



Ishøj Kommune
Center for Park, Vej og Miljø
Baldersbæksvej 6
2635 Ishøj

CVR nr. 11931316

Erhverv
Ref. thsvk
J.nr. 2022-89993
Den 06. 02 2023

Indsejlingen til Ishøj og Vallensbæk Havn, Nyttiggørelsestilladelse

Miljøstyrelsen meddeler hermed Ishøj Kommune tilladelse til nyttiggørelse af 70.000 m³ oprensningsmateriale fra sejlrenden ind til Ishøj og Vallensbæk Havn til vedligehold af havneøen "Vandhunden" umiddelbart uden for indsejlingen til Ishøj Havn. Tilladelsen gives efter Råstoflovens §20b, stk. 1.¹



Figur 1: Ortofoto med markering af oprensningsområdet ved indsejlingen til Ishøj og Vallensbæk Havn.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 06. februar 2023. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen og udløber således den 05. marts 2023.

Tilladelsen gælder fra den 06. marts 2023 og udløber den 14. juni 2027.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 1. februar 2017 af lov om råstoffer.

Indholdsfortegnelse

Indsejlingen til Ishøj og Vallensbæk Havn, Nyttiggørelsestilladelse	1
1 Vilkår for nyttiggørelsestilladelse	3
1.1 Vilkår for optagning	3
1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol	3
2 Oplysninger i sagen	3
2.1 Sagens baggrund	3
2.2 Udtalelser fra høringsparter	4
3 Miljøstyrelsens vurdering	5
3.1 Vurdering i forhold til hierarkiet i klapbekendtgørelsen....	5
3.2 Vurdering i forhold til udkast til Danmarks havplan	5
3.3 Vurdering af sedimentet	6
3.4 Vurdering i forhold til vandområdeplaner	7
3.5 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet.....	10
3.6 Vurdering af kumulerede effekter	13
3.7 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder	14
3.8 Vurdering i forhold til bilag IV-arter	15
3.9 Vurdering af øvrige interesser	16
3.10 Konklusion	16
4 Andre oplysninger	16
5 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	16
6 Offentliggørelse og Klagevejledning	17
BILAG 1 Oprensnings- og nyttiggørelsesområdets placering	18

1 Vilkår for nyttiggørelsestilladelse

1.1 Vilkår for optagning

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 06. marts 2023 til den 14. juni 2027.
- B. Der må højst nyttiggøres en samlet mængde på 70.000 m³ fastmål, svarende til 87.500 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid, der parallelt til klaptilladelse J.nr. 2021 – 5631 er gældende til 14. juni 2027. Nyttiggørelsesmaterialet må kun stamme fra den del af sejlrenden, der er indrammet med rødt på det luftfoto, der fremgår af Figur 1.
- C. Nyttiggørelsestilladelsen gives til erosionssikring af havneøen "Vandhunden" til hvilket formål oprensningsmaterialerne kan nyttiggøres til opfyld på toppen og langs kanten af øen.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- A. Havnen skal én gang årligt i tilladelsens gyldighedsperiode, og senest 1. februar, indberette de optagne og nyttiggjorte mængder sediment til klap@mst.dk for det foregående kalenderår. Hvis der ikke har været foretaget nyttiggørelse det pågældende år, skal dette også indberettes.
- B. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensningsfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.

2 Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

WSP Danmark har på vegne af Ishøj Kommune søgt om tilladelse til at nyttiggøre op mod 70.000 m³ sediment med en parallel gældende klaptilladelse, J.nr. 2021 – 5631, inden for same periode indtil 14. juni 2027. Materialet stammer fra oprensning af sejlrenden ind til Ishøj og Vallensbæk Havn.

Nyttiggørelsestilladelsen gives til erosionssikring af den eksisterende havneø "Vandhunden", til hvilket formål oprensningsmaterialerne kan nyttiggøres til opfyld på toppen og langs kanten af øen. Ifølge ansøger er der et stort behov for øjeblikkelig vedligehold af øen, der over en årerække er blevet eroderet betydeligt. Det vurderes, at det samlede årlige oprensningsvolumen fra sejlrenden kan bruges til denne erosionsbeskyttelse af "Vandhunden".

Nærliggende beskyttede områder

De nærmeste Natura 2000 områder er område 147 "Ølsemagle Strand og Staunings Ø", og område 143 "Vestamager og havet syd for". Område 147 ligger ca. 14,5 km sydvest for optagnings- og nyttiggørelsesområdet og område 143 ligger ca. 6 km øst for.

