



Thyborøn Havn
Tankskibsvej 4
7680 Thyborøn

CVR nr. 25 80 03 70

Erhverv
Ref. CHABE
j.nr: 2020 - 6559
Den 19. august 2020

Thyborøn, område syd for lystbådehavn, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Thyborøn Havn tilladelse¹ til klapning af 40.000 m³ uddybningsmateriale fra et område syd for Thyborøn Lystbådehavn på klapplads K_156_14 (Gåseholm), som ligger i vandområde nr. 156 (Nisum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak).



Oversigt over optagnings- og klapområde.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 19. august 2020.
Klagefristen udløber den 16. september 2020.
Tilladelsen udløber den 17. september 2025.

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

Indholdsfortegnelse

Thyborøn, område syd for 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 Opgravningsområdets placering.....	14
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed	15
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale.....	16
BILAG 4 Placering af museumsfund	18

1. Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 17. september 2020 til den 17. september 2025.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 40.000 m³ fastmål, svarende til ca. 40.850 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Klapmaterialet må kun stamme fra den del af området, der er indrammet med gult jf. bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_156_14, som ligger i vandområde nr. 156 'Nissum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak'. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande.
- E. Der stilles vilkår til beskyttelse af kulturarv. Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrag, skal arbejdet straks standses og det skal straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29 h.

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 oprensningsskibet og klapfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

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

2. Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Rambøll har på vegne af Thyborøn Havn søgt om tilladelse til, over en 5-årig periode, at opgrave og klappe i alt 40.000 m³ sediment. Materialet stammer fra uddybning af et område syd for Thyborøn Lystbådehavn, der er placeret bag tangen 'Sydhalen'. Opgravningsområdet er placeret lige nord for færgelejet for Thyborøn-Agger færgeren.

Syd for Thyborøn er der to lagunesøer, hvor den nordlige lagunesø ligger ca. 100 meter vest for optagningsområdet. Området var tidligere en del af Nissum Bredning, men da man etablerede sikkerhedsdæmningen med vej og jernbane, blev arealet lukket inde. Der er en sluse i den nordlige lagunesø, som munder ud tæt ved området, der ønskes uddybet.

Havbundsmaterialet ønskes klappet på klapplads K_156_14 i vandområde nr. 156 'Nissum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak'. Klappladsen benyttes af Kystdirektoratet til bypass.

Thyborøn Havn fik i 2019 en tilladelse fra Kystdirektoratet (journalnummer 18/03353-14) til at opgrave bl.a. 30.000 m³ oprensningsmateriale fra samme optagningsområde som i denne aktuelle sag. I den forbindelse blev der i april 2018 taget analyser fra opgravningsområdet. Havnen har dog siden erfaret, at der er behov for at fjerne i alt 70.000 m³ fra området, hvor de 30.000 m³ er oprensningsmateriale, og nedenunder er der behov for at fjerne 40.000 m³ uddybningsmateriale.

Natura 2000-områder og bilag IV arter

Nærmeste Natura 2000-område på optagningsområdet, såvel som klappladsen, er N2000 nr. 28 'Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø', som består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39. Natura 2000-området består bl.a. af lavvandede saltvands/brakvandslaguner.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsens har ikke indsendt bemærkninger til ansøgningen.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen skriver i deres høringssvar pr. 28-05-2020:

"Den ansøgte klapning af materialer fra området ved Thyborøn Lystbådehavn giver ikke Søfartsstyrelsen anledning til bemærkninger. Klappladsen, der ønskes

anvendt, er vist i søkort og områder er uden for normal sejlbart farvand. Derfor fastsættes der ingen mindstedybde for klappladsen”.

Slots- og Kulturstyrelsen

De Kulturhistoriske Museer v. Strandingsmuseum St. George har d. 19. juni 2020, indsendt følgende høringssvar:

”Da der ikke er fortidsminder beliggende inden for selve uddybningsområdet har De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, Strandingsmuseum St. George, ingen indsigelser mod det planlagte arbejde. Museet vil dog gøre opmærksom på, at der er forekomst af enkeltfund tæt på uddybningsområdet. Fundet består af et ravsmykke fra mesolitikum/stenalder, opsamlet ved sandpumpning i Thyborøn kanal” (se placering af dette fund på bilag 4).

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

Thisted Kommune

Thisted Kommune har ikke indsendt et høringssvar.

Lemvig Kommune

Lemvig Kommune har ikke indsendt et høringssvar.

3. Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

På baggrund af Søfartsstyrelsens høringssvar d. 28-05-2020 for denne aktuelle sag, vil Miljøstyrelsen ikke stille vilkår til mindstedybde for klappladsen.

Alternativer til klapning

Da havbundsmaterialet fra opgravningslokaliteten indeholder lettere forhøjede koncentrationer af TBT, jf. tabel 1, vurderes materialet ikke at være egnet til kystnær genplacering jf. kystbeskyttelsesloven.

Rambøll skriver på vegne af ansøger, at der ikke, på nuværende tidspunkt, er kendskab til projekter ved Thyborøn Havn, hvor materialet kan nyttiggøres på land.

Miljøstyrelsen behandler således sagen med henblik på at give klaptilladelse.

Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der i april 2018 foretaget analyser af materiale fra området syd for Thyborøn Lystbådehavn. Miljøstyrelsen har ikke anmodet om ny prøvetagning, da prøvetagningen fra 2018 vurderes som være tilstrækkelig.

I tabel 1 er vist resultatet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen³. 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 programmet⁴. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier, samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3.

Tabel 1. Analyseresultater fra uddybningsområdet ved Thyborøn Lystbådehavn

Stof	Opgravnings-lokaliteten syd for Thyborøn Lystbådehavn	Middelværdig ved eksisterende baggrunds-koncentration ved tilsvarende glødetab*	Nedre Aktions-niveau	Øvre Aktions-niveau
Tørstofindhold i % af prøve	63,50			
Glødetab (GT) i % af tørstof	4,6	4,6		
Arsen (mg/kg TS)	8,3		20	60
Bly (mg/kg TS)	12		40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,2		0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	18		50	270
Kobber (mg/kg TS)	12		20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,06		0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	12		30	60
Tributyltin (TBT) (mg/kg TS)	0,0130	0,0150	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	54		130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,45		3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

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

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

Ingen af de målte stoffer ligger over øvre aktionsniveau. I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau ses en overskridelse af TBT, som er markeret med gult i tabel 1.

En sammenligning med koncentrationen af TBT i havbundsmaterialer fra den omgivende havbund med et tilsvarende glødetab tyder det ikke på, at sedimentet har fået tilført forhøjede koncentrationer af disse stoffer fra aktiviteter, der er foregået inde i opgravningsområdet. Ved klappning i vandområde nr. 156 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

³ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klappning.

⁴ NOVANA står for "Det nationale overvågningsprogram for vandområder".

på og omkring klapplassen før og efter klappning vurderes derfor at være ubetydelig.

Vurdering af klappningen 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 og klapplassen ligger i vandområde nr. 156 (Nissum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak). Området skal opfylde miljømålene 'God Økologisk tilstand' og 'God kemisk tilstand'.

Af tabel 2 fremgår det hvordan den samlede økologiske tilstand for vandområde nr. 156 er. Tabel 3 viser den kemiske tilstand for vandområdet.

Tabel 2. Den samlede økologiske tilstand for vandområde nr. 156, hvor både optagningsområdet og klapplassen 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-søilsområde:	1-søile område
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

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.

For vandområde nr. 156 er den samlede økologiske tilstand *ringe*, se tabel 2. Dette er baseret på at den økologiske tilstand for klorofyl og ålegræs er *ringe*, samt tilstanden for bundfauna er *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.

Miljøstyrelsen vurderer, at de klappede materiale vil indgå i den naturlige sedimentdynamik i området, hvorfor Miljøstyrelsen ikke mener, at klapningen vil medføre væsentlige påvirkninger på ålegræs i området.

Klorofyl

Ved frigivelse af næringssalte fra klappmaterialer 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 klapning af store mængder bør undgås i planternes vækstsæson. Indholdet af organisk materiale i sedimentet er lavt, og derfor vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er anledning til at begrænse klapning i forhold årstid.

Bundfauna

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet blive fjernet i forbindelse med optagningen. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet. Bundfaunaen på klappladsen påvirkes af sedimentoverlejring. Der vil relativt hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til både optagningsområde og klappladsen. Optagning og klapningen vurderes derfor ikke, at forringe tilstanden for bunddyr vandområde nr. 156.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

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

2. Kemisk tilstand

Den samlede kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2015-2021 angivet som *ikke god* i vandområde nr. 156, hvor både uddybningsområde og klapplads er placeret (se tabel 3). Årsagen til at dette er, at den kemiske tilstand for fisk er angivet til at være *ikke god* pga. bromerede flammehæmmere (BDE) og kviksølv i fisk (jf. tabel 3). Den kemiske tilstand for sediment er *ukendt*.

