



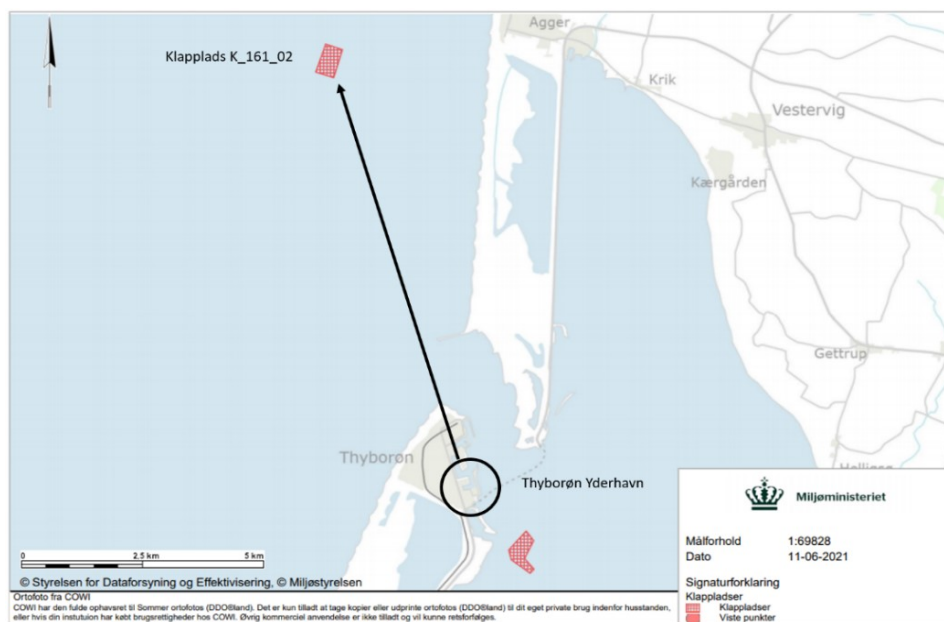
Thyborøn Havn
Tankskibsvej 4
7680 Thyborøn

CVR nr. 25800370

Erhverv
Ref. sigda
J.nr. 2020 - 57081
Den 07-09-2021

Thyborøn Yderhavn, Klapptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Thyborøn Havn tilladelse¹ til klapning af 100.000 m³ oprensningsmateriale fra Thyborøn Yderhavn på Thyborøn Havn klapplads K_161_02, som ligger i vandområde 223: *Skagerrak 12 sm.*



Figur 1. Oversigtskort over klapplads K_161_02 beliggende 10 km fra oprensningsstedet i Thyborøn Yderhavn.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 7. september 2021. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 5. oktober 2021.

Tilladelsen gælder fra den 6. oktober 2021 og senest til den 6. oktober 2026.

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

Indholdsfortegnelse

Thyborøn Yderhavn, Klaptilladelse	1
1 Vilkår for klaptilladelsen.....	3
1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen	3
1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol	3
2 Oplysninger i sagen.....	4
2.1 Sagens baggrund.....	4
2.2 Udtalelser fra høringsparter	5
3 Miljøstyrelsens vurdering	6
3.1 Klapaktiviteten.....	6
3.2 Alternativer til klapning.....	6
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	6
3.4 Vurdering af sedimentet	7
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	8
3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	12
3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter	16
3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder.....	17
3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter.....	21
3.10 Øvrige interesser.....	21
3.11 Konklusion.....	22
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	23
5 Andre oplysninger	24
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	25
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	26
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed.....	27
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i forbindelse med klapning af optaget havbundsmateriale	28

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 5. oktober 2021 til den 5. oktober 2026.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 100.000 m³ fastmål, svarende til 90.950 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Oprensningen vil foregå løbende igennem 5 år. Klapmaterialet må kun stamme fra den del af havnebassinet, der er indrammet med grønt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_161_02, som ligger i vandområde 223: *Skagerrak, 12 sm*. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 18 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- E. 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.
- F. I forbindelse med klapningen skal positionen, klappet mængde (m³) og dybde for klapningen af de enkelte laster registreres, inden lasten tømmes. Kopi af logbog skal opbevares hos tilladelseshaver i mindst et år efter udløb af klaptilladelsens gyldighedsperiode, så den kan fremsendes til Miljøstyrelsen på anmodning herom.
- G. I forbindelse med indberetning efter endt klapning skal der fremsendes oplysninger om position og dybde på klapning af den last hvor den mindste vanddybde blev registeret i henhold til vilkår F.
- 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

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

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.

- J. Efter endt klapping skal tilladelseshaveren lade foretage en orienterende pejling af dybdeforholdene på klapplassen. Pejlingen skal foretages med en sejlafstand på fx 25 meter mellem sejllinjerne. Vandstand aflæst fra DMI på opmålingstidspunktet skal oplyses. Inden undersøgelserne iværksættes skal undersøgelsesprogrammet fremsendes til godkendelse hos Miljøstyrelsen. Resultaterne af opmålingen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 6 måneder efter, at arbejdet er afsluttet.

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Thyborøn Havn har søgt om tilladelse til over en 5-årig periode at oprense og klappe i alt 100.000 m³ sediment. Materialet stammer fra oprensning af Thyborøn Yderhavn. Det ønskes klappet på klapplass K_161_02 i vandområde 223: *Skagerrak, 12 sm*. Thyborøn Havn har tidligere haft en tilladelse³ gældende til og med 3. november 2020. Der søges om fornyelse af denne tilladelse.

