



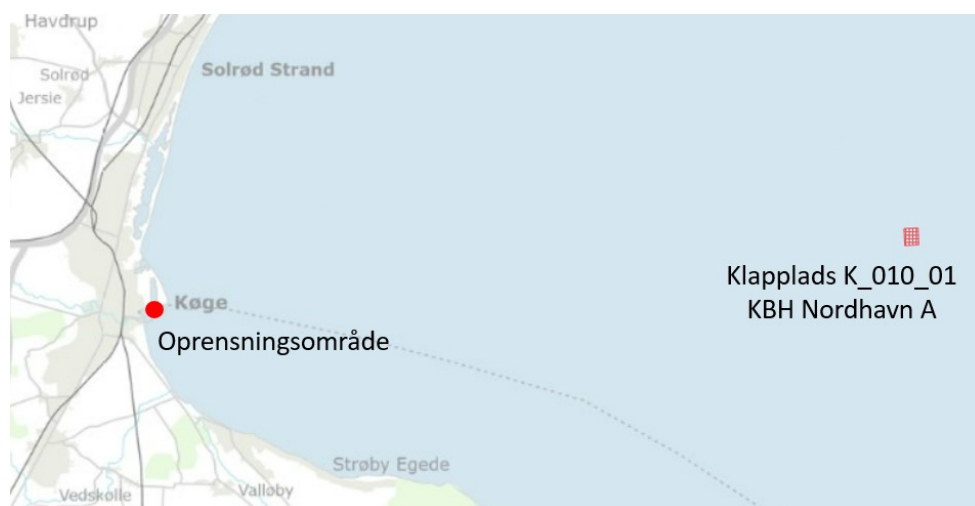
Mads Granzow
Nordhavnsvej 40
4600 Køge

CVR nr. 25925165

Erhverv
Ref. thsvk
J.nr. 2023 - 210
Den 20. 02 2023

Køge Havn, Nordhavnen, Klaptilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Køge Havn en etårig tilladelse¹ til klapping af 15.000 m³ oprensningsmateriale fra delområdet af havnebassinet ud for kaj 46-49 på klapplads K_010_01, som er beliggende i Køge Bugt, Vandområde 211 – Østersøen 12 sm.



Figur 1. Oversigt over optagnings- og klapområde i henholdsvis Køge Havn og Køge Bugt, klapplads K_010_01.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 20. februar 2023. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 20. marts 2023.

Tilladelsen gælder fra den 21. marts 2023 og senest til den 21. marts 2024.

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

Indholdsfortegnelse

Køge Havn, Nordhavnen, 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	4
3 Miljøstyrelsens vurdering	6
3.1 Klapaktiviteten.....	6
3.2 Alternativer til klapning.....	6
3.3 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	7
3.4 Vurdering af sedimentet	7
3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner.....	8
3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	12
3.6.1 Vurdering af påvirkning på fisk og fiskeyngel.....	15
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.....	19
3.10 Vurdering af øvrige interesser	19
3.11 Konklusion.....	20
4 Offentliggørelse og Klagevejledning	21
5 Andre oplysninger	22
6 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	22
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	23
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed.....	24
BILAG 3 Erosionsatlas	25

1 Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 21. marts 2023 til den 21. marts 2024.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 15.000 m³ fastmål, svarende til 23.200 tons tørstof i tilladelsens samlede periode. Klapmaterialet må kun stamme fra den del af havnebassinet, der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af bilag 1.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_010_01, som ligger i Køge Bugt, Vandområde 211. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 10 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i pkt. C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande eller affald.

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. 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.
- H. 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 registreret i henhold til vilkår G.
- I. 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.

² Bekendtgørelse nr. 516 af 23. april 2020

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

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Køge Havn søger om tilladelse til at oprense og klappe i alt 15.000 m³ sediment, da en tilsanding på op til en meter omkring kajområde 46 -49 forårsager gener i driften, da skibene ikke kan gå til kaj. Området fremgår af bilag 1. Oprensningen var oprindeligt en del af en ansøgning om oprensning af en større del af havnen. Materialet er imidlertid rent, og havnen er derfor i gang med at undersøge, om materialet kan afsættes til nyttiggørelse. Det er imidlertid akut nødvendigt at oprense i det nævnte kajområde. Derfor forventes oprensning og klapping at foregå hurtigst muligt i 2023. Da det er usikkert, om de tidligere benyttede klappladser tættere på havnen kan rumme den klappede mængde, ønskes materialet klappet på klapplads K_O10_O1 i Køge Bugt. Materialet forventes optaget med grab og klappet med en splitpram.

Nærliggende beskyttede områder

Klappladsen ligger ca. syv km syd for Natura 2000-område nr. 143 ”Vestamager og havet syd for”. Køge Havn ligger ca. 2,5 km syd for område nr. 147 ”Ølsemagle Strand og Staunings Ø”.

Der er ingen havstrategiområder i nærheden af oprensningsområdet eller klappladsen.

Havplan

Danmarks Havplan blev sendt i høring den 31. marts 2021.

Optagningsområdet ligger i den generelle anvendelseszone (G) – G231.

Klappladsen ligger i tre overlappende zoner:

- Zone til beskyttelsesforanstaltninger for luftfart (II) - II13
- Udviklingszone til råstofindvinding (R) - R51
- Zone til sejladskorridorer (S) - S24 i udkast til bekendtgørelse om

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 3. januar 2023 til den 31. januar 2023.

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen har ikke fremsendt bemærkninger til høringen.

Miljøstyrelsen gjorde i høringsbrevet til Fiskeristyrelsen opmærksom på, at såfremt Miljøstyrelsen ikke modtog bemærkninger inden fristens udløb, ville

Miljøstyrelsen gå ud fra, at der ikke haves bemærkninger til ansøgningen, hvilket vil blive lagt til grund i den videre sagsbehandling.

Søfartsstyrelsen

Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 10 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90. Det bemærkes at sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter skal efterleves efter BEK nr. 1351 af 29/11/2013. Der er ingen yderligere bemærkninger i forhold til zone S24, udlagt til sejladskorridor i udkastet til Danmarks havplan.