Der er ingen nærliggende havstrategiområder i nærheden af oprensningsområdet.

Havplan

Optagnings- og nyttiggørelsesområdet ligger i en zone II13, der i udkastet til Danmarks havplan er udpeget til "Beskyttelsesforanstaltninger for luftfart (II)". Bekendtgørelse om Danmarks havplan er sendt i høring den 31. marts 2021 og er derfor taget i betragtning i denne tilladelse.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Ansøgningen blev sendt i høring hos de relevante myndigheder fra den 5. januar 2023 til den 2. februar 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

Søfartsstyrelsen har ingen sejladsikkerhedsmæssige indvendinger til nyttiggørelsen af havbundsmateriale fra Ishøj Havn.

Slots- og Kulturstyrelsen herunder Vikingeskibsmuseet med det marinarkæologiske ansvar

Vikingeskibsmuseet meddeler at de ikke har bemærkninger til sagen. 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. 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.

Relevante Kommuner inddraget under myndighedshøring

Ishøj Kommune

Ishøj Kommune skal bemærke, at pga. manglende tilladelse har det ikke været muligt at oprense sejlrenden i de sidste 2-3 år og at adgangen til både Ishøj og Vallensbæk Havn er kompromitteret og oprensning er nødvendig i løbet af februar-marts.

Ishøj Kommune har en gældende klaptilladelse, meddelt i 2022, men vil helst undgå at skulle klappe materialet af hensyn til den opmærksomhed som klappning har i øjeblikket, og da Ishøj Kommune ser en mulighed for at komme videre med

projektet "Vandhunden" ved at nyttiggøre havbundsmaterialet fra sejlrenden. Derfor håbes, der på en hurtig sagsbehandling.

Solrød Kommune, Greve Kommune, Vallensbæk Kommune og Brøndby Kommune
Kommunerne har ikke fremsendt bemærkninger til høringen. 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 Vurdering i forhold til hierarkiet i klapbekendtgørelsen²

Da der er tale om uforurenet sand, er kystdirektoratet i forbindelse med klaptilladelse J.nr. 2021 – 5631 blevet hørt, om materialet kan tillades bypasset eller nyttiggjort til havs efter lov om kystbeskyttelse. Kystdirektoratet har svaret, at der ikke er behov for kystbeskyttelse i området, samt at der ikke er mulighed for bypass.

Der blev i forbindelse med udstedelsen af klaptilladelse J.nr. 2021 – 5631 undersøgt nyttiggørelsesmuligheder på land via Ishøj Kommune. Kommunen kunne på daværende tidspunkt ikke henvise til et projekt hvor oprensningsmaterialet kunne nyttiggøres og der blev derfor givet tilladelse til klapning af materialet.

Siden udstedelsen af klaptilladelse J.nr. 2021 – 5631 er der opstået en nyttiggørelsesmulig på land i form af genplacering af havbundsmaterialet til bredden af den eksisterende havneø "Vandhunden", der siden etablering er blevet eroderet løbende gennem en årrække. Ifølge Ishøj Kommune er der et stort behov for øjeblikkelig vedligehold af øens kanter og top. Det vurderes, at det samlede årlige oprensningsevolumen fra sejlrenden kan bruges til denne erosionsbeskyttelse af "Vandhunden".

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at hierarkiet i § 3 i klapbekendtgørelsen er overholdt ved behandling af sagen som en tilladelse til nyttiggørelse.

3.2 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 de myndigheder, der meddeler tilladelse til aktiviteter på havet³ Klapning er ikke en aktivitet, der planlægges for, men Miljøstyrelsen skal ved meddelelse af klaptilladelse respektere hensynet til de arealudlæg, som følger af havplanudkastet.

Ishøj-Vallensbæk havne ligger i en zone udlagt til beskyttelsesforanstaltninger for luftfart, il13. Zonerne omfatter områder omfattet af indflyvningsplaner samt respektafstande til offentlige flyvepladser. Udlægning i havplanen af området til zoner for beskyttelsesforanstaltninger for luftfart medfører i sig selv ingen begrænsning i adgangen til fiskeri eller sejlads i området. Tilladelse m.v. til eller

² Jf. § 3 i BEK 516 af 23/04/2020

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

planer for andre formål kan dog kun meddeles eller vedtages efter samråd med transportministeren, jf. havplanudkastet II 5. Transportministeriet er derfor hørt i forbindelse med denne ansøgning til nyttiggørelse af havbundsmateriale på land. Det vurderes derfor, at tilladelse til den ansøgte oprensning og nyttiggørelse ikke er i strid med havplanudkastet.