Nærliggende beskyttede områder

Optagningsområdet ligger ca. 500 m øst fra Natura 2000-område nr. 28: *Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø*. Klapplassen ligger ca. 5,2 km øst fra Natura 2000-område nr. 219: *Sandbanker ud for Thyborøn*. Klapplassen ligger 5,3 km Ø for Natura 2000 område nr. 219: *Sandbanker ud for Thyborøn*.

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

Havplan

Optagningsområdet samt klapplassen ligger i et område udlagt til Generel anvendelseszone (G) i udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan sendt i høring den 31. marts 2021.

³ <https://naturstyrelsen.dk/media/168676/thyboroen-klaptilladelse-2015.pdf>

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 16. juni 2021. til den 14. juli 2021.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ingen bemærkninger til ansøgningen.

Søfartsstyrelsen

Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 18 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.

Slots- og Kulturstyrelsen

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 standses⁴.

Lemvig Kommune

Det kan oplyses, at Lemvig Kommune har en Blå Flag badestrand tæt ved Thyborøn Kanal. Lemvig Kommune har på Thyborøn Strand ikke oplevet problemer eller udfordringer i forhold til oprensninger og klapninger. Badestranden har altid haft en udmærket kvalitet, hvilket er et krav for at være at være en Blå Flag strand. Kvaliteten vurderes ud fra bakteriologiske analyser på E-coli og fækale Enterokokker. Hvis Miljøstyrelsen vurderer, at havbundsmaterialet er egnet til klapning i henhold til klapvejledningen, har Lemvig Kommune ingen bemærkninger til sagen.

Thisted Kommune

Klapmaterialet består primært af silt og ler, dvs. materialer med partikelstørrelser på maksimalt 0,063 mm. Er der risiko for, at sediment med miljøfremmede stoffer aflejres på strandene i Thisted Kommune? Thisted Kommune anmoder yderligere om, at Miljøstyrelsen vurderer, om klapningen vil føre til påvirkninger, der er væsentlige og som kan påvirke den gode kemiske tilstand.

⁴ <https://danskelove.dk/museumsloven/29h>

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klapaktiviteten

Der gives tilladelse til oprensning af Thyborøn Yderhavn og klapning af en mængde på 100.000 m³ på klappads K_161_02.

Klappadsen er beliggende ca. 8,5 km NNV for Thyborøn Yderhavn samt ca. 3 km V for kysten ved Agger.

3.2 Alternativer til klapning

Da materialet indeholder lettere forhøjede koncentrationer af miljøfarlige stoffer, jf. nedenfor, vurderes det ikke at være egnet til bypass eller nyttiggørelse på havet. Ansøger har vurderet sedimentkvaliteten til ikke at kunne nyttiggøres som en del i havnens kommende udvidelse som havneopfyld. Vurderingen fra ansøger er:

"Materialet er meget finkornet og er af den grund ikke egnet til nyttiggørelse."

DMR har yderligere vurderet materialet til: *"at give sætninger i et evt. fundament."*

Miljøstyrelsen behandler på denne baggrund sagen som en klapsag.

3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan

Udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan blev sendt i høring den 31. marts 2021, og blev dermed bindende for myndigheder, der meddeler tilladelse til aktiviteter på havet.⁵ Klapning er ikke en aktivitet, der planlægges for, men Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af klaptilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanudkastet.

Optagningsområdet er beliggende i en generel anvendelseszone (G) – G492⁶ og klappadsen i (G) – G413⁷. Zoner udlagt til generel anvendelse, kan anvendes til aktiviteter og formål, som der ikke planlægges for med havplanen. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at tilladelse til den ansøgte klapaktivitet er i overensstemmelse med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

⁵ LBKG 2020/04/06 nr. 400 om maritim fysisk planlægning § 14, stk. 1

⁶ Link til kortudsnit på Danmarks Havplan: <https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/449452.47/6292845.24/g/G492?timeLineIdx=0&zoom=7.56&x=458267.94&y=6295652.82>

⁷ Link til kortudsnit på Danmarks Havplan: <https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/452495.48/6283705.14/g/G413?timeLineIdx=0&zoom=10&x=452585.49&y=6283435.68>

3.4 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klapning, blev der i 2018 og 2020 foretaget analyser af materiale fra Thyborøn Yderhavn. I tabel 1 er vist resultatet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁸. 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 programmet⁹. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3.

Tabel 1. Gennemsnitsværdier af analyser fra blandingsprøver fra Thyborøn Yderhavn, samt baggrundskoncentrationer og aktionsniveauer.

Stof	Område der klappes fra	Middelværdi for eksisterende baggrundskoncentration ved tilsvarende glødetab*	Nedre Aktionsniveau mg/kg TS	Øvre Aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	59,29			
Glødetab (GT) i % af tørstof	3,61	3,61		
Arsen (mg/kg TS)	8,05		20	60
Bly (mg/kg TS)	10,38		40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,14		0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	12,96		50	270
Kobber (mg/kg TS)	22,38	7,94	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,04		0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	10,13		30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS	0,04	0,0145	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	68,63		130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,32		3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

Gul markering angiver en koncentration af miljøfarlige stoffer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

* 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.

Af tabel 1 fremgår det at der er en overskridelse af nedre aktionsniveau for stofferne kobber og TBT. 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

⁸ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning.