Slots- og Kulturstyrelsen herunder Vikingeskibsmuseet.

Vikingeskibsmuseet har svaret, at de ingen bemærkninger har til klapningen. Dog gør de opmærksom på følgende: "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".

Transportministeriet

Transportministeriet har ikke fremsendt bemærkninger til høringen i forhold til Zone Il13 udlagt til beskyttelsesforanstaltninger for luftfart i udkastet til Danmarks havplan. Miljøstyrelsen gjorde i høringsbrevet til Transportministeriet opmærksom på, at såfremt Miljøstyrelsen ikke modtog bemærkninger inden fristens udløb, ville Miljøstyrelsen gå ud fra, at der ikke haves bemærkninger til ansøgningen, hvilket vil blive lagt til grund i den videre sagsbehandling.

Miljøstyrelsen – Erhvervs enheden

Miljøstyrelsens råstofteam har ikke indgivet bemærkninger til klapningen angående interesser i forhold til råstofindvinding i forbindelse til zone R51 udlagt til Udviklingszone til råstofindvinding i udkastet til Danmarks havplan.

Stevns Kommune

Stevns Kommune udtrykker, med opbakning fra Brøndby, Vallensbæk, Ishøj, Greve, Solrød og Køge Kommune, at de er bekymrede for miljøkonsekvenserne ved klapning i Køge Bugt, men at dette i højere grad omhandler store projekter og kumulerede effekter, frem for nærværende akut tilladelse til rent sediment.

Kommunen bemærker at tilsandingen af Køge Havn er gået meget stærkt siden udbygningen for 6 år siden. Det foreslås, at der stilles vilkår om, at der foretages en undersøgelse af Køge Havns udmundning i forhold til udformningsændringer til at sikre naturlig sedimentvandring og mindske sedimentation i havnen.

Stevns Kommune bemærker at Strøby Egede Strand og kysten nord for Køge Havn udsættes for erosion og foreslår at oprensningmaterialet benyttes til kystsikring her eller til revlefodring ud for Køge Strandpark. Kommunen afslutter med at bifalde indsatsen for øget nyttiggørelse i stedet for klapning.

Ishøj Kommune

Ishøj Kommune har svaret at de ingen bemærkninger har til klapningen af havbundsmateriale fra Køge Havn. Ishøj Kommune bemærker at de helst ser materialet genanvendt til nyttiggørelse. På nuværende tidspunkt har Ishøj Kommune dog ikke projekter, der kan modtage og nyttiggøre havbundsmateriale fra andre kommuner.

Københavns Kommune

Københavns kommune har svaret at de ingen bemærkninger har til klapningen af havbundsmateriale fra Køge Havn.

Hvidovre Kommune

Hvidovre Kommune indgiver ikke i høringssvaret konkrete bemærkninger til nærværende tilladelse, men giver et generelt skriv om at kommunen er imod klapning af havbundsmateriale i Køge Bugt medmindre det er til gavn for naturen i form af naturrestaureringsprojekter.

Andre relevante kommuner hørt

Tårnby og Dragør Kommune har ikke fremsendt bemærkninger til myndighedshøringen. Miljøstyrelsen gjorde i høringsbrevet til Kommunerne opmærksom på, at såfremt Miljøstyrelsen ikke modtog bemærkninger inden fristens udløb, ville Miljøstyrelsen gå ud fra, at der ikke haves bemærkninger til ansøgningen, hvilket vil blive lagt til grund i den videre sagsbehandling.

3 Miljøstyrelsens vurdering

3.1 Klapaktiviteten

Miljøstyrelsen meddeler hermed Køge Havn tilladelse til klapning af 15.000 m³ oprensningsmateriale fra delområdet af havnebassinet ud for kaj 46-49 på klapplads K_010_01, i Køge Bugt, Vandområde 211 – Østersøen 12 sm.

3.2 Alternativer til klapning

Materialet er rent sand, der vurderes egnet til nyttiggørelse. Kystdirektoratet har imidlertid vurderet, at der ikke er brug for at bypasse materialet i området, da der ikke sker betydelig erosion af kysten hverken nord eller syd for havnen. Kystdirektoratet vurderer at der heller ikke er brug for kystbeskyttelse i rimelig nærhed til Havnen og at materialet ikke er velegnet til bypass. Hverken Køge kommune eller de omgivende kommuner har meddelt projekter på land, hvor materialet kan nyttiggøres. Køge havn har undersøgt nyttiggørelsesmulighederne ved at tage kontakt til flere entreprenørvirksomheder om aftagning af materialet. Dette har af praktiske og økonomiske årsager ikke vist sig muligt, bl.a. da der ikke er plads til afvanding og opbevaring af oprensningsmaterialet på havnens arealer og da det vurderes usikkert om havnen vil kunne komme af med materialet efterfølgende. Ansøger vurderer derudover at håndtering af oprensningsmaterialet på land vil medføre en betydelig klima- og miljøbelastning, da dette vil inkludere mindst 500 vognlæstræk. Køge Havns oprindelige klapan søgning udgjorde 144.000 m³ over en 5-årig periode, hele oprensningsmængden er vurderet uforurennet. Nærværende tilladelse kun gælder det akutte behov på op mod 15.000 m³ klapning over en 1-årig periode, mens der findes en bæredygtig

løsning for den resterende oprensning. Kystdirektoratet har genvurderet sagen efter myndighedshøringen på baggrund af den ændrede oprensningsmængde, men med samme konklusion. Baseret på ovenstående anser Miljøstyrelsen betingelserne for at behandle ansøgningen, som en tilladelse til klapning, for opfyldt.

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 havet³. Klaping 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 den generelle anvendelseszone (G) – G231⁴. Zoner udlagt til generel anvendelse kan anvendes til aktiviteter og formål, der ikke planlægges for med havplanen. Miljøstyrelsen er myndighed for zonen. De miljømæssige vurderinger i forhold til klaping foretages i kapitlerne 3.4 – 3.9. Heraf fremgår det, at Miljøstyrelsen ikke finder, at oprensningen er et problem for det omgivende miljø.