3.3 Vurdering af sedimentet

I forbindelse med ansøgning om klapning blev der i maj 2020 udtaget prøver af materialerne fra tre delområder i inderhavnen. I tabel 1 og i bilag 3 er vist resultatet af analysen samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen⁴.

Tabel 1. Gennemsnitsværdier af analyser fra blandingsprøver fra uddybningsområdet i Aalborg Østhavn, samt baggrundskoncentrationer fra Kattegat og aktionsniveauer for miljøfarlige stoffer.

Stof	Gennemsnit af analyse-resultater	Eksisterende baggrundskoncentration ved tilsvarende glødetab*	Nedre aktionsniveau mg/kg TS	Øvre aktionsniveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	71,7			
Glødetab (GT) i % af tørstof	1			
Arsen (mg/kg TS)	<0,5	2,79	20	60
Bly (mg/kg TS)	1	9,15	40	200
Cadmium (mg/kg TS)	0,05	0,10	0,4	2,5
Krom (mg/kg TS)	1,2	13,9	50	270
Kobber (mg/kg TS)	<1	4,20	20	90
Kviksølv (mg/kg TS)	<0,01	0,02	0,25	1
Nikkel (mg/kg TS)	0,97	3,06	30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS)	<0,001	0,01	0,007	0,200
Zink (mg/kg TS)	4,9	32,2	130	500
PAH (mg/kg TS)**	0,13	0	3	30

TS = tørstof. GT = glødetab.

* Vandområdets baggrundskoncentrationer af tungmetaller baseret på data fra statslige overvågningsprogrammer. Data er vægtet i forhold til det organiske indhold (glødetab), der blev fundet i opgravningsområdet og er angivet som Nedre og øvre 95% konfidensinterval.

** 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.

Materialet består hovedsageligt af sand med et tørstof indhold på 71,1 % af vådvægt og et glødetab på 1% af tørstofindholdet. Ingen af de målte stoffers koncentration ligger over nedre aktionsniveau og er lavere end de eksisterende

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

baggrundsværdier målt i vandområdet i sedimenter med samme glødetab. Der er dermed tale om uforurennet sand, der stammer fra omlejring af sediment fra den omgivende sandbund uden for havnen. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at oprensning og nyttiggørelse af havbundsmaterialet til erosionsbeskyttelse af havneøen "Vandhunden" ikke vil medføre ændringer i koncentrationen af miljøfarlige stoffer i havnenes umiddelbare omgivelser eller på vandområdeniveau.

3.4 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.

Optagnings- og nyttiggørelsesområdet ligger i vandområde 201, Køge Bugt. Området skal opfylde miljømålet "God Økologisk tilstand"

Af tabel 2 fremgår det hvordan den økologiske og kemiske tilstand er i området omkring optagningsstedet ifølge seneste tilstandsvurderinger.

Tabel 2. Økologisk og kemisk tilstand i vandområde 201, hvor optagningsstedet og klappadsen ligger.

Vandområdedistrikt:	Sjælland
Hovedvandopland:	Køge Bugt
EU Vandområde ID:	DKCOAST201
DK Vandområde ID:	201
Navn:	Køge Bugt
Kategori af overfladevandområde:	Kystvand
Areale:	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
Ilthforhold understøtter:	Ikke relevant
Lysforhold understøtter:	Ikke relevant
Økologisk tilstand/potentiale, Benthiske invertebrater:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	God økologisk tilstand

3.4.1 Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes fire Kvalitetslementer (i parentes er betegnelserne vandplan for 2015-2021): Rodfæstede planter, dækfrøede (Dybdeudbredelsen af ålegræs), Fytoplankton (klorofylkoncentrationen), som udtryk for fytoplanktonbiomasse, Benthiske invertebrater (bundfauna), som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet, samt Nationalt specifikke stoffer (miljøfarlige stoffer), der omhandler de nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer derfor oprensningen og nyttiggørelsen på land, af det genplacerede havbundsmateriale, påvirkning på disse konkrete parametre. Det fremgår af tabel 2, at de tre miljøindikatorer, Rodfæstede planter, Fytoplankton og Benthiske invertebrater, er vurderet til at have en moderat tilstand. Økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer er vurderet at være god.

