedimentet aflejres på planterne, dels ved at vandet bliver uklart i sedimentfanerne, så lyset ikke når ned til planterne. Ålegræs kan tåle total skygge i 14 dage uden at tage skade og en tildækning på 2 cm.

Klappladsen ligger på 11 meters dybde og ålegræs vokser ikke på dybder over 4 meter i den del af Limfjorden. Der er ca. 250 meter fra klappladsen til det nærmeste sted, hvor ålegræs potentielt kan vokse, det vurderes derfor at

udskygning og tildækning fra sedimentfaner i forbindelse med klapningen ikke vil påvirke ålegræs væsentligt.

Klorofyl

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

Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold i vandområde 157 som følge af dette projekt alene, men da der i forvejen er udstedt en række tilladelser til klappninger på samme klapplads i en overlappende periode, kan det ikke udelukkes, at for mange sammenfald i klappningerne helt lokalt ville kunne forværre iltforholdene i perioder, hvor de i forvejen er kritisk lave. Der stilles derfor vilkår om, at der ikke klappes i perioden fra 1. juli til 31. oktober (vilkår F), hvor der er risiko for sammenfald af de nævnte omstændigheder.

Bundfauna

På klappladsen vil nogle af de mindst mobile organismer, helt lokalt, gå til på grund af tildækning, men der vil ske en rekolonisering af bundfauna fra nærområdet. Klappningen vurderes derfor ikke at forringe tilstanden for bunddyr i det berørte vandområde.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

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

2. Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2015-2021 angivet som ”Ikke God” for vandområdet 156, hvor optagningsområdet befinder sig, og som ”God” for vandområde 157, hvor klappladsen ligger. Årsagen til, at tilstanden ikke er god i område 156 er, at der er konstateret et forhøjet indhold af bromerede diphenylethere og kviksølv i fisk. Som det fremgår af tabel 1 er koncentrationerne af kviksølv ikke væsentligt forhøjede i klapmaterialet. Der er ikke analyseret for bromerede diphenylethere i klapmaterialet. Forurening med bromerede diphenylethere i havet stammer primært fra udledning af husspildevand og ikke fra almindelige havneaktiviteter.

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

Siden vedtagelsen af de seneste vandområdeplaner er der indført miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium⁸. For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsværdien ikke overskride 163 mg/kg TS for bly. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau.

Klapmaterialernes indhold af cadmium og bly overskrider ikke⁹ de fastsatte miljøkvalitetskrav for god tilstand i vandområde 157. Det forventes derfor ikke at klapmaterialernes indhold af cadmium og bly vil have en væsentlig påvirkning på vandområdets mål om at opnå god kemisk tilstand.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Det vurderes, at en eventuel påvirkning omkring klappladsen vil udgøre en ubetydelig påvirkning af vandområdet, hvorved aktiviteten ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområdets tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god tilstand.

Havstrategi

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens¹⁰ § 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 II¹¹ fastlægges en definition på ”god miljøtilstand”, den aktuelle miljøtilstand i de danske havområder (basisanalyse) samt 68 konkrete miljømål til sikring af opnåelse af en god miljøtilstand.

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

For hver deskriptor fastlægger havstrategien en række miljømål med tilhørende indikatorer. En indikator er et parameter, som anvendes til at vurdere om miljømålet er opfyldt. Miljømålene er bindende, og skal derfor iagttages i

⁸ Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

⁹ Se tabel 1.