Klappladsen ligger i tre overlappende zoner:

- Zone til beskyttelsesforanstaltninger for luftfart (II) - II13
- Zone til sejladskorridorer (S) - S24
- Udviklingszone til råstofindvinding (R) - R51

Trafikstyrelsen er blevet hørt om bemærkninger i forhold til luftfart og sejlads, da de er myndighed for zoner til beskyttelsesforanstaltninger for disse zoner, men har ikke indgivet høringssvar og antages derfor ikke at have bemærkninger til aktiviteten.

Miljøstyrelsen er selv myndighed i forhold til råstofindvinding. Det berørte område bliver ikke benyttet til indvinding for tiden, og da materialet er uforurenet anser miljøstyrelsen ikke klapingen for et problem i forhold til evt. kommende råstofindvinding i området.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at tilladelse til den ansøgte klapaktivitet ikke er i strid med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

3.4 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klaping blev der i maj måned 2022 foretaget analyser af materiale fra havnen. I det aktuelle oprensningsområde blev der udtaget fem stikprøver, der blev blandet sammen og en delmængde heraf blev sendt til analyse for miljøfarlige stoffer. Resultatet af analyserne fremgår af tabel 1.

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

⁴ <https://havplan.dk/da/page/zone/s/3979eda1-428a-4985-8118-c9b5ba7f859f/702482.66/6150210.22/g/G231?timeLineIdx=1>

Værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁵ fremgår også af tabel 1.

Tabel 1. Analyser fra optagningsområdet i Køge Havn

Stof	Køge Havn kaj 46-49	Nedre Aktions- niveau mg/kg TS	Øvre Aktions- niveau mg/kg TS
Tørstof i % af vådvægt	79		
Glødetab (GT) i % af tørstof	1,1		
Arsen (mg/kg TS)	0,6	20	60
Bly (mg/kg TS)	2,7	40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,09	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	3	50	270
Kobber (mg/kg TS)	3	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	0,01	0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	4	30	60
Tributyltin (TBT) (mg/kg TS)	0,001	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	21	130	500
PAH (mg/kg TS)*	0,11	3	30
PCB (mg/kg TS)**	0,010	0,020	0,200

TS = tørstof.

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

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

Ingen af de målte stoffer ligger over klapvejledningens nedre aktionsniveau. Tørstofindholdet er højt og glødetabet, som er et mål for materialets indhold af organisk materiale, et lavt. Materialet kan derfor betragtes som uforurennet. Der er også foretaget en kornkurveanalyse af stikprøver fra optagningsområdet. Kornkurverne viser, at materialet består af sand med et mindre indhold af silt og grus. Den mængde materiale, der klappes er forsvindende lille i forhold til den naturlige sedimentvandring i området. Miljøstyrelsen vurderer, at en klappning af materialet kun vil medføre lokal og kortvarig fysisk påvirkning på, og omkring klappelsen efter endt klappning.

3.5 Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Ifølge § 8, stk. 3, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter 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.

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

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

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.

Både optagningsstedet og klapplassen ligger i vandområde 201, Køge Bugt. Området skal opfylde miljømålet ”God Økologisk tilstand” og ”God kemisk tilstand”.

Af Tabel 2 fremgår det, hvordan den økologiske tilstand er bedømt i tilstandsdata for vandområdet omkring optagningsstedet og klapplassen⁶.

Tabel 2. Økologiske tilstand i Køge Bugt

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandområde:	Køge Bugt
EU Vandområde ID:	DKCOAST201
DK Vandområde ID:	201
Navn:	Køge Bugt
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areal:	601.3
Enhed:	km ²
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	Østersø karakteriseret ved gennemsnitsdybde
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Moderat økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ikke-god kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fytoplankton:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, Rodfæstede planter (dækfrøede):	Moderat økologisk tilstand
Ittforhold understøtter:	Ikke relevant
Lysforhold understøtter:	Ikke relevant
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

Den samlede tilstand er angivet som moderat for vandområdet.

3.5.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende kvalitetselementer: Dybdeudbredelsen af ålegræs (rod-fæstede planter), klorofylkoncentrationen i vandet, som er et udtryk for fytoplanktonbiomasse, og bunddyr (benthiske invertebrater), som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet. Derudover vurderes de miljøfarlige stoffer, der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor klapplassens påvirkning på disse konkrete parametre.

Ålegræs

Ålegræs kan teoretisk set påvirkes af sedimentfaner på to måder: Dels ved direkte tildækning af planterne, hvis sedimentet aflejres på bladene, dels ved at vandet bliver uklart i sedimentfanerne, så lyset ikke når ned til planterne i en længere periode.

Målsætning for rod-fæstede planter er en dybdegrænse på 7 meter. Dette er ikke opfyldt på alle overvågningstransektter. Derfor er tilstanden vurderet til moderat.

⁶ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>

Der vokser relativt lidt ålegræs omkring optagningsområdet, der ellers består af en blød sandbund, som er et egnet substrat for rodfæstede planter⁷. Optagningsarbejdet foregår inden for havnens dækkende værker, hvor der på grund af kontinuerlig forstyrrelse ikke forventes betydelig forekomst af ålegræs og anden marin vegetation. Et spild af sandede materialer i forbindelse med optagningen inde i havnen vil derfor hovedsageligt bundfældes igen i selve havnebassinet eller helt tæt derpå. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at der hverken vil ske en tildækning af planter eller en uklarhed i vandet, der kan medføre en reduktion af ålegræssets vækst af betydning for de rodfæstede planters mulighed for at etablere sig i området.

Klappladsen ligger langt fra kysten på mere end 10 meters vanddybde. Det forventes ikke, at der vil forekomme ålegræs på, eller i nærheden af klappladsen. Det er således Miljøstyrelsens vurdering at optagning og ikke vil medvirke til at reducere lysets passage ned til bunden i et omfang der vil kunne påvirke vækstbetingelserne for bundplanter i deres vækstområder.