⁹ NOVANA står for "Det nationale overvågningsprogram for vandområder".

aktiviteter, der er foregået inde i havnen. Ved klapning i Skagerrak vil der imidlertid ske en hurtig opblanding af materialet med det sediment, der findes på stedet i forvejen, samt med det sediment, der transporteres langs bunden i vandfasen, som følge af den naturlige sedimentvandring. Forskel i koncentrationer på og omkring klappladsen før og efter klapning vurderes derfor at være ubetydelig.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

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

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

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

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

Optagningsstedet ligger inde i en havn, men støder op til Vandområde 156: *Nissum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak* samt vandområde 133: *Vesterhavet, Nord*. Områderne skal opfylde miljømålet "God Økologisk tilstand". Klappladsen ligger i vandområde 223: *Skagerrak 12 sm*. Der fastsættes ikke økologisk tilstand for vandområder uden for 1 sm grænsen, hvorfor der ikke er fastsat økologisk tilstand for vandområde 223: *Skagerrak 12 sm*, i stedet anvendes nærmeste vandområde 221: *Skagerrak*, som ligger nærmest klappladsen. Miljømålet "God kemisk tilstand" skal opnås for begge områder.

Af tabel 2, 3 og 4 fremgår det hvordan tilstanden i områderne omkring henholdsvis optagningsstedet og klapplassen er fastlagt i vandområdeplanen 2015-2021.

Tabel 2. Økologisk tilstand i vandområde 156, hvor optagningsstedet er beliggende ud til.

Ident for vandområde:	156
Navn på kystvand:	Nisum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak
Hovedvandområde:	1.2 Limfjorden
Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Areal i hektar:	127297
1- eller 12-sømlsomsområde:	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.
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. Økologisk tilstand i vandområde 133, hvor optagningsstedet er beliggende ud til.

Ident for vandområde:	133
Navn på kystvand:	Vesterhavet, nord
Hovedvandområde:	1.4 Nisum Fjord
Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Areal i hektar:	21154
1- eller 12-sømlsomsområde:	1-sømls område
Typologi:	Åbentvandstype (OW4b), vind og bølgeeksponeret vandområde, relativt lavvandet, høj saltholdighed og tidevandsforskelle på 1 - 5 meter (Vesterhavet).
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Økologisk tilstandsklasse, samlet:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Kan ikke anvendes
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	Ukendt tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

Tabel 4. Økologisk tilstand i vandområde 221: Skagerrak, hvor klapplassen er beliggende op til.

Ident for vandområde:	221
Navn på kystvand:	Skagerrak
Hovedvandområde:	1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak
Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Areal i hektar:	99339
1- eller 12-sømlsomsområde:	1-sømls område
Typologi:	Åbentvandstype (OW4a), vind og bølgeeksponeret vandområde, relativt lavvandet, høj saltholdighed og tidevandsforskelle på 1 - 5 meter (Skagerrak).
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	Kan ikke anvendes
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	Høj økologisk tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

3.5.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: Dybdeudbredelsen af ålegræs, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor klapningens påvirkning på disse konkrete parametre.

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.

I vandområde 221: *Skagerrak*, som klappladsen støder op til, indgår ålegræs ikke som en parameter i miljømålet. Dette skyldes, at der ikke vokser ålegræs på denne strækning af Jyllands vestkyst. På denne baggrund vurderes ålegræs ikke at blive påvirket af sedimentspredning fra klapningerne. I forhold til optagningen, sker denne bag havnens dækkende værker og optagningsmaterialet vil derfor primært forblive inde i optagningsområdet og bundfældes der.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at ålegræs ikke påvirkes af betydning ved optagning og klapning i henhold til denne tilladelse.

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 klapning af store mængder bør undgås i planternes vækstsæson.

Materialet indeholder en del organisk materiale, og kan dermed have en påvirkning på miljøet på og omkring klappladsen, materialet beskrives af DMR som primært værende *finkornet recent havneplut*. Det vurderes dog, at påvirkningen vil være minimal, da hele mængden fordeles på klappladsen over 5 år, og dermed ikke vil give anledning til større algeopblomstringer omkring klappladsen. Klappladsen befinder sig i åbent hav med store mængder vand som bevæger sig over klappladsen, næringssaltene fra materialet vil dermed meget hurtigt blive blandet op og fortyndet med de store vandmængder og videreført med strømmen.

Miljøstyrelsen overvåger hvert år de danske havområder for iltsvind. I rapporteringsperioden for iltsvind i 2020 er der endnu ikke målt iltsvind ved Vesterhavet¹⁰. I Nissum Bredning er der heller ikke detekteret iltsvind i 2020¹¹. Det forventes dermed ikke, at denne klapning kan medføre iltsvind i området ved klappladsen. Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af

¹⁰ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

¹¹ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klapningerne i vandområde 223: *Skagerrak 12 sm.*

Ved optagningen inde i havnen vil sedimentspredningen i høj grad foregå inden for havnens dækkende værker, hvor havmiljøet allerede betragtes som modificeret. Disse værker vil tilbageholde en del af vandet med opslæmmede sediment, som derfor ikke spredes uden for havnen. Hermed begrænses tilførslen af organisk materiale fra det opslæmmede sediment inde i havnen til vandsøjlen uden for havnen. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af klorofylindholdet som følge af oprensningen inde i havnen.

Bundfauna

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet bliver fjernet i forbindelse med optagningen. På klappladsen er der ikke angivet en tilstand for bundfaunaen. Dog vil evt. fauna, der befinder sig på klappladsen, hvor sedimentet lander, blive tildækket og i høj grad forventes disse individer at dø. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på populationer af bundfauna, og at der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til både oprensningsområdet samt til klappladsen.

Miljøfarlige stoffer

Den økologiske tilstand i et vandområde vurderes også på baggrund af de miljøfarlige stoffer, hvor der er sat nationale miljøkvalitetskrav. Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er i vandområdeplaner 2015-2021 angivet som "Ukendt" i vandområde 221: *Skagerrak*. Bemærk at tilstanden ikke er afgjort i vandområdet med klappladsen, men vandområdet som støder op til klappladsen.