¹⁰ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

¹¹ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

forbindelse 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. 2.¹²

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 hjemmørende arter	Havstrategiens miljømål for ikkehjemmørende arter fokuserer på at begrænse tilkomst af nye ikkehjemmørende arter og at begrænse de negative effekter af invasive arter.	Da klapning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klapning af havsediment, der stammer fra lokalerådet.
4 Havets fødenet	Havstrategiens miljømål for havets fødenet omhandler sikring af fornøden viden for fremadrettet at kunne fastsætte tærskelværdier for fødenettets tilstand. Samspillet mellem de forskellige arter i et fødenet er komplekst og i konstant variation, og det er med det nuværende vidensgrundlag vanskeligt at identificere mål, der skal sikre opnåelsen af god miljøtilstand.	Miljømål for denne deskriptor påvirkes ikke af det ansøgte, idet klapning ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnittet om kvalitetslementerne i vurdering af vandområdeplaner og afsnittet om naturtyper under Natura 2000 vurderingen.
7 Hydrografiske ændringer	Havstrategiens miljømål for hydrografiske ændringer angiver, at konkrete projekter alene skal have lokale virkninger og i øvrigt udformes under hensyn til miljøet.	Beskrives i afsnittet om kumulerede effekter. Den beskudte 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 (se vilkår E), og vurderes derfor

¹² Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

	skal reduceres væsentligt, og at tab af fiskeredskaber skal forebygges.	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 klapningen 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 klapning.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
3 Erhvervsmæssig fiskeri.	Havstrategiens miljømål for erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande er fastsat med reference til den fælles fiskeripolitik, som fastslår, at fangstniveauer og fiskebestandes reproduktion skal være bæredygtig.	Hensyn til fiskeriforhold varetages i klaptilladelser gennem en vurdering af påvirkningen af fiskeriinteresserne i lokalområdet. Dette sker gennem høring af Fiskeristyrelsen. I den aktuelle sag har Miljøstyrelsen ikke modtaget bemærkninger fra Fiskeristyrelsen og vurderer derfor ikke, at den pågældende klapning er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal 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	Eutrofieringseffekter af klapningen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet om klapningen vil have en effekt på klorofylindholdet i vandområdet, og dermed potentielt iltforholdende i området.

	tærskelværdier for næringsstoffer.	
6 Havbundens integritet	Havstrategiens miljømål for havbundens integritet omhandler bl.a. beskyttelse af Øresund og supplerende beskyttede områder samt opbygning af viden og bidrag til fastsættelse af tærskelværdier for tab og forstyrrelse.	Klapning anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved klapning, hvor de arter, som lever på klappladsen vil genindvandre efter klapningen er ophørt. I Nordsøen udgør klapaktiviteterne kun 0,1 % af den samlede forstyrrelse ¹³ , og påvirkningen af havbunden ved klapning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte klapning medfører vil være afgrænset til klappladsen og uddybningsområdet. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for målet om god miljøtilstand opnås.
8 Forurenende stoffer	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer skal bl.a. sikre, at de grænseværdier, der er fastsat, overholdes.	Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om vandområdeplaner, afsnit 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, afsnit 2.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

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

Klapplads og kumulerede effekter

Klapplads K_157_01, benyttes også til klapning af oprensings- og uddybningsmaterialer fra følgende havne:

¹³https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

Tabel 6. Andre gældende tilladelser på klappads K_157_01.

Tilladelseshaver	Gyldighedsperiode fra	Gyldighedsperiode til	Mængde (m ³)
Skive Erhvervshavn	20-08-2018	20-08-2023	25.000
Skive Søsports Havn	21-08-2018	21-08-2023	10.000
Fur Havn	11-10-2018	11-10-2023	8.000

Klappadsen dækker et areal på 30,2 ha. Den samlede klappmængde, der er givet tilladelse til at klappe på den konkrete klappads, inkl. denne klaptilladelse, over de næste 5 år er 53.000 m², hvilket teoretisk set ville resultere i et 17,6 cm tykt lag på havbunden, hvis det hele blev klappet på en gang. Da tilsandingen af havne og sejlrender er en kontinuerlig løbende proces, vil dette dog aldrig ske i praksis. Behovet for oprensning håndteres oftest løbende i kampagner hen over de 5 år, hvor tilladelserne gælder. Det er strøm og bølger, der har flyttet sand og andet havbundsmateriale ind i havnene og ned i sejlrenderne og de samme naturkræfter virker også ude på klappadsen. De klappede havbundsmaterialer vil genindgå i den naturlige sedimentvanding i området.