Klorofyl

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

Miljøstyrelsen forventer ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af nærværende klapning, da der er tale om klapning af sand med et meget lille indhold af organisk materiale. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille vilkår til optagnings- eller klapmetode, eller til begrænsning af klaptidspunkt i forhold til perioder med reducerede iltkoncentrationer i vandet.

Bundfauna

De bunddyr, der befinder sig i optagningsområdet, vil blive fjernet i forbindelse med optagningen. På klappladsen vil de dyr, der befinder sig der, hvor sedimentet lander, blive tildækket og dø. Arealmæssigt vil disse påvirkninger dog udgøre en ubetydelig del af det berørte vandområde. Der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr fra de nære omgivelser. Miljøstyrelsen vurderer, at forstyrrelserne af optagning og klapning vil være lokal og kortvarig og derfor ikke forringe tilstanden for bunddyr på vandområdeniveau.

Nationalt specifikke kemiske stoffer

Den økologiske tilstand i et vandområde vurderes også på baggrund af de miljøfarlige stoffer, hvor der er sat nationale miljøkvalitetskrav. Miljøkvalitetskravene for kemiske stoffer bliver i vandplanerne bedømt på baggrund af følgende tre parametre: vandfasen, sedimentfasen og i biota (fisk eller muslinger).

⁷ <https://odaforalle.au.dk/topic.aspx?id=h&t=h>

Den økologiske tilstand for de miljøfarlige stoffer er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som "god" i vandområde 201, Køge Bugt, som indbefatter optagnings- og klapområdet.

Der er indført nationale miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium og for PAH forbindelsen antracen. For at opnå god økologisk tilstand må baggrundsværdien i vandområdet ikke overskride 163 mg/kg TS for bly, for cadmium må baggrundsværdien ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau, og for antracen er kvalitetskravet fastsat til 0,0048 mg/kg TS⁸. Disse kvalitetskrav svarer til de EU fastsatte sedimentkvalitetskrav.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium (tabel 1) overskrider ikke de fastsatte miljøkvalitetskrav for god tilstand i vandområdet. Antracenkoncentrationen er målt til <0,010 mg/kg TS i klapmaterialet. Detektionsgrænsen er altså lidt højere end sedimentkvalitetskriteriet for antracen. Miljøstyrelsen vurderer, at mængden af antracen i klapmaterialet ikke vil afvige væsentligt i forhold til den koncentration, der er i den omgivende havbund, og at klapmaterialet derfor ikke vil ændre på tilstanden af miljøfarlige stoffer i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

Det vurderes, at de påvirkninger på vandmiljøet, som optagningen og klapning medfører, vil være lokale og kortvarige og at de hverken vil ændre på vandområdernes nuværende tilstand eller deres mulighed for efterfølgende at opnå god økologisk tilstand.

3.5.2 Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer. Den kemiske tilstand er i vandområdeplaner 2021-2027 angivet som "ikke god" i vandområde Køge Bugt. De målinger, der overskrider EU's kvalitetskriterier stammer fra målinger i biota og ikke fra sedimentet.

Miljøstyrelsen vurderer, at miljøkvalitetskriterier i sedimentet (SKK) er de mest relevante i forhold til vurdering af påvirkningen af den kemiske tilstand ved klapning. EU's kvalitetskriterier for sediment af relevans for klapning afviger ikke fra de krav der stilles til de nationalt specifikke kemiske stoffer. Som det fremgår af afsnittet om nationalt specifikke kemiske stoffer finder Miljøstyrelsen ikke anledning til at mistænke klapmaterialet for at bidrage til en merforurening af miljøfarlige stoffer i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Miljøstyrelsen vurderer, at klapning af materialet fra kaj 46 til 49 i Køge Havn ikke vil få indflydelse på vandområdets mulighed for at opnå god kemisk tilstand.

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

3.6 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Havstrategiloven har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer, og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer.

Loven omfatter danske havområder, herunder havbund og undergrund, på søterritoriet og i de eksklusive økonomiske zoner.

Miljøministeriet har udpeget nogle særligt beskyttede havstrategiområder, der er omfattet af en særlig streng beskyttelse i forhold til menneskelige aktiviteter, herunder klapning. Klapning er forbudt i havstrategiområderne.

Der er ikke udpeget havstrategidirektivområder i nærheden af optagnings- eller klapområdet. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at oprensning og klapning, jf. denne tilladelse, ikke vil påvirke havstrategiområderne.

Havstrategiloven gælder imidlertid også for områder, der ikke er udpeget som særligt beskyttede havstrategiområder 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. Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens § 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.

I første del af Danmarks Havstrategi II⁹ 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. 2.¹⁰

Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke påvirkes af klapning eller som der endnu ikke er et grundlag for vurdering af i forhold til klapning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i Tabel 3.

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

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

Tabel 3. Deskriptorer, som ikke vurderes på i forhold til klapning.

Deskriptor	Miljømål	Bemærkning
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.	Der endnu ikke er fastsat kriterier for, hvordan dette skal måles.
2 Ikke hjemmørende arter	Havstrategiens miljømål for ikkehjemmørende arter fokuserer på at begrænse tilkomst af nye ikkehjemmørende arter og at begrænse de negative effekter af invasive arter.	Da klapning ikke indebærer introduktion af ikke-hjemmørende arter, vurderes miljømålet ikke at blive påvirket af klapning af havsediment, der stammer fra lokalrådet.
4 Havets fødenet	Havstrategiens miljømål for havets fødenet omhandler sikring af fornøden viden for fremadrettet at kunne fastsætte tærskelværdier for fødenettets tilstand. Samspeilet 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.	Der endnu ikke er fastsat kriterier for, hvordan dette skal måles.
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.	Der er endnu ikke fastsat tærskelværdier for lavfrekvent støj. Impulsstøj, som følge af klapning, vurderes ikke at være et problem for dyr i havet, men behandles yderligere i forbindelse med marsvin, se afsnit 3.9 om vurdering af bilags IV arter.