Tabel 3. Den kemiske tilstand for vandområde nr. 156.

Ident for vandområde:	156
Navn på kystvand:	Nisum 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-sømlsomsråde:	1-sømls område
Typologi:	Fjordtype (P4), højere saltholdighed, sjældent lagdelt, relativ stor afstrømning til området.
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Kemisk tilstand:	Ikke god kemisk tilstand
Kemisk tilstand, årsag:	BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv
Kemisk tilstand, sediment:	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand, sediment, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, muslinger:	God
Kemisk tilstand, muslinger, årsag:	ikke relevant
Kemisk tilstand, fisk:	Ikke god kemisk tilstand
Kemisk tilstand, fisk, årsag:	BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv
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

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. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau.

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

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

Klappladsen

Klappladsen K_156_14 (Gåseholm) anvendes også af Kystdirektoratet til bypassstilladelser.

Kumulerede effekter

På tidspunktet for offentliggørelse af denne klaptilladelse, benyttes klapplads K_156_14 også til klapning, bypass eller nyttiggørelse af oprensings- og uddybningsmaterialer fra følgende havne:

Figur 4. Gældende tilladelser til at anvende lokaliteten K_156_14 til genplacering af havbundsmaterialer.

Type tilladelse	Havn	Mængde (m ³)	Gældende fra	Gældende til	Journal-nummer
Bypass	Thyborøn Havn, oprensning fra Thyborøn Lystbådehavn, Nordre Mole og Sydhavn	55.000	26-02-2019	01-04-2024	18/03353-14
Bypass	Thyborøn Havn (v. Limfjordskaj)	30.000	22-02-2018	01-04-2028	17/03350-11
Bypass og nyttiggørelse	Thyborøn Havns indsejling og fyrlinje	250.000	11-02-2019	01-03-2029	18/02940-10
Bypass	Thyborøn og Agger Færgelejer, samt sejlrenden ml. færgelejerne	500.000	14-02-2019	01-03-2029	18/03253-8
Klap	Thyborøn Færgeleje	6.000	08-05-2017	08-05-2021	SVANA-4102-00071
Klap	Thyborøn Havn (yderhavn, Limfjordskaj, Sydhavn sejløb, og kølevandsrenden)	120.000	03-11-2015	03-11-2020	NST-4311-00174

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

Vurdering i forhold til Natura 2000-området

Nærmeste Natura 2000-område på optagningsområdet, såvel som klappladsen, er N2000 nr. 28 'Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø', der består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39.

Der er en lang række naturtyper og arter på udpegningsgrundlagene for de fem områder. På udpegningsgrundlaget for habitatområder er følgende marine habitater: sandbanke (1110), vadeblade (1140), lagune (1150), bugt (1160) og rev (1170). Dertil er spættet sæl, stavsild og odder på udpegningsgrundlaget for H28. For fuglebeskyttelsesområderne er blandt andet dværgterne, havterne, splitterne, dværgterne, toppet skallesluger, hvinand, bramgås, kortnæbbet gås og krikand.

Stavsild, som er bilag II-art, lever i havet som stimefisk nær kyster. I forsommeren vandrer de kønsmodne stavsild op i større vandløb, hvor de gyder. Ynglen vandrer om efteråret ud i saltvand. I området ved klappladsen er der naturlig sedimenttransport, og Miljøstyrelsen vurderer, at for den sediment spredning, der kan opstå i forbindelse med klapning, vil sildene kunne flytte sig væk fra. I forbindelse med optagning og klapning anses det derudover for relevant, at have fokus på spættet sæl, samt fuglene. I området er der en del trafik på havet, bl.a. pga. færgen ml. Agger og Thyborøn, samt sejllads ml. Limfjorden og Vesterhavet. Dyrene er således vant til at flytte sig fra larmende trafik i området. Det vurderes derfor, at disse arter på udpegningsgrundlaget ikke vil blive påvirket væsentligt af opgravning og efterfølgende klapning.

3.1 *Konklusion*

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra det indtegnede område syd for Thyborøn Lystbådehavn, som er angivet i bilag 1, 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 Nævnens Hus, via følgende hjemmeside <https://naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen, der har truffet afgørelsen.