Området omkring klappadsen har, som mange andre områder i Limfjorden, haft tilbagevendende problemer med iltsvind om sommeren og det tidlige efterår. Det vurderes derfor, at området vil være sårbart over for iltforbrugende aktiviteter, som klappning i den periode, hvis der sker sammenfald af for mange klappninger på en gang. Der stilles derfor vilkår om, at der ikke må klappes i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

Der er ingen råstofaktiviteter eller havbrug i nærheden af hverken optagningsområdet eller klappads.

Vurdering i forhold til Natura 2000-området

I medfør af § 6 bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)¹⁴ indeholder denne afgørelse en belysning af, om det ansøgte kan medføre en væsentlig påvirkning af de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget.

Uddybningsområdet ligger 400 m nord for fra Natura 2000-område nr. 221 'Rissum Enge og Selde Vig', der består af habitatområde H221. Der er i Kystdirektoratets uddybningstilladelse taget stilling til, om uddybningen vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-området¹⁵. Konsekvenserne af uddybningen vil derfor ikke blive yderligere berørt i forbindelse med klaptilladelsen.

Klappadsen ligger tættest på Natura 2000-område nr. 16 'Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg', som består af Habitatområde H16, og

¹⁴ BEK nr. 1595 af 06/12/2018

¹⁵ <https://kyst.dk/offentliggoerelser/soeterritoriet/2020/december/orientering-om-tilladelse-til-langskibsbro-samt-uddybning-fur-havn/>

fuglebeskyttelsesområderne F8, F12, F13, F19 og F20. Habitatområde H16 består hovedsageligt af naturtypen bugt (cirka 27.000 ha.). Herudover består H16 også af naturtyperne sandbanke, vadeblade, kystlagune, biogene rev og stenrev. Klappladsen ligger cirka 9,4 km fra Natura 2000-området og cirka 11,7 km fra nærmeste rev, som må antages at være særlig sårbar overfor klapning. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at klapning og dermed spredning og skygning vil påvirke naturtyperne i habitatområde H16 væsentligt. Klappladsen ligger tættest på fuglebeskyttelsesområde nr. 12, dog stadig 9,4 km fra dette område. Fuglebeskyttelsesområde nr. 12, dækker størstedelen af Natura 2000-området. Kortnæbbet gås, hvinand, havterne, lysbuget knortegås og toppet skallesluger er de fugle, som er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 12.¹⁶ Miljøstyrelsen vurderer ikke, at klappladsen er et vigtigt fourageringsområde for fuglene i fuglebeskyttelsesområde nr. 12. Eventuelt ynglende fugle i fuglebeskyttelsesområde nr. 12 forventes ikke, at blive påvirket væsentligt af klappingsaktiviteten, da denne finder sted cirka 9,4 km fra fuglebeskyttelsesområdet. Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at Natura 2000-område nr. 16 ikke vil blive påvirket væsentligt af klappingsaktiviteterne.

Bilag IV arter

Marsvin og odder er bilag IV-arter, og der skal derfor foretages en vurdering af om klapningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i marsvinenes og odderens naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

De to marine bilag IV-arter, odder og marsvin, er spredt forekommende i den aktuelle del af Limfjorden. Begge arter er store mobile dyr, der i stand til at flytte sig fra forstyrrelser, der bevæger sig langsomt som f.eks. klapskibe og sedimentfaner. Hvis de føler sig generet vil de hurtigt kunne søge væk fra en midlertidig forstyrrelse. Bestanden af pelagiske fisk og fisk generelt i opgravnings- og klapområdet, vurderes ikke at blive påvirket i et sådant omfang, at fødeudbuddet for marsvin og odder forringes, idet eventuelle fisk ikke vil forsvinde fra området, blot midlertidigt flytte sig fra sedimentfanerne.