De relevante deskriptorer for denne afgørelse er angivet i Tabel 4. I denne klaptilladelse er påvirkningen af miljømålene i havstrategien for disse deskriptorer vurderet således:

Tabel 4. 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. Vurdering af klapningens potentielle fiskeøkologiske effekt på både voksne fisk og fiskeyngel kan ses under afsnit 3.6.1.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu ikke fastsat 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 have en effekt på iltforholdene i området.
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.	Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte oprensning og klapning medfører, vil være kortvarig og afgrænset til små områder på klappladsen. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og kortvarig, vurderes den ikke at være af betydning for, om målet om god miljøtilstand kan 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 3.5.2. Kemisk tilstand. Miljøstyrelsen vurderer, at klapningen ikke vil ændre på vandområdenes kemiske tilstand.
9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum handler bl.a. om, at udledningen af forurenende stoffer ikke må lede til overskridelser af gældende grænseværdier.	Områdets kemiske tilstand indikerer ikke, at fisk og skaldyr vil blive påvirket af miljøfarlige stoffer. Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnittet om Vandområdeplaner, afsnit 3.5.

3.6.1 Vurdering af påvirkning på fisk og fiskeyngel

Klappladsen er placeret i den østlige del af Køgebugt 10 km syd for Vestamager, dybdeforholdene på klappladsen går fra 11-14 m. Havbunden på pladsen er estimeret til at være bestående af moræner, mens omkringliggende områder er bestående af sand¹¹. Studier på voksne fisk understøtter at de fleste arter ikke påvirkes af klapning, da de kan flytte sig fra det påvirkede område mens påvirkningen står på. En påvirkning kan opstå hvis vigtige levesteder, jagtområder eller gydepladser forstyrres eller ødelægges af klapaktiviteten. Fiskeæg og yngel er derimod mere sårbare over for klapning af havbundsmaterialer, da finkornet sediment kan klistres til fiskeæggene eller tilstoppe gællerne på fiskelarver. Hvis ikke vanddynamikken kan ryste de klæbende sedimentpartikler af de pelagiske æg, kan disse synke til ugunstige vandlag eller i værste fald komme i bundkontakt, hvilket kan medføre at æggene ikke udvikles og går til¹². Bundklæbende æg er særligt sårbare over for tildækning og ændring af ilt- og bundforhold, dog er der kun en begrænset gruppe bundgydende saltvandsfisk i de indre danske farvande.

På baggrund af modelleringer af de fysiske og kemiske forhold i de indre danske farvande, er det muligt at vurdere områder som kan være egnet til opvækst- og fourageringsområder for en række vigtige kommercielle arter¹³. Modellen identificerede det nordlige og kystnære Køge Bugt som et potentielt opvækst område for juvenile skrubber, torsk og pighvar. Derudover viser modelleringer, at området også udgør et forventet habitat for voksne skrubber og pighvar. Yderligere litteratur og erfaringer peger i retning af at området modtager juvenile torsk fra gydepladserne nord for Øresund, som vokser op i de mere kystnære dele af Køge Bugt, derudover kan bugten også være et opvækstområde for sild, brisling og stenbidere¹⁴. Opgørelsen over kystnære fangster fra Øresund, Køgebugt og Faxe bugt støtter delvist modelleringernes indikation af den fiskeøkologiske betydning af vandområdet. I det standardiserede nøglefisker program fra DTU Aqua¹⁵ var ca. 40 % af fangsterne skrubber, 30 % pighvar mens resten var en blanding af torsk, ålekvabber og ål. Derudover er det kommercielle fiskeritryk i Køge Bugt lavt, med et begrænset bundtrawl fiskeri efter især bundfisk¹⁶.

Fladfiskearterne Pighvar og skrubbe gyder i store dele af Kattegat og Østersøen. Skrubben gyder typisk på 20-100 meters dybde, på sandet/dyndet bund fra marts til juli, mens pighvarren i Østersøen gyder fra maj til juli langs kysten omkring 3-40 meters dybde, på sandet og gruset havbund. De kystnære områder i Køge bugt kan potentielt udgøre gydeplads for pighvarren, mens skrubben højst sandsynlig ikke gyder i bugten da vanddybden og saliniteten er for lav. Området omkring klappladsen forventes derfor ikke at udgøre et vigtigt gydeområde for de redegjorte

¹¹ [GEUS havbundssedimentkort](#)

¹² Effects of suspended sediments on cod egg and larvae and on the behavior of adult herring and cod Westerberg et al 1996

¹³ Essential fish habitats for commercially important marine species in the inner Danish waters, DTU Aqua Report no. 338-2019.

¹⁴ Fiskebestandenes struktur. Fagligt baggrundsnotat til den danske implementering af EU's havstrategidirektiv, DTU (2012)

¹⁵ Registrering af fangster med standardredskaber i de danske kystområder.

Nøglefiskerrapport for 2017-2019, DTU Aqua-rapport 375-2020

¹⁶ The footprint of danish bottom trawling <https://ono.dtuqua.dk/DDFAM/>

arter, da de ligger for langt fra land og på for lavt vand. Det er dog sandsynligt at pelagisk æg, larver og juvenile torsk, sild og brisling under de rette forhold, vil kunne drive ind i området fra andre vandområder og slå sig ned nær kysten hvor fiskeynglen opvokser.

Kun et meget begrænset område af det østlige Køgebugt, hvor klappladsen er beliggende, vil blive påvirket af den akutte klapning fra Køge Havn, da klapmængden er relativt begrænset og består af rent sand, der hurtigt vil bundfæles. Det vurderes ikke at klappladsen rummer unikke levesteder eller gydepladser, som vil gøres utilgængelige for de voksne og juvenile individer af fiskebestandene. Potentielle negative påvirkninger af gydning og yngelopvækst for ovenfor redegjorte arter, vurderes ikke at blive betydeligt påvirket af klapningen fra Køge Havn.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

På baggrund af de vurderinger, der fremgår af Tabel 4 og ovenstående afsnit, vurderer Miljøstyrelsen, 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_010_02 blev første gang tilladt benyttet til klapning i 2012 i forbindelse med uddybning af gytjeholdigt materiale fra Københavns Nordhavn.

