



Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn,
Tårsvej 215
4912 Harpelunde

CVR nr. 65823411

Erhverv
Ref. MIEKJ
j.nr: 2019 - 4615
Den 07. september 2020

Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn en 5-årig tilladelse¹ til klapping af 3.000 m³ oprensningsmateriale fra indsejlingen til Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn på klapplads K_050_01, som ligger i vandområde 215, Storebælt syd.



Oversigt over optagnings- og klapområde

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 07. september 2020
Klagefristen udløber den 05. oktober 2020.
Tilladelsen udløber den 06. oktober 2025.

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

Indholdsfortegnelse

Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn, 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>	11
4. Offentliggørelse og Klagevejledning	11
5. Andre oplysninger	12
6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	12
BILAG 1 Oprensningsområdets placering.....	14
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed	15
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale.....	16

1. Vilkår for klaptilladelsen

1.1 *Vilkår for optagning og brugen af klappladsen*

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 06. oktober 2020 til den 06. oktober 2025.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 3.000 m³ fastmål, svarende til 4.300 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra den del af indsejlingen til havnen, der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_050_01, som ligger i vandområde 215, Storebælt syd. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 9,0 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.

1.2 *Vilkår for tilsyn og kontrol*

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

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klapningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

2. Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn 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 indsejlingen til Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn. Det ønskes klappet på klapplads K_050_01 i vandområde 215, Storebælt syd.

Havnen ønskede oprindeligt, at oprense et større område af indsejlingen. Havnen fandt under prøvetagningen ud af, at der kun var behov for at oprense den første del af indsejlingen til havnen, hvorfor der kun skal gives tilladelse til oprensning af det område, der fremgår af bilag 1.

Havnen har tidligere haft tilladelse til at oprense indsejlingen, denne tilladelse havde sagsnummer NST-4311-00089 og udløb 01. august 2019.

Natura 2000-områder og bilag IV arter.

Optagningsområdet ligger cirka 0,2 km fra Natura 2000-område nr. 179 kaldet Nakskov Fjord og Inderfjord. Klappladsen ligger cirka 1,8 km fra selvsamme Natura 2000-område.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Kystdirektoratet

Kystdirektoratet skriver af e-mail d. 22. juni 2020:

"Kystdirektoratet har vurderet, at en bypass- eller nyttiggørelsestilladelse efter kystbeskyttelsesloven ikke kan meddeles. Derfor sendes sagen retur til Miljøstyrelsen, til behandlingen for en klaptilladelse."

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsens afd. i Ringsted skriver af e-mail d. 13. august 2020, at de ingen bemærkninger har til ansøgningen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen skriver af e-mail d. 28. juli 2020:

"Søfartsstyrelsen har ikke bemærkninger til myndighedshøring vedr. oprensning og klappning af havbundsmateriale fra Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn, men skal anmode om, at følgende vilkår indgår i en eventuel tilladelse:

Der må som følge af klappningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 9,0 meter i forhold til middelvandstand (DVR-90) på den ansøgte klapplads K_050_01."

Slots- og Kulturstyrelsen

Vikingskibsmuseet skriver i e-mail d. 15. juli 2020:

”Vikingskibsmuseet skal i den anledning udtale, at der ikke er bemærkninger til det ansøgte, såfremt der ikke uddybes ud over tidligere oprenset område; hverken i dybde eller i plan.

Ansøger bør dog være opmærksom på Museumslovens § 29h stk.1³, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrage gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standes.”

Lolland Kommune

Teknik- og Miljømyndigheden i Lolland Kommune skriver i e-mail d. 17. juli 2020, at de ingen bemærkninger har til det fremsendte.

3. Miljøstyrelsens vurdering

Alternativer til klappning

Kystdirektoratet har vurderet, at der ikke kan meddeles tilladelse til bypass eller nyttiggørelse til havs for det ansøgte. Kystdirektoratet har derfor sendt sagen retur til Miljøstyrelsen med henblik på, at der kan gives tilladelse til klappning i stedet.

Grundet det høje glødetab, vurderes materialet ikke egnet til nyttiggørelse på land.

Vurdering af sedimentet

Hvis klappningen foretages med et fartøj, der kan transportere 200 m³, og fartøjet når ud på klapppladsen 3 gange pr. dag vil klappningen af den totalt tilladte mængde være overstået på 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 klappning.

I forbindelse med ansøgning om klappning blev der i april 2020 foretaget analyser af materiale fra indsejlingen. I tabel 1 er vist resultatet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klappvejledningen⁴. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3.