Marsvin er en sjælden gæst i Limfjorden. Marsvin er registeret i den vestlige del af Limfjorden, hørende til Nordsøbestanden, hovedsageligt ved Nisum Bredning. Dertil er der registreret marsvin i den østlige del af Limfjorden ved Langerak, hørende til Bælthavsbestanden. Datasikkerheden er vurderet til, at være middel ved Nisum Bredning, da denne bygger på en undersøgelse udført i forbindelse med en vindmøllepark i den vestlige del af Limfjorden¹⁷. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at området ved Risgårde Bredning, hvor klappladsen er placeret, ikke udgør et vigtigt område for marsvin.

3.1 Konklusion

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

¹⁶ Natura 2000 basisanalyse 2022-2027. Natura 2000-område nr. 16 'Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

¹⁷ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):
<https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

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.

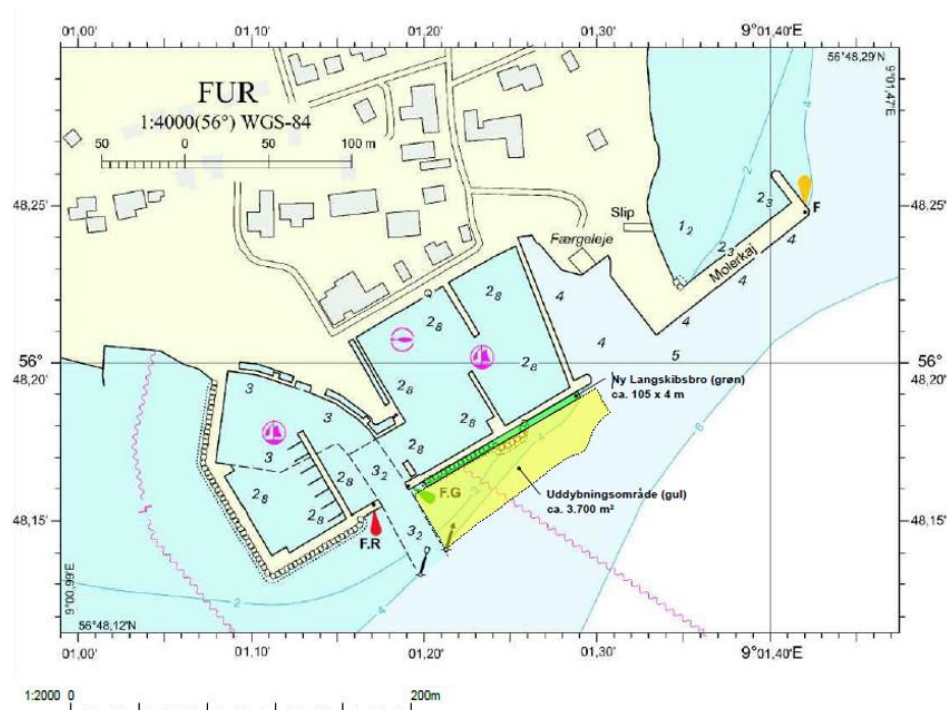
Klapning uden tilladelse og tilsidesættelse af vilkår for denne tilladelse, herunder pligten til indberetning, kan straffes i henhold til § 59 i lov om beskyttelse af havmiljøet.

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

Skive kommune **sk@skivekommune.dk**
Vesthimmerland Kommune **post@vesthimmerland.dk**
Limfjordssammenslutningen **lundgrynderup@stofanet.dk**
Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**
Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**
Slots- og Kulturstyrelsen **ark@moesgaardmuseum.dk**
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@friluftstraadet.dk**
Dansk sejlunion **ds@sailing.dk**

BILAG 1 Uddybningsområdets placering



Kort over uddybningsområdet uden for Fur Havn. Det tilladte uddybningsområde er indrammet med gult.

BILAG 2 Klapppladsens beliggenhed



Kort der viser klapppladsens (K_157_01) placering indtegnet som en rød firkant i Risgårde Bredning.

Hjørnepositionerne er følgende:

56° 45,908' N 9° 9,24' Ø
56° 45,908' N 9° 10,04' Ø
56° 45,708' N 9° 10,04' Ø
56° 45,708' N 9° 9,24' Ø

(WGS-84) grader, og decimalminutter.

BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning 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 klapmateriale. Nedre aktionsniveau antages at være på niveau med gennemsnitlige baggrunds niveau for de pågældende stoffer i de danske kystvande. Hvis klapmaterialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer under eller på niveau med nedre aktionsniveau, kan det som udgangspunkt tillades genplaceret på havet. Er det over øvre aktionsniveau, kan materialet som udgangspunkt ikke tillades genplaceret på havet.

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

Vurdering af sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

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

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

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

Ved sammenligning med baggrundsdata er der behov for at korrigere for indholdet af organisk materiale i sedimentet. Dette skyldes, at de miljøfarlige stoffer

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

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.

BILAG 4 Vesthimmerland Kommunes høringssvar



MILJØSTYRELSEN

Tolderlundsvvej 5
5000 Odense C

Dato: 24. november 2020

Teknik- og Økonomiforvaltning
Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Sagsnr.:
09.05.05-G01-2-20

[Redacted signature block]

Kommentar til ansøgning om klaptilladelse til Fur Havn (MST Id nr: 1984750)

Af det tilsendte materiale fremgår, at der ønskes genplaceret 10.000 m³ sedimenter fra Fur Havn, og at der ønskes givet en 5-årig tilladelse.

Vesthimmerlands Kommune har gennemgået det fremsendte materiale og noterer sig, at analyser af sedimentet viser, at en del af materialet er lettere forurenet af TBT og PAH, og at de målte værdier ligger under øvre aktionsniveau, som det fremgår af klappvejledningen.

Vesthimmerlands Kommune bemærker, at selv om materialet er næsten rent, vil det stadig have en massiv indfyldelse på den havbund, hvorpå det anbringes, idet det vil lægge sig som en dyne og begrave den smule dyreliv, der måtte være på stedet.

Da materialet således betragtes som næsten rent, opfordrer Vesthimmerlands Kommune til, at materiale fra den aktuelle oprensning betragtes som en ressource på linje med andre råstoffer. Det bør derfor bringes på land og anvendes som byggematerialer.

Alle kommuner omkring Limfjorden arbejder sammen i Limfjordsrådet om at få en renere og mere bæredygtig Limfjord. Vesthimmerlands Kommune finder, at en klappning ikke er befordrende for at nå dette mål, og kan alene af den grund ikke anbefale klappningen, og da i særdeleshed ikke i fordi den sker i et område, der er særligt udsat, hvilket Skive Fjord og Risgårde Bredning er.

Det er tillige vigtigt at pointere, at kommunerne i Limfjordsrådet er i gang med udarbejdelse af en Masterplan for Limfjorden. Denne plan, der skal bære Limfjorden ind i fremtiden, er for tiden til behandling i KKR Nord og KKR Midt. Planen forventes vedtaget primo 2021 af kommunerne, og det vil være særdeles uheldigt, hvis Miljøstyrelsen modarbejder dette arbejde gennem tilladelse til klappning.

Vesthimmerlands Kommune er opmærksom på, at det vil være et fordyrende element, hvis materialet bringes i land, men mener, dette kun er tilfældet ved en for kortsigtet betragtning. De potentielle skader på dyre- og planteliv, som en klappning kan medføre, vil antageligt være væsentligt dyrere at udbedre.

Med venlig hilsen

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

BILAG 5 Skive Kommunes tilbagemelding på Vesthimmerland Kommunes høringsvar



Til Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

9. december 2020

Furhavn - Langskibsbro - Brev til Miljøstyrelsen - Svar på brev vedr. Klapning (MST Id nr.: 2199107)

Skivekommune har modtaget brev indsendt til Miljøstyrelsen fra Vesthimmerlands kommune, dateret den 24 nov 2020 vedr. uddybning og klapning vedr. Ny Langskibsbro på Fur havn.