Klappladsen har et areal på mere end 292.577 m². Ved en klapning af oprensningsmaterialer, der overvejende består af sand, vil klapmaterialet hurtigt jævnes over bunden og dermed ikke medføre lokale toppe på samme måde som mere lerede uddybningsmaterialer kan gøre. Med en samlet tilladt mængde på 15.000 m³, vil klapmaterialet således give en dybdeforringelse på ca. 5 cm på klappladsen, hvis alt klapmaterialet forbliver på klappladsen. I praksis vil strømmen i området imidlertid udjævne en højdeforskel og således gradvist fordele klapmaterialet videre i strømmens retning sammen med den naturlige sedimentvandring. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er risiko for, at klapningen vil medføre målelige dybdeforringelser på klappladsen eller i omgivelserne til denne.

Klappladsen benyttes også til klapning af 15.000 m³ oprensningsmaterialer fra sejlrender til Dragør Havn. Denne tilladelse udløber den 6. april 2026. Der foregår indvinding af råstoffer i Køge Bugt, hvor områder i udkastet til havplanen er udlagt til udviklingszone til råstofindvinding og der er ligeledes zoner udlagt til vedvarende energiproduktion.

Arealet af Køge Bugt udgør ca. 560 km² af disse udgøres 0,17 % af klappladser med gældende klaptilladelser og 6,45% af arealet består af nuværende fællesområder til råstofindvinding, mens fiskeriet med bundsløbende redskaber i Køgebugt er meget begrænset¹⁷.

¹⁷ Arealinformationer for Køge Bugt, arealet af klappladser og råstofindvindingsområder er hentet fra SagsGIS: [SagsGIS \(mim.dk\)](https://mim.dk). informationer om fiskeri fra The footprint of danish bottom trawling <https://ono.dtuqua.dk/DDFAM/>.

Da klapmaterialerne fra Køge Havn består af uforurenet sand, anser Miljøstyrelsen det for usandsynligt, at den aktuelle tilladelse vil medføre mærkbare effekter på klappladsen og dens omgivelser, hverken i sig selv, eller i kumulation med aktiviteterne fra Dragør Havn eller at disse klapaktiviteter vil bidrage til væsentlig merbelastning fra råstofindvinding og anlæg af vedvarende energi anlæg.

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)¹⁸.

Det tætteste Natura 2000-område for i forhold til optagningsområdet ligger ca. 2,5 km nord for havnen. Det er nr. 147, Ølsemagle Strand og Staunings Ø. Området består af Habitatområde H130 af samme navn. Der er ikke udpeget habitat-arter eller fuglebeskyttelsesområder i dette Natura 2000-område¹⁹.

Habitatområde H130, Ølsemagle Strand og Staunings Ø

habitatområdet er specielt udpeget for at beskytte de marine naturtyper vadeblade (1140), lagune (1150) og bugt (1160).

Selvom området ikke er et fuglebeskyttelsesområde er det en kendt fuglelokalitet, både hvad angår ynglefugle og fugle på træk.

Naturtypen Bugter og vige (1160) er den mest udbredte marine naturtype i området. Den er hovedsagelig kortlagt uden for revlerne, hvor den udgør hele det marine areal af området.

Vegetationen uden for revlerne er i Køge Bugt undersøgt i 2012. Her blev der fundet ålegræs, men kun i ringe forekomster, idet Natura 2000-området, kun ligger inde på den lave dybde, hvor der kan være for bølgeeksponeret, til at ålegræs kan danne store sammenhængende bevoksninger.

Som følge af, at naturtypen er så bølgeeksponeret, er det en rammebetingelse for både dyr og planter i området, at der kan forekomme perioder med meget sediment i vandfasen.

Da der er tale om oprensning af rent sand, vil det spild, der kan spredes med strømmen op til Natura 2000-området ikke afvige væsentligt fra det sediment, der kan være i vandet som følge af den naturlige sedimentvandring.

Naturtyperne lagune og vadeblade findes inde i strandparksøerne og er således ikke i risiko for at blive påvirket af spredt sediment som følge af optagningen. Samlet vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at påvirke Habitatområde H130 i forbindelse med optagningen i henhold til denne tilladelse.

¹⁸ Se Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatvejledningen) afsnit 4.4.3.1.

¹⁹ <https://mst.dk/media/194305/n147-basisanalyse-2022-27-oelermagle-strand-og-staunings-oe.pdf>

Habitatområde H 127, Vestamager og havet syd for²⁰.

Det tætteste Natura 2000-område i forhold til klapplassen er område nr. 143: Vestamager og havet syd for, der ligger 6,8 km nord for klapplassen. Området består af Habitatområde H127 af samme navn og Fuglebeskyttelsesområde F111. Afstanden op til habitat område H127 er så stor, at det er helt usandsynligt, at klappmaterialet, som består af rent sand, vil spredes op i nærheden af dette Natura 2000-område i koncentrationer af betydning for habitatområdet.

Fuglebeskyttelsesområde F111, Vestamager og havet syd for.

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

De arter af fugle der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 111 fremgår af Tabel 5.

Tabel 5. Udpegningsgrundlaget for F111. (T)=udpeget i området som trækfugl (Y)=udpeget som ynglefugl i området

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 111		
Fugle:	Skarv (T)	Rørdrum (Y)
	Bramgås (T)	Knarand (T)
	Skeand (T)	Troldand (T)
	Lille skallesluger (T)	Stor skallesluger (T)
	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Klyde (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	

Som nævnt vurderer miljøstyrelsen, at klappningen ikke vil medføre væsentlige reduktioner i områdets bundvegetation, bunddyr eller fisk. Fuglenes fødegrundlag vurderes derfor ikke at blive reduceret på grund af klappning. Den mulige påvirkning af fuglene på udpegningsgrundlaget er derfor den mulige fysiske forstyrrelse, som arbejdet kan medføre.