Tabel 1. Analyseresultater fra indsejlingen til Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn

Stof	Område der klappes fra.	Nedre Aktionsniveau mg/kg TS	Øvre Aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	76,00		
Glødetab (GT) i % af tørstof	13,20		
Arsen (mg/kg TS)	0,70	20	60
Bly (mg/kg TS)	0,90	40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,04	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	1,20	50	270

³ Bekendtgørelse af museumsloven, LBK nr. 358 af 08/04/2014.

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

Kobber (mg/kg TS)	0,70	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,01	0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	0,80	30	60
Tributyltin (TBT) (mg/kg TS)	0,001	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	6,00	130	500
PAH (mg/kg TS)*	0,24	3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

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

Ingen af de målte stoffer ligger over nedre aktionsniveau.

Vurdering af klapningen 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 207, Nakskov Fjord. Området skal opfylde miljømålet "God Økologisk tilstand". Klappladsen ligger uden for de vandområder, der er fastsat økologisk tilstand for. Klappladsen ligger i vandområde 215, Storebælt, syd. Miljømålet. "God kemisk tilstand" skal opnås for begge områder.

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

Tabel 2a, Økologisk tilstand i vandområde 207, hvor optagningsområdet er placeret.

Ident for vandområde:	207
Navn på kystvand:	Nakskov Fjord
Hovedvandopland:	2.5 Smålandsfarvandet
Vandområdedistrikt:	Sjælland
Areal i hektar:	5029
1- eller 12-sømlsområde:	1-søml område
Typologi:	Fjordtype (M1), varierende saltholdighed, ofte lagdelt, relativ lille afstrømning til området.
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Økologisk tilstandsklasse, samlet:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	God økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	God økologisk tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

Tabel 2b, Kemisk tilstand i vandområde 207, hvor optagningsområdet er placeret.

Ident for vandområde:	207
Navn på kystvand:	Nakskov Fjord
Hovedvandopland:	2.5 Smålandsfarvandet
Vandområdedistrikt:	Sjælland
Areal i hektar:	5029
1- eller 12-sømlsområde:	1-søml område
Typologi:	Fjordtype (M1), varierende saltholdighed, ofte lagdelt, relativ lille afstrømning til området.
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Kemisk tilstand, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, sediment:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, sediment, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, muslinger:	God
Kemisk tilstand, muslinger, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, fisk:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, fisk, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, sediment:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, sediment, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, fisk:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, fisk, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, muslinger:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, muslinger, årsag:	ikke relevant
Miljømål kemisk tilstand:	God kemisk tilstand

Tabel 2c, Kemisk tilstand i vandområde 215, hvor klappladsen er placeret.

Ident for vandområde:	215
Navn på kystvand:	Storebælt, syd 12 sm
Hovedvandopland:	1.14 Storebælt
Vandområdedistrikt:	Sjælland
Areal i hektar:	64985
1- eller 12-sømilsområde:	12-sømile område
Typologi:	12-sømilsområde - ikke omfattet af typologi
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Kemisk tilstand:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, sediment:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, sediment, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, muslinger:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, muslinger, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, fisk:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, fisk, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, sediment:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, sediment, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, fisk:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, fisk, årsag:	ikke relevant
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, muslinger:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, muslinger, årsag:	ikke relevant
Miljømål kemisk tilstand:	God kemisk tilstand

1. Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende parametre: Dybdeudbredelsen af ålegræs, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, og bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet. Den samlede økologiske tilstand for vandområde 207 er angivet som moderat.

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.

Spild i forbindelse med optagning vil potentielt kunne påvirke nærliggende ålegræsbede. Det er dog kun cirka 5 % af oprensningsmaterialet, der vil gå tabt til vandsøjlen i forbindelse med oprensningen. Da oprensningen finder sted bag havnens dækkende værker vil størstedelen af spildet sedimentere inde i havnen igen. Tidsligt vil oprensningen være af kort varighed, det vurderes derfor, at parameteren ålegræs ikke påvirkes af betydning ved optagning.

Vandområde 215 grænser op til vandområde 41, som skal opnå god økologisk tilstand for ålegræs. Miljømålet for god økologisk tilstand i vandområde 41 er for ålegræs opnået, når ålegræssets dybdegrænse er 8,1 m. Klappladsen ligger mere end 4 km fra land, det forventes derfor ikke, at klappningen vil have en væsentlig betydning for opfyldelse af miljømålet for ålegræs i vandområde 41.

Klorofyl

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

Vandområde 215 grænser op til vandområde 41, som skal opnå god økologisk tilstand for klorofyl. Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold, som følge af klappingerne i vandområde 41. Dette skyldes, at klappingen tidsligt, vil være meget begrænset over tilladelsens løbetid.