Der er indført nationale miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium¹². For at opnå god økologisk 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. Disse kvalitetskrav svarer til de EU fastsatte sedimentkvalitetskrav, som gennemgås nedenfor i afsnittet om kemisk tilstand.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) overskrider ikke de fastsatte miljøkvalitetskrav for god tilstand i vandområdet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at klapmaterialernes indhold af cadmium og bly ikke vil have betydning for målet om "god økologisk tilstand" i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

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

¹² Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

3.5.2 Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer. Den kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2015-2021 angivet som *God* i vandområde 133 samt 221, dog er den angivet som *ikke god* i vandområde 156.

Ved vandområdeplanernes vedtagelse, var der ikke fastsat EU-miljøkvalitetskrav for miljøfarlige stoffer i sedimentet men kun i vand og i biota. 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.

For de EU-prioriterede stoffer er der i Danmark fastsat nationale miljøkvalitetskrav i sediment for cadmium og bly, som beskrevet ovenfor i afsnit om Miljøfarlige stoffer. Miljøstyrelsen vurderer, at disse nationale miljøkvalitetskrav i sedimentet derfor er de mest relevante miljøkvalitetskrav i forhold til vurdering af den kemiske tilstand i sediment. For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet derfor ikke overskride 163 mg/kg TS for bly. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau.

Idet klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) ikke overskrider de fastsatte miljøkvalitetskrav for god kemisk tilstand i vandområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at klapningen ikke vil forringe den kemiske tilstand og dermed ikke have betydning for at fastholde en god kemisk tilstand i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

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

3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens¹³ § 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 II¹⁴ 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.

¹³ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

¹⁴ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

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

For hver deskriptor fastlægger havstrategien en række miljømål med tilhørende indikatorer. En indikator er et parameter, som anvendes til at vurdere om miljømålet er opfyldt. Miljømålene er bindende, og skal derfor iagttages i forbindelse med meddelelse af tilladelse til 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. 2.¹⁵ Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke påvirkes af klapning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i tabel 5.

¹⁵ Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

Tabel 5. Deskriptorer, som ikke påvirkes af klapning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af klapning fordi
1 Biodiversitet	Formålet med deskriptor 1 er at sikre, at biodiversiteten opretholdes. Da der endnu ikke fastlagt tærskelværdier for god miljøtilstand for pelagiske habitater og fisk, der ikke udnyttes erhvervsmæssigt, indgår disse forhold derfor ikke i vurderingen.	Dyr og planter påvirkes ikke på bestandsniveau af klapning. Se afsnittet om naturtyper under vurderingen af Natura 2000-områder.
2 Ikke hjemmehørende arter	Havstrategiens miljømål for ikkehjemmehørende arter fokuserer på at begrænse tilkomst af nye ikkehjemmehørende arter og at begrænse de negative effekter af invasive arter.	Da klapning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmehørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klapning af havsediment, der stammer fra 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 kvalitetselementerne 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 beskudne dybdeforringelse af havbunden på selve klappladsen vurderes ikke at ændre områdets hydrografi.
10 Marint affald	Havstrategiens miljømål for marint affald handler bl.a. om, at mængden af marint affald skal reduceres væsentligt, og at tab af fiskeredskaber skal forebygges.	Eventuelt affald skal frasorteres inden havbundsmaterialet klappes og vurderes derfor ikke at bidrage til øget tilførsel af marint affald i havmiljøet.
11 Undervandsstøj	Havstrategiens miljømål for undervandsstøj handler bl.a. om, at skadelige virkninger af impulsstøj for dyr skal undgås. For lavfrekvent støj er der mål om fastsættelse af tærskelværdier og opbygning af viden.	Emnet behandles under afsnittet om bilag IV arter. Det vurderes ikke, at undervandsstøj fra klapningen vil påvirke marine arter.

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

Tabel 6. Deskriptorer, som kan påvirkes af 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 eutro-fiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer.	Eutrofieringseffekter af klapningen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnittet om kvalitetselementet klorofyl. Her har Miljøstyrelsen vurderet at klapningen ikke vil give anledning til eutrofiering, da klapningen foregår i åbent hav og dermed hurtigt vil blive fortyndet og blandet op med de omkringliggende vandmasser.
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 ¹⁶ , og påvirkningen af havbunden ved klapning er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte klapning medfører vil være afgrænset til klappladsen og oprensningområderne. Da

¹⁶https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

		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 3.5 Kemisk tilstand, hvor Miljøstyrelsen vurderer, at klapningen ikke vil ændre på vandområdernes kemiske tilstand.
9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum handler bl.a. om, at udledningen af forurenende stoffer ikke må lede til overskridelser af gældende grænseværdier.	Områdets kemiske tilstand indikerer ikke, at fisk og skaldyr vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer. Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om vandområdeplaner.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

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

3.7 Vurdering af klappladsen og kumulerede effekter

Klapplads K_161_02 benyttes også til klapning af oprensings- og uddybningsmaterialer fra følgende havn:

Havn og J. nr.	Løbetid	Mængde m ³
Thyborøn Kanal 2020-1687	04-2021 til 04-2026	328.000

Klappladsen dækker et areal på 0,24 km². Af søkortet fremgår det, at klappladsen ligger på en dybde på cirka 20,9 meter. Af sejladsmæssige hensyn skal der være 18 meter på klappladsen. Dette gør, at der teoretisk ville kunne ligge et lag på 2,9 meter. Den samlede klappmængde, der er givet tilladelse til at klappe på den konkrete klapplads, inkl. denne klaptilladelse, over de næste 5 år er 428.000 m³, hvilket teoretisk set ville resultere i et 1,8 meter 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 klappladsen. Klappladsen ligger i åbent hav, og klappladsen vil dermed være eksponeret for stor gennemstrømning og dermed eroderer klappladsen væsentlig hurtigere end ved lukkede områder med mere stillestående vand. De klappede havbundsmaterialer vil dermed genindgå i den naturlige sedimentvanding i området.