I forbindelse med en vurdering af den mulige påvirkning af fuglene er de arter, der har en stor tilknytning til havet, vist i Tabel 6.

Tabel 6. Arter fra udpegningsgrundlaget fordelt på levesteder.

	Art	Beskrivelse	Vurdering
Arter der søger føde og opholder sig på havet i en stor del af tiden.	Dværgterne Havterne Fjordterne Skarv Troldand	Ternerne søger føde i havet, hvor de fanger fisk. Skarv og troldand kan ses langs kysten i hele området.	Miljøstyrelsen vurderer at afstanden til den fysiske forstyrrelse, som klappningen vil udgøre, er så stor, at det er uden betydning for arternes ophold på havet.

²⁰ <https://mst.dk/media/194306/n143-basisanalyse-2022-27-vestamager-og-havet-syd-for.pdf>

Ternearternes ynglepladser vil ikke blive påvirket af klaparbejdet. De øvrige arter, der udgør udpegningsgrundlaget for fugle, befinder sig hovedsageligt på Vestamager og i Kalveboderne eller tæt på land. Miljøstyrelsen anser derfor ikke disse arter for relevante i forhold til klapningen.

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

Da optagning og klapning hverken vurderes at påvirke Natura-2000 områdernes habitattyper eller de fugle, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 111, vurderer Miljøstyrelsen, at den ønskede beskyttelse af de to tættest beliggende Natura-2000 områder ikke påvirkes af den tilladte optagning og klapning.

3.9 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Alle arter af hvaler, herunder marsvin, er bilag IV-arter, der kan forekomme i enten oprensingsområdet eller ved klappladsen, og som derfor er relevante i forhold til nærværende vurdering. Det skal derfor vurderes af om opgravningen og klapningen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i arternes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Marsvin kan forekomme over alt i de indre danske farvande, og den mulige påvirkning på marsvin skal derfor vurderes.

Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation²¹. Køge Bugt er ikke et særligt interesseområde i forhold til beskyttelse af arten.

Støjgener i forbindelse med klapning er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Derfor vil støj i forbindelse med klapaktiviteter kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene²².

Hverken marsvin eller de fisk, som udgør deres fødegrundlag vurderes at blive påvirket i et sådant omfang, at fødeudbuddet for marsvin forringes, idet de blot midlertidigt vil flytte sig fra sedimentfanerne i den korte tid, hvor arbejdet pågår.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at oprensning og klapning i henhold til denne tilladelse ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin.

3.10 Vurdering af øvrige interesser

Miljøstyrelsen bemærker høringssvar fra Søfartsstyrelsen angående minimumsdybden på klappladsen. Der stilles derfor vilkår om en minimumsdybde på 10 m – DVR-90 på klappladsen, jf. vilkår D.

I henhold til høringssvar fra Vikingeskibsmuseet skal Miljøstyrelsen gøre tilladelsesindehaver opmærksom på at skulle der under arbejdet findes spor af

²¹ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018):

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

²² Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

fortidsminder, herunder vrag, skal museet kontaktes ifølge Museumsloven §29h²³, og arbejdet skal standes.

Miljøstyrelsen bemærker høringssvaret fra Stevn Kommune angående om forslag til vilkår om undersøgelse af Køge Havns udmunding i forhold til påvirkning af naturlig sedimentvandring og sedimentation i havnebassinet. Miljøstyrelsen er ikke rette myndighed for iværksættelse og håndhævnning af et sådant vilkår og anser det for et forslag henvendt til Køge Havn og evt. Køge Kommune.

Angående Stevn Kommunes bemærkning om erosion af kysten både nord og syd for Køge Havn og behov for at anvende oprensningsmaterialet til kystbeskyttelse, er Kystdirektoratet kontaktet og tilsendt høringssvaret. Kystdirektoratet svarer at der kun er lille erosion langs nærliggende kystområder og at der ligefrem er fremrykning af kysten lige nord og syd for Køge Havn²⁴, se bilag 3. Derudover understreger Kystdirektoratet at de fastholder den oprindelige afgørelse og at de ikke finder sedimentet egnet til bypass grundet kornstørrelsesfordelingen. Herudover henvises der til at det er kommunen der er myndighed i forbindelse med kystbeskyttelsen af de aktuelle strande i høringssvaret.

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

3.11 Konklusion

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra det indtegnede område ud for kaj 46-49 i Køge Havn, på den ansøgte klapplads og på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

På vegne af Miljøstyrelsen
Thor Svane Kolath

²³ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08/04/2014

²⁴ Kystdirektoratets kystatlas:

<https://kms.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=8669133b3f4842b7a9a19fb24b08ffd5>

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

Køge Kommune raadhus@koege.dk
Stevns Kommune stevns@stevns.dk
Københavns Kommune borgerservice@kk.dk
Solrød Kommune kommune@solrod.dk
Greve Kommune raadhus@greve.dk
Vallensbæk Kommune kommune@vallensbaek.dk
Brøndby Kommune brondby@brondby.dk
Hvidovre Kommune hvidovre@hvidovre.dk
Tårnby Kommune kommunen@taarnby.dk
Dragør Kommune dragoer@dragoer.dk
Ishøj Kommune ishojkommune@ishoj.dk
Søfartsstyrelsen sifa@dma.dk
Fiskeristyrelsen mail@fiskeristyrelsen.dk
Slots- og Kulturstyrelsen marinark@vikingeskibsmuseet.dk
Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk
Forbrugerrådet fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
Danske Råstoffer lmv@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@friluftsraadet.dk
Dansk sejlfunion ds@sailing.dk