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

Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Såfremt der er indgivet klage, må tilladelsen først udnyttes, når klagenævnet har truffet afgørelse i sagen, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

5. Andre oplysninger

Hvis arbejdet ønskes varslet i Efterretninger for Søfarende, skal Søfartsstyrelsen underrettes herom mindst 3 uger forinden. Søfartsstyrelsen skal underrettes skriftligt eller via E-mail: sfs@dma.dk. Samtidig underrettes om arbejdsmetode, anvendt materiel, herunder om der udlægges varp og om det forventede påbegyndelsestidspunkt samt om arbejdets forventede varighed. Hvis arbejdet stoppes i mere end 2 måneder, skal Søfartsstyrelsen underrettes på ny.

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

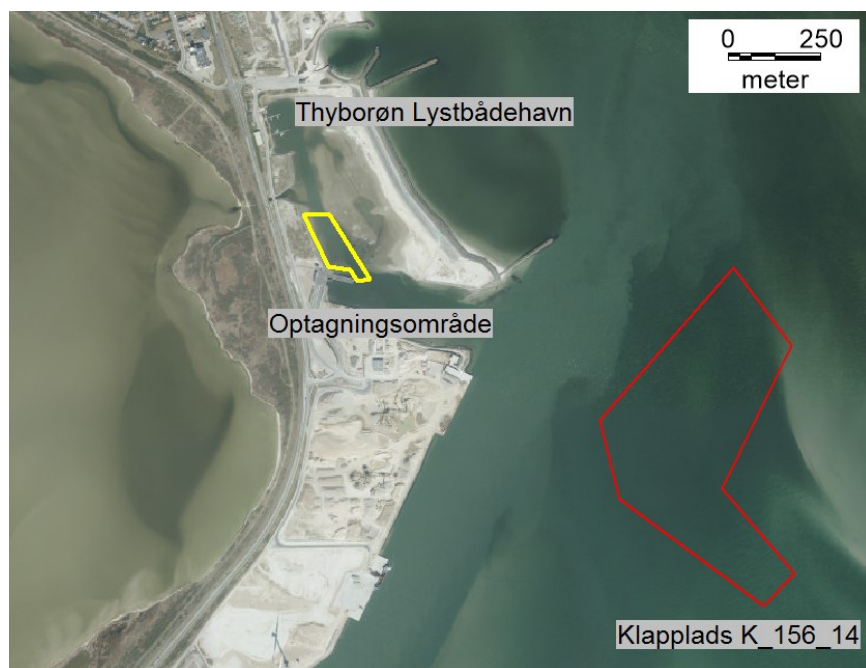
Miljøstyrelsens tilladelse til klapning fritager ikke ansøger fra at sikre sig, at alle øvrige tilladelser på den konkrete lokalitet er indhentet.

6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Lemvig Kommune **lemvig@lemvig.dk**
Thisted Kommune **thistedkommune@thisted.dk**
Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**
Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**
Slots- og Kulturstyrelsen: Moesgaard Museum **ark@moesgaardmuseum.dk**
De Kulturhistoriske Museer, Strandingsmuseum St. George **info@kulmus.dk**
Limfjordssammenslutningen **lundgryderup@stofanet.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 Opgravningsområdets placering



Figur A. Oversigtskort, der viser placering af optagningsområdet og klappladsen.



Figur B. Kort over opgravningsområdet syd for Thyborøn Lystbådehavn. Det tilladte opgravningsområde er indrammet med gult.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed

Kort der viser placering af klapplads K_156_14



Hjørnepositionerne er følgende:

56° 40,604' N 8° 14,651' Ø
56° 40,757' N 8° 14,269' Ø
56° 40,871' N 8° 14,215' Ø
56° 41,094' N 8° 14,563' Ø
56° 40,982' N 8° 14,717' Ø
56° 40,774' N 8° 14,537' Ø
56° 40,652' N 8° 14,731' 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 klappmateriale. Nedre aktionsniveau antages at være på niveau med gennemsnitlige baggrunds niveau for de pågældende stoffer i de danske kystvande. Hvis klappmaterialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer under eller på niveau med nedre aktionsniveau, kan det som udgangspunkt tillades genplaceret på havet. Er det over øvre aktionsniveau, kan materialet som udgangspunkt ikke tillades genplaceret på havet.

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

Vurdering af sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

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

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

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

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 klappingens 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 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 Placering af museumsfund

Kort over placering af et museumsfund. Kortet er indsendt af De Kulturhistoriske Museer.