Der ligger et råstofindvindingsområde (562-OA) ca. 3 km. nord for klappladsen, denne vurderes ikke at have nogen indflydelse på klappladsen og give anledning til

kumulerede effekter. I forhold til havbrug, ligger der ikke nogle aktive havbrug i nærheden af klapplassen.

Miljøstyrelsen overvåger hvert år de danske havområder for iltsvind. I rapporteringsperioden for iltsvind i 2020 er der endnu ikke målt iltsvind i Vesterhavet¹⁷. I Nissum Bredning er der heller ikke detekteret iltsvind i 2020¹⁸. Det forventes dermed ikke, at denne klappning kan medføre iltsvind i området ved klapplassen. Det vurderes derfor, at klapplassen ikke er eksponeret for iltsvind og heller ikke vil bidrage til det.

3.8 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

En klaptilladelse er omfattet af kravet om vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder efter § 6 i bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

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

Optagningsområdet ligger ca. 500 m fra Natura 2000 område nr. 28: *Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø*. Området består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39. Da optagningsområdet er lokaliseret inde i havnen bag dækkende værker, vurderes selve optagningen ikke at have nogle konsekvenser for Natura 2000-området. Skulle der ske et spild ud af havnen, vil materialet ende i sejlrenden og videreføres med strømmen parallelt med Natura 2000-området, sejlrenden vil dermed virke som et sedimentfang og undgå en direkte påvirkning af Natura 2000-området. I forhold til fuglene, vurderes optagningen ikke at have nogen effekt herpå. Denne vurdering er baseret på, at optagningen sker bag havnens dækkende værker, hvor der i forvejen er en del skibstrafik. Denne kortvarige aktivitet, vil dermed ikke påføre en væsentlig meraktivitet af skibstrafik. De marine arter i habitatområde H28 er beskrevet nedenfor i tabel 7.

¹⁷ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

¹⁸ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltsvind/>

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

- Natura 2000 plan 2016-2021 for område nr. 28: *Agger Tange, Nisum Bredning, Skibssted Fjord og Agerø*¹⁹.
- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for område nr. 28: *Agger Tange, Nisum Bredning, Skibssted Fjord og Agerø*²⁰.
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder.

Tabel 7. Relevante marine naturtyper og arter i habitatområde H28 ved oprensingsområdet.

Samlede marine arter i H28

Odder (1355), Gråsæl (1364), Spættet sæl (1365) og Stavsild (1103).

Beskrivelse samt vurdering og konklusion

Gråsælen og odderen har haft bestandfremgang i de seneste år, da adgangen til føde er blevet bedre samt bedre vilkår for deres leve- og rasteområder. Spættet sæl vandrer ind og ud af Limfjordens munding afhængig af føde, sejlrenden med skibstrafik, kan derfor have en negativ påvirkning på spættet sæl. Dog vil optagningen og klapningen være meget kortvarig og dermed ikke bidrage til væsentlige stigninger i forstyrrelse og støjgener for spættet sæl. Stavsilden yngler i ferskvand og optagningen vil dermed ikke kunne forstyrre potentiel yngel. Dog vil den voksne stavsild gerne opholde sig i og omkring havneanlæg, det vurderes dog, ligesom ved spættet sæl, at den kortvarige optagning ikke vil medvirke til yderligere forstyrrelser, da den ligeledes er flygtig og vil tilpasse sig aktiviteten i havnen.

Klappladsen ligger 5,3 km Ø for Natura 2000 område nr. 219: *Sandbanker ud for Thyborøn*. Området består af Habitatområde H253.

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

- Natura 2000 plan 2016-2021 for område nr. 219: *Sandbanker ud for Thyborøn*²¹.
- Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 for område nr. 219: *Sandbanker ud for Thyborøn*²².
- MiljøGIS for Natura 2000-områder, herunder kortlægning af marine habitattyper, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder.

¹⁹https://mst.dk/media/129863/n28_n2000plan_2016-21.pdf

²⁰<https://mst.dk/media/194141/n28-basisanalyse-2022-27-agger-tange-mm.pdf>

²¹https://mst.dk/media/131055/219_n2000plan_2016-21.pdf

²²<https://mst.dk/media/194408/n219-basisanalyse-2022-27-sandbanker-thyboroen.pdf>

Habitatområde H253

Området er udpeget for at beskytte den marine naturtype ”Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand”, og ligger i Nordsøen cirka 10 km V for Limfjordens udmundning. Området består af 3-4 sandbanker på cirka 16-20 meters vanddybde og med segmenter af leret sediment. Der er foretaget en beskrivelse og vurdering af relevante marine naturtyper og arter i tabel 8.

Tabel 8. Relevante marine naturtyper og arter i habitatområde H253 ved klappladsen.