I brevet skriver Vesthimmerlands kommune blandt andet:

- *At selvom materialet er næsten rent, vil det have en massiv indflydelse på havbund, hvorpå det anbringes, idet det vil lægge sig som en dyne og begrave den smule dyreliv, der måtte være på stedet.*
- *Da materialet næsten er rent bør materiale bringes på land og anvendes til byggematerialer.*

Svar Skive kommune:

- Klappladsen "Rind Grund" er en godkendt klapplads, der anvendes af Skive kommune og andre kommuner, herunder også Vesthimmerland. Klapningen vil have en lille miljøpåvirkning, eftersom materialer er næsten rent og opfylder alle analyseværdier som er fastsat i forbindelse med klapning. At bringe materialet på land, vil have store ekstraomkostninger i form af lastbiltransporter, som vil belaste klimaet jvfr. Miljøstyrelsen. Man kan dog blive nødt til at tage materialet på land i deponi, hvis materialet er så forurenet at det ikke kan klappes. Materialet på Furhavn er egnet til klapning, så Skive kommune forventer selvfølgelig at få klaptilladelsen hertil.

Miljøstyrelsen skriver på deres hjemmeside vedr. klapning:

Uddrag:

"Når dumpningen sker vil miljøet på klappladsen blive midlertidigt påvirket, og bunddyr og planter dækkes til. Fisk vil svømme væk, mens klapningen foregår. Denne miljøpåvirkning vil være koncentreret om selve klappladsen. Få hundrede meter væk fra klappladsen vil man ofte kun finde en meget begrænset miljøpåvirkning. Efter noget tid vil bunddyr indfinde sig på pladsen igen".

Hvorfor deponerer man ikke bare havbunden på land?

Klapning er væsentligt billigere end at tage havbundsmateriale på land. Praksis i dag er, at man kun tager havbund på land, hvis det kan nyttigøres i byggeprojekter. Eller hvis det er så forurenet, at Miljøstyrelsen vurderer, at der vil være uacceptabel skade på miljøet, og det derfor skal deponeres.

Hvis materialet fra en mellemstor havneoprensning (150.000 m³) skal tages på land, vil det kræve 9.000 lastvognslæs at fragte havbundsmateriale til et deponi.

Transporten på land er både bekostelig og belaster klimaet.

I brevet skriver Vesthimmerlands kommune endvidere:

- *Alle kommuner omkring Limfjorden arbejder sammen i Limfjordsrådet om at få en renere og mere bæredygtig Limfjord. Vesthimmerlands Kommune finder, at en klapning ikke er befordrende for at nå dette mål, og kan alene af den grund ikke anbefale klapningen, og da i særdeleshed ikke i fordi den sker i et område, der er særligt udsat, hvilket Skive Fjord og Risgårde Bredning er. Det er tillige vigtigt at pointere, at kommunerne i Limfjordsrådet er i gang med udarbejdelse af en Masterplan for Limfjorden. Denne plan, der skal bære Limfjorden ind i fremtiden, er for tiden til behandling i KKR Nord og KKR Midt. Planen forventes vedtaget primo 2021 af kommunerne, og det vil være særdeles uheldigt, hvis Miljøstyrelsen modarbejder dette arbejde gennem tilladelse til klapning.*

Svar Skive kommune: Teknik, Miljø & Udvikling - Byg & Miljø - Vand & Natur

- *Limfjordsrådet har ikke haft klapning i Limfjorden på dagsordenen. Det er korrekt at alle kommuner omkring Limfjorden arbejder sammen om at få en renere og mere bæredygtig Limfjord. Det er også korrekt, at kommunerne i Limfjordsrådet er i gang med at udarbejde en Masterplan for Limfjorden, som skal være med til at sikre at tilstanden i Limfjorden forbedres. Det er ikke Skive Kommunes opfattelse at en tilladelse til klapning af materialet fra uddybningen ved Fur Havn vil være i modstrid med den kommende Masterplan, da materialet fra de 2 områder er rent og næsten rent, samt at klappladsen er udpeget til netop at modtage den type uddybningsmateriale.*

Med venlig hilsen