BILAG 1 Oprensningsområdets placering

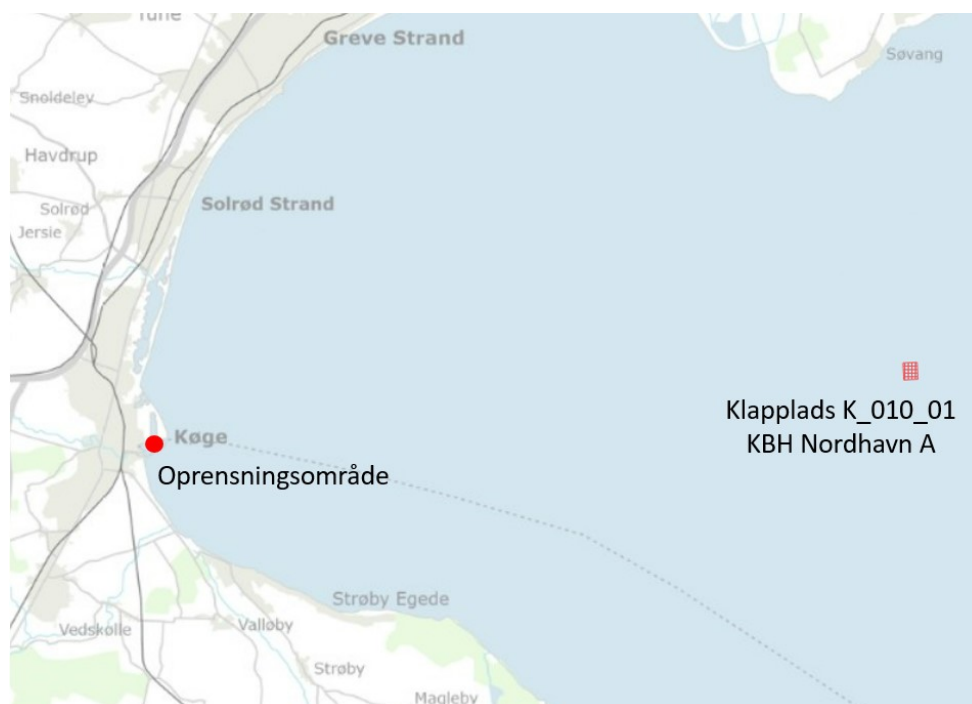
Det tilladte oprensningsområde er indrammet med rødt på nedenstående figur.



Figur 2. Oprensningsområdet ud for kaj 46-49 i Køge Havn. Det tilladte oprensningsområde er indrammet med rødt.

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed

Nedenstående kort viser klappladsens placering.



Figur 3: Kort over klappladsen og oprensningsområdet, markeret med rødt.

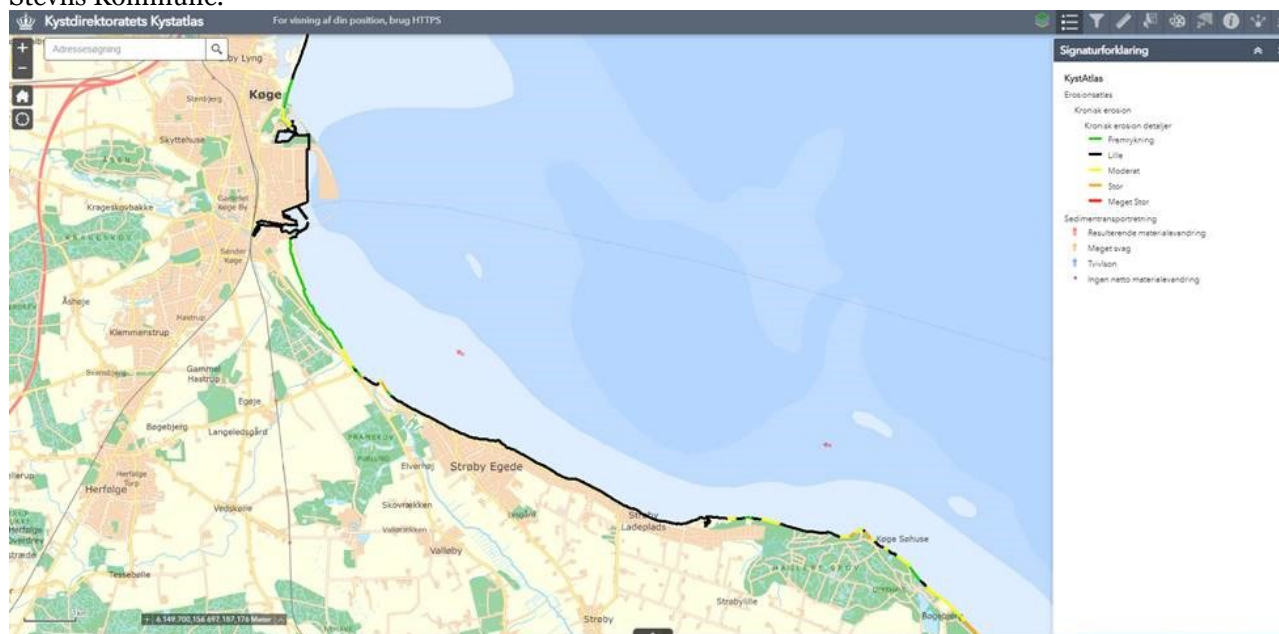
Hjørnepositionerne er følgende:

55° 47,1' N 12° 62,5' Ø
55° 47,1' N 12° 63,3' Ø
55° 46,5' N 12° 62,5' Ø
55° 46,5' N 12° 63,3' Ø

(WGS-84) grader og decimalminutter.

BILAG 3 Erosionsatlas

Nedenstående kort viser den aktuelle erosion langs kysten af Køge Bugt. Materialet er tilvejebragt af Kystdirektoratet i forbindelse med opfølgning på Høringsvaret fra Stevns Kommune.



Figur 4. Kortudsnit af Erosionsatlas fra Kystdirektoratet over Køge Havn og kysten langs Køge Bugt syd for.



Figur 5. Kortudsnit af Erosionsatlas fra Kystdirektoratet over Køge Havn og kysten langs Køge Bugt nord for.