<u>Naturtype</u> Sandbanke (1110)
<u>Beskrivelse</u> Sandbanker er opragende eller forhøjede dele af havbunden, som ikke blottes ved ebbe, herunder sandrevler. Sandbanker kan også være mere kystnære sandrevler, dog uden ophæng på kysten. Sandbankerne kan være dækket af flora som ålegræs, vandaks og kransnålealger, men er ofte uden makroalgebevoksninger. Faunaen er sandbundslevende fisk, børsteorme, krebsdyr mv. Naturtypen er et vigtigt fourageringsområde for fugle og opvækststed for fisk. Naturtypen sandbanker (1110) fordeler sig på to områder, som ligger på dybderne 19-21 meter. Sandbankerne i området er mobile og bevæger sig overordnet set mod nord på grund af den kraftige Jyllandsstrøm. Substrattypen på sandbankerne er hovedsageligt siltet sand. Epifaunaen knyttet til sandbankerne er relativ sparsom i antallet af individer. Der er fundet kamstjerner og enkelte sifoner fra muslinger, samt skaller fra knivmuslinger og få rør fra havbørsteormen <i>lanice</i> . Der er desuden fundet mos-, nældecelle- og polypdyr, forskellige krebsdyr, heriblandt svømmekrabbe og strandkrabbe, samt forskellige søstjerner. Infaunaen er registreret med 25 forskellige arter. Blandt infaunaen er havbørsteorme de mest artsrige i området efterfulgt af muslinger og søpindsvin. Derudover findes der også lancetfisk, storkrebs, slimbændler og slangestjerner. De fisk, der er registreret i forbindelse med sandbankerne, er kutlinger, stribet fløjfisk, ising og rødspætte med flere. Der er ingen vegetation i området, hvilket skyldes uegnet substrat og mangel på lys grundet vanddybderne.
<u>Vurdering og konklusion</u> Naturtypen vurderes ikke at blive påvirket, da den naturlige havstrøm vil føre klapmaterialet hhv. NNØ og SSV langs kysten og dermed ikke påvirke habitatområdet, der ligger 5,5 km V for klappladsen. Klappladsen er placeret i åbent hav, dermed vil det eroderede materiale fra klappladsen hurtigt blive fortyndet med det omkringliggende vand og udgøre en ubetydelig del af den samlede påvirkning. En evt. påvirkning vil dermed være meget kortvarig centreret omkring tidspunktet for klapningen fordelt på korte perioder over 5 år. I dette tilfælde ligger naturtypen på en sådan dybde (19-21 meter) at bundvegetation ikke vil kunne leve grundet for lidt lysgennemtrængning samt uegnet substrat, og en tildækning af dette vil dermed ikke være aktuel. Den fauna som befinder sig på naturtypen er vant til store mængder materiale, som transporteres i vandsøjlen, en klappning i denne størrelsesorden vil dermed ikke påvirke disse organismer yderligere.
<u>Naturtype</u> Stenrev (1170)
<u>Beskrivelse</u> Tre stenrev er fundet i habitatområdet på dybder omkring 30 meter. En større koncentration af fastsiddende epifauna er fundet i disse områder. Der er blandt andet fundet rørpolyp, stor søanemone, sønellige og døddningehåndkoral. Af bløddyr er der fundet spor (sifoner) af muslinger. Krebsdyr fundet i området er forskellige arter af krabber samt eremitkrebs. Desuden er der registreret forskellige søstjerner, søpindsvin,

havbørsteorme og bladmosdyr. Registrerede fisk i området dækker over kutlinger, fløjfisk, havkarusse, almindelig tangspræl, ising og skægtorsk. Der er ikke registreret vegetation, hvilket er grundet vanddybderne, hvor lyset ikke når ned.

Vurdering og konklusion

Det er primært epifauna, som der kan blive påvirket af klapningen, da der ikke forekommer vegetation på sådanne dybder. Naturtypen kan være truet af både næringsstofbelastning samt fiskeri. Klapningen kan have en indflydelse på næringsstofbelastningen, da materialet indeholder en del organisk materiale. Dog ligger stenrevne 12 km V for klappladsen, så Miljøstyrelsen vurderer at klapningen ikke vil føre materiale med ud på denne naturtype.

Art

Marsvin (1351)

Beskrivelse

Marsvin tilhører underordenen tandhval og er den eneste hval, der med sikkerhed yngler i Danmark. Marsvin bevæger sig over store områder, der strækker sig ud over de danske grænser. Der vurderes, at være tre bestande af marsvin i danske farvande - en i Østersøen, en i indre danske farvande inkl. Kattegat (kaldet Bælt-havsbestanden) samt en i Nordsøen/Skagerrak. DCE har ved habitatdirektivets artikel 17 vurdering i 2019 vurderet, at Østersøbestanden har stærkt ugunstig bevaringsstatus, mens Nordsø- og Bælt-havsbestandene begge har gunstig bevaringsstatus. Marsvinene i habitatområde H253 tilhører bestanden i Nordsøen/Skagerrak. Bestanden er estimeret til 300.000-350.000 marsvin og vurderes at være stabil over den 22 årige undersøgelsesperiode. Området vurderes at være af middel betydning for populationen af marsvin, da der er tale om et relativt stort område (>20 km²) med middel tæthed af marsvin i mindst en sæson.

Vurdering og konklusion

Marsvin i habitatområde H253 er defineret til at have en gunstig bevaringsstatus. Den største trussel mod populationen er garnfiskeri samt fiskeri med bundgarn, hvor marsvin kan blive fanget som bifangst. En klapning af denne karakter vil give anledning til en forstyrrelse grundet klapskibets fysiske aktiviteter på klappladsen i form af støj samt den klappede mængdes sedimentfane i vandsøjlen. Marsvinene vil højst sandsynligvis blive skræmt væk, men genindvandre efter aktiviteten. Da klapaktiviteten kun er meget kortvarig og lokal, vil dette ikke kunne ændre på marsvinenes levekår i og omkring klappladsen. Bestanden af pelagiske fisk og fisk generelt i opgravnings- og klapområdet, vurderes ikke at blive påvirket i et sådant omfang, at fødeudbuddet for marsvin forringes, idet eventuelle fisk ikke vil forsvinde fra området, blot midlertidigt flytte sig fra sedimentfanerne.