Bundfauna

Vandområde 215 grænser op til vandområde 41, som skal opnå god økologisk tilstand for bundfauna. Selvom vandområde 215 ikke skal opnå god økologisk tilstand for bundfauna vil der på klappladsen og i dennes nærhed befinde sig bundfauna. Bundfaunaen på klappladsen vil påvirkes af sedimentoverlejring, men da påvirkningen vil være lokal og af kort varighed, vurderes påvirkningsgraden at være mindre.

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet vil blive fjernet i forbindelse med optagningen. Areal-mæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområde 207. Der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til området. Klappningen og optagning vil ikke forringe bundfaunaen i vandområde 207 i en sådan grad, at det er til hinder for opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

Det vurderes, at optagningen og klappning ikke vil medføre en forringelse af vandområde 207 og 41 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 "ukendt" i vandområde 215 og "god" i vandområde 207. Den kemiske tilstand for sediment er i begge vandområder "ukendt".

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 offentliggørelse/vedtagelse af de seneste vandområdeplaner er der indført miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium⁵. For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsværdien ikke overskride 163 mg/kg TS for bly.

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

For cadmium må baggrunds niveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrunds niveau.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium overskrider ikke miljøkvalitetskravene for god tilstand.

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 overfladevandområdernes tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god tilstand.

Kumulerede effekter:

Andre havne der benytter klapplads K_050_01, kan ses af tabel 3.

Tabel 3. Gældende klap tilladelser til klapplads K_050_01

Havn	Tilladelsens gyldighedsperiode		Tilladt klapmængde (m ³)
Hestehoved Havn	06-08-2019	06-08-2024	3.000
Hestehoved lystbådehavn	06-08-2019	06-08-2024	6.000
Nakskov Fjord	30-03-2017	30-03-2022	245.000
Nakskov havn	10-10-2019	10-10-2024	19.000
Nakskov havn	05-09-2019	05-09-2021	450
Taar færehavn	12-05-2016	01-05-2021	25.000
Tårs Fiskeri- og Lystbådehavn	26-03-2019	26-03-2024	10.000

Da den årlige sedimentspredning i området omkring klappladsen er meget stor i sammenligning med de mængder, der klappes som følge af denne tilladelse, anses det for usandsynligt, at der vil ske kumulerede effekt af spredningerne fra den aktuelle tilladelse.

Vurdering i forhold til Natura 2000-området

Optagningsområdet ligger cirka 0,2 km Natura 2000-område 179. Området består af Habitatområde nr. 158. De relevante udpegningsgrundlag er Sandbanke (1110), Vadeflade (1140), Lagune (1150) Bugt (1160) og Rev (1170). Desuden er det udpeget som fuglebeskyttelsesområde nr. 88. Udpegningsgrundlaget er en lang række både ynglende fugle, rastende trækfugle og overvintrende fugle. Foruden de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for området fouragerer havørnen, der er en bilag IV art.

Spild i forbindelse med optagningen vurderes hovedsageligt at bundfældes igen i selve indsejlingen til havnen, og ellers yderst lokalt tæt på sejlrenden. Det forventes derfor ikke, at oprensningen vil have en væsentlig effekt på udpegningsgrundlaget.

Smålandsfarvandet er især vigtigt for blandt andet edderfugl og gråstrubet lappedykker. Edderfugle er en overvintrende trækfugl. De kan dykke ned til 20 meter for at finde føde, men oftest søger de føde på lavere vand. Den gråstrubet lappedykker er ligeledes en overvintrende trækfugl, som yngler ved søer mv. Den opholder sig næsten udelukkende til havs uden for yngletiden.

Klappladsen ligger på mere end 9,0 meters dybde. Da der er flere havne, der har tilladelse til at klappe på klappladsen (jf. tabel 3), er den relativt forstyrret. Det betyder, at fuglene i området er vant til at søge væk, når der er aktiviteter nær og ved klappladsen.

Miljøstyrelsen har endvidere på baggrund af oplysninger om en eventuel udpegning af nye Natura 2000-områder i eller i nærheden af det område, der søges om tilladelse i, også foretaget en vurdering i lyset af de mulige fremtidige beskyttelseshensyn.

På grundlag af den ovenforstående redegørelse, er det Miljøstyrelsens vurdering, at det kan udelukkes, at den tilladte aktivitet kan påvirke området væsentligt.