Art

Odder (1355)

Beskrivelse

Som beskrevet i tabel 7, er odderen i fremgang efter store tiltag, for at forbedre levekårene for netop denne art, den er dog ikke på udpegningsgrundlaget for dette habitatområde. Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrækkes. De foretrukne ål er dog en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder. Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske.

Vurdering og konklusion

I forhold til klappladsen samt omtalte Natura 2000-område, ligger begge dele på dybt og åbent vand, hvilket ikke er typisk levested for odderen. Odderen vil dermed ikke søge føde og raste på hhv. klappladsen samt Natura 2000-området. I Danmark er der fundet druknede oddere i fiskenet op til 500 m fra kysten²³, dog er der små 3 km til kysten fra klappladsen og 13 km til sandbankerne i Natura 2000-området, hvorfor det heller ikke forventes, at odderen vil anvende disse steder til føde- og rasteområde.

På baggrund af de vurderinger, som fremgår af tabel 7 og 8, har Miljøstyrelsen samlet vurderet, at habitatområdets arter og naturtyper ikke vil blive væsentligt påvirkede af lokale og kortvarige forstyrrelser, som en klapning i henhold til denne tilladelse vil kunne medføre.

Samlet vurdering af de mulige påvirkninger på Natura 2000-området.

Af de samme grunde som fremgår af den ovenstående redegørelse er det Miljøstyrelsens vurdering, at optagning og klapningen ikke vil have væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets habitattyper og de beskyttede arter i habitatområdet.

3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

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

En vurdering af begge arter er beskrevet i tabel 7 og 8.

3.10 Øvrige interesser

Høringssvar fra Lemvig Kommune – Blå Flag Badestrand

Miljøstyrelsen vurderer, at oprensningen ikke medfører nogen påvirkning af den konkrete badestrand i Lemvig Kommune jf. høringsvar, da oprensningen foregår i tilstrækkelig afstand fra samt bag havnens dækkende værker. Selve klapningen foregår på klappladsen i en afstand på 8 km til badestranden. De store mængder vand, der bevæger sig over klappladsen, vil hurtig fortynde oprensningsmaterialet, og badestranden vil dermed ikke blive påvirket i den afstand. Ligeledes er badestranden ikke i den direkte strømretning, hvilket ikke giver anledning til en potentiel forurening.

Høringssvar fra Thisted Kommune – Badevandskvalitet samt kemisk tilstand af det berørte vandområde

Thisted Kommunes målestation for badevandskvalitet ligger cirka 3 km fra klappladsen. Som tidligere nævnt går strømretningen ved klappladsen primært parallelt med kysten og dermed ikke i retning af målestationen. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at klapningen ikke vil have en effekt på målestationen.

²³ https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2021/N2021_20.pdf

Miljøstyrelsen vurdering af kemisk tilstand kan ses i afsnit 3.5.2. Her vurderer Miljøstyrelsen at klapningen ikke vil have en effekt på opnåelsen af god kemisk tilstand i vandområde 221: *Skagerrak*.

3.11 Konklusion

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

4 Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

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

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

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

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

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

5 Andre oplysninger

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

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

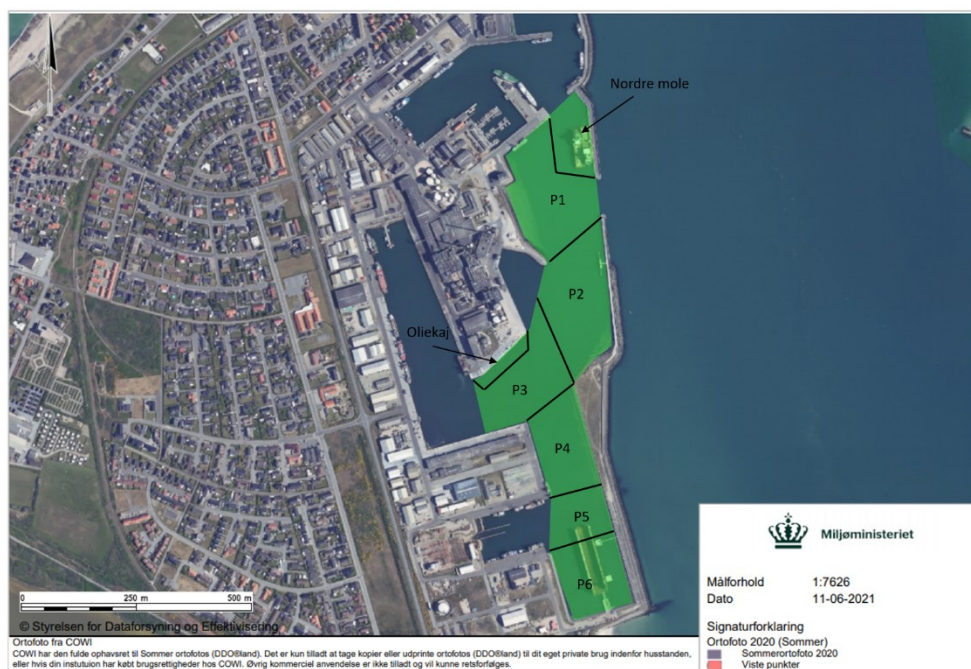
Miljøstyrelsens tilladelse til klapning fritager ikke ansøger fra at sikre sig, at alle øvrige tilladelser på den konkrete lokalitet er indhentet.