Marsvin er eneste marine bilag IV-art i det berørte vandområde. Marsvin er lydfølsomme, men vurderes ikke at blive påvirket negativt af oprensningen eller den efterfølgende klapning, da de er vant til at flytte sig fra larmende trafik. Oprensningsområdet er desuden afgrænset af havnens dækkende værker, og projektet tidsmæssigt meget begrænset. Aktiviteter i forbindelse med optagning og klapning af de relativt små mængder havbundsmateriale, der i denne afgørelse bliver givet tilladelse til, vurderes ikke at påvirke bestanden af marsvin.

3.1 *Konklusion*

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

4. Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- Forbrugerrådet
- Danmarks Fiskeriforening
- Danske Råstoffer
- Danmarks Rederiforening
- Bilfærgernes Rederiforening
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danske Havne
- Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID)
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, og som har ønsket

underretning om afgørelsen, når afgørelsen berører sådanne interesser

- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser

Klage skal ske via Klageportalen for Nævnene i Nævnenes Hus, via følgende hjemmeside <https://naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver 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

Lolland Kommune lolland@lolland.dk

Søfartsstyrelsen sifa@dma.dk

Fiskeristyrelsen mail@fiskeristyrelsen.dk

Slots- og Kulturstyrelsen marinark@vikingeskibsmuseet.dk

Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk

Forbrugerrådet **fbr@fbr.dk**
Danmarks Fiskeriforening **mail@dkfisk.dk**
Danske Råstoffer **lmv@danskbyggeri.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 Oprensningsområdets placering



Kort over optagningsområdet. Det tilladte oprensningsområde er markeret med rødt.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed

Kort der viser klapplads K_050_01's placering



Hjørnepositionerne er følgende:

54° 53,661' N 10° 56,344' Ø
54° 54,061' N 10° 56,344' Ø
54° 54,062' N 10° 56,907' Ø
54° 53,662' N 10° 56,906' Ø

(WGS-84) grader, minutter og decimalminutter.

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

1. Prøvetagning

Ifølge klapvejledningen⁶ 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

⁶ 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 sedimentet, der indeholder store mængder organisk materiale. Da organisk materiale sædvanligvis er lettere end den mineralske del af sedimentet, vil det organiske materiale lettere blive transporteret rundt i vandet som følge af strøm mv. Dette medfører, at havne kan fungere som sedimentfælder, hvori det organiske sediment i vandet vil bundfældes på grund af strømlæ.

I de havne, hvor der ophobes organisk materiale, vil koncentration af organisk materiale derfor være større end i det farvand, der omgiver havnen. Som følge heraf vil koncentrationen af miljøfarlige stoffer også være større, uden at dette nødvendigvis skyldes forureningskilder i havnen. For at få et retvisende billede af indholdet af miljøfarlige stoffer og vurdere, om dette er udtryk for, at havnesedimenterne er mere forurenede end sedimentet i det konkrete vandområde, er det derfor relevant at tage højde for indholdet af organisk materiale.

Det organiske materiale i sedimentet kan estimeres på følgende måde: En prøve af sedimentet vejes. Herefter tørres sedimentet så alt vandet fordamper fra prøven. Prøvens tørstofindhold angives i procent af prøvens totale vægt. Derefter opvarmes den tørrede prøve ved så høje temperaturer, at alt det organiske materiale fra prøven brændes af. Det kaldes at man "udgløder" prøven. Ved at veje prøven igen og trække de to vægte fra hinanden, får man et mål for prøvens glødetab, der angiver prøves andel af organisk materiale. Det angives i procent af den tørre prøves vægt. Dvs. glødetab (GT) i % af tørstof, angiver hvor stor en procentdel organisk materiale der er i sedimentet.

Man kan således sammenligne de målte koncentrationer af miljøfarlige stoffer fra havnen med de koncentrationer, der findes i prøver fra det konkrete vandområde, der har et tilsvarende indhold af organisk materiale. På den måde kan det vurderes, om sedimentets indhold af miljøfarlige stoffer er en forurening, der stammer fra havnen, eller om der blot er tale om en ophobning af organisk materiale fra omgivelserne, som ikke vil give en nettotilførsel til vandområdet.

Hvis der efter korrektion i forhold til indhold af organisk materiale er en forhøjet koncentration af miljøfarlige stoffer i det sediment, der ønskes klappet, foretages en konkret vurdering af optagningens og klappningens forventede påvirkning af klapppladsen og vandområdet. Dette sker på baggrund af mængden af sediment, der ønskes klappet, hvor store mængder, der ønskes klappet på en gang og over hvor lang tid, spredningsforhold på klapppladsen, nærhed til følsomme områder m.v.

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