6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Limfjordssammenslutningen **formand@limfjordssammenslutningen.dk**
Thisted Kommune **thistedkommune@thisted.dk**
Lemvig Kommune **lemvig@lemvig.dk**
Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**
Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**
Slots- og Kulturstyrelsen **ark@moesgaardmuseum.dk**
Styrelsen for patientsikkerhed **stps@stps.dk**
Forbrugerrådet **fbr@fbr.dk**
Danmarks Fiskeriforening **mail@dkfisk.dk**
Danske Råstoffer **lmv@di.dk**
Danmarks Rederiforening **info@shipowners.dk**
Bilfærgernes Rederiforening **info@shipowners.dk**
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd **ae@ae.dk**
Danske Havne **danskehavne@danskehavne.dk**
Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) **Info@flidhavne.dk**
Danmarks Naturfredningsforening **dn@dn.dk**
Danmarks Sportsfiskerforbund **post@sportsfiskerforbundet.dk**
Greenpeace **hoering.dk@greenpeace.org**
Dansk Ornitologisk Forening **natur@dof.dk**
Friluftsrådet **fr@friluftsrådet.dk**
Dansk sejlunion **ds@sailing.dk**

BILAG 1 Oprensningsområdets placering

Det tilladte oprensningsområde i Thyborøn Yderhavn er markeret med grønt og inddelt i 8 delområder. Delområderne dækker P1 til P6 samt Oliekajen og Nordre Mole. Arealet af hele området dækker 13,4 ha.



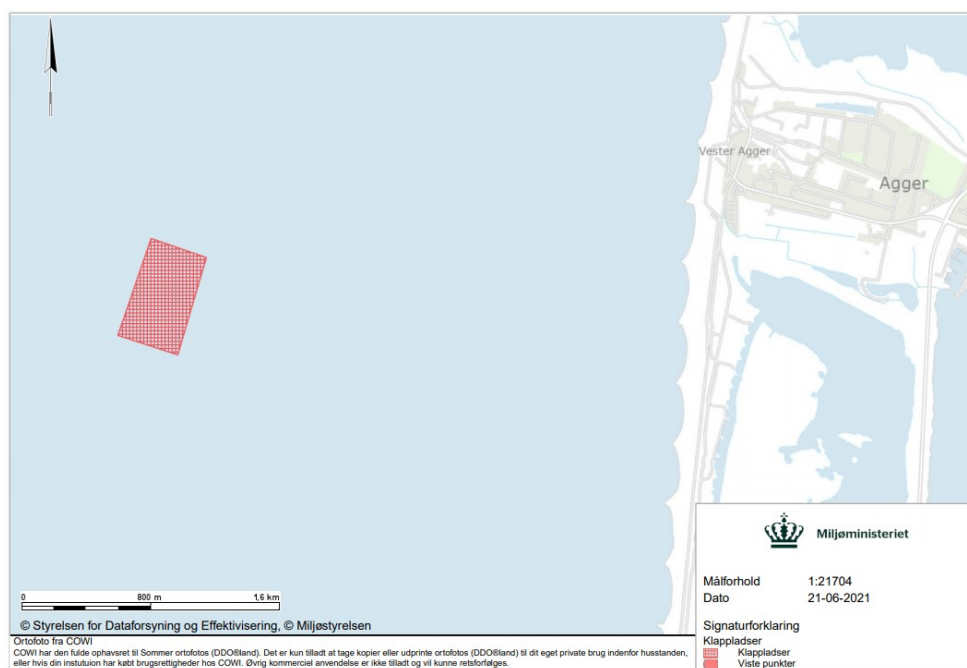
Figur 2. Kortudsnit af Thyborøn Yderhavn markeret med grønt. Området er delt i 8 områder fra P1 til P6 samt Oliekajen og Nordre Mole.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed

Ansøger ønsker og klappe materialet på Klapplads Thyborøn Havn K_161_02 og dækker et areal på 23 ha. Klappladsen afgrænses af følgende hjørnepositioner (WGS84).

Grader og decimalminutter

N	E
56° 46,7069' N	8° 10,4068' E
56° 46,6443' N	8° 10,7440' E
56° 46,3815' N	8° 10,2092' E
56° 46,3168' N	8° 10,5776' E



Figur 3. Oversigtskort over klapplads K_161_02.

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

1. Prøvetagning

Ifølge klappvejledningen²⁴ 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 klappvejledningen.

2. Vurdering af det målte indhold af miljøfarlige stoffer.

I klappvejledningen er der fastsat to aktionsniveauer for de mest almindeligt forekommende miljøfarlige stoffer i klappmateriale. Nedre aktionsniveau antages at være på niveau med gennemsnitlige baggrunds niveau for de pågældende stoffer i de danske kystvande. Hvis klappmaterialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer under eller på niveau med nedre aktionsniveau, kan det som udgangspunkt tillades genplaceret på havet. Er det over øvre aktionsniveau, kan materialet som udgangspunkt ikke tillades genplaceret på havet.

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

²⁴ By- og Landskabsstyrelsens vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale - klappning.

Ved sammenligning med baggrundsdata er der behov for at korrigere for indholdet af organisk materiale i sedimentet. Dette skyldes, at de miljøfarlige stoffer hovedsageligt binder sig til det organiske materiale, der er i havbunden. Derfor vil koncentrationen af miljøfarlige stoffer alt andet lige være større i sedimenter, der indeholder store mængder organisk materiale. Da organisk materiale sædvanligvis er lettere end den mineralske del af sedimentet, vil det organiske materiale lettere blive transporteret rundt i vandet som følge af strøm mv. Dette medfører, at havne kan fungere som sedimentfælder, hvori det organiske sediment i vandet vil bundfældes på grund af strømlæ.

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

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

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

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

Hvis der ikke er en overkoncentration af miljøfarlige stoffer i forhold til baggrundsniveauet, sker der reelt ikke en tilførsel af miljøfarlige stoffer til havet, og 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.