Ålegræs

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

Ålegræs påvirkes ikke af betydning ved optagning, ud over evt. ålegræs, der gror i sejlrenden og som vil gå tabt, da oprensningsmaterialet består af rent sand, som bundfældes igen tæt på optagningsområdet.

Miljømålet for dybdeudbredelsen af ålegræs er i vandplanen 2015-2021 fastsat til 8,10 meter. Da dybden i sejlrenden og omgivende områder er 3-5 meter og da orthofotos indikere en hvis dækning af marin vegetation, kan ålegræs forekomme i oprensningsområdet eller umiddelbar nærhed. Da der er tale om en aktiv havn med hyppig oprensning og andre forstyrrelser forventes påvirkning af ålegræs forekomster begrænset og ubetydelig på vandområdeniveau.

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. Den efterfølgende omsætning af alger kan medføre iltvind og det skal derfor overvejes, om genplacering af store mængder havbundsmateriale bør undgås enten i perioder eller i områder, hvor der er risiko for iltvind.

Der forventes ikke en mærkbar påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold, som følge af oprensningen og nyttiggørelsen ved Ishøj Havn, for vandområde Køge Bugt, da der er tale om rent sand med et meget lavt glødetab, der hurtigt vil bundfældes uden betydende frigivelse af næringssalte.

Da der hele året er gode iltforhold i Køge Bugt, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der er grund til, at stille vilkår til optagningsmetode, eller til særlig sæsonbegrænsning⁵.

⁵ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/havet/havmiljoe/iltvind/>

Bunddyr

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet bliver fjernet i forbindelse med optagningen og flora og fauna på havneøen "Vandhunden" vil påvirkes af erosionssikringen på land og langs bredden, som følge af fysisk tildækning. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog være helt ubetydelig på vandområdeniveau. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at oprensning og nyttiggørelse på land vil forringe tilstanden for bunddyr i Køge Bugt på bestandsniveau.

Nationalt specifikke 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 nationalt specifikke stoffer er i vandområdeplanerne 2022-2027 vurderet at være "God" i vandområde 201, Køge Bugt.

Miljøstyrelsen vurderer, at sedimentkvalitetskravene (SKK) er de relevante miljøkvalitetskrav i forhold til vurdering af nationalt specifikke miljøfarlige stoffer i sager om tilladelse til genplacering af havbundsmaterialer.

For de nationalt specifikke stoffer, som også indgår i målinger i forbindelse med sager om tilladelse til klappning, er der dog ikke fastsat sedimentkvalitetskrav endnu. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at påvirkninger fra miljøfarlige stoffer, i regi af vandplanerne, bedst varetages ved vurderinger af de eksisterende sedimentkvalitetskrav for de EU-prioriterede stoffer, som behandles i afsnit 3.5.2 om kemisk tilstand i vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

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

3.4.2 Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer. Optagnings- og nyttiggørelsesområdet ligger i vandområde 201, Køge Bugt, som ifølge den nyeste vurdering er i "ikke-god" kemisk tilstand.

Miljøstyrelsen vurderer, at miljøkvalitetskravene i sedimentet (SKK) er de mest relevante miljøkvalitetskrav i forhold til vurdering af den kemiske tilstand og påvirkningen på denne ved klappning.

For de stoffer som er en del af de EU-prioriterede stoffer og derfor skal vurderes under områdets kemiske tilstand, er der fastsat sedimentkvalitetskrav for anthracen, bly og cadmium.

For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsniveauet ikke overskride 0,0048 mg/kg TS for anthracen, 163 mg/kg TS for bly og for cadmium må

baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau⁶.

Idet klappmaterialets indhold af bly og cadmium, se Tabel 1, ikke overskrider de fastsatte miljøkvalitetskrav for god kemisk tilstand i vandområderne, vurderer Miljøstyrelsen, at klappingen ikke vil forringe den kemiske tilstand med hensyn til disse to stoffer.

Det fremgår af vandområdeplanerne, at der er en overskridelse af de nationale miljøkvalitetskrav i sedimentet for anthracen i vandområde 201, Køge Bugt. Sedimentkvalitetskravet for anthracen er 0,0048 mg/kg, og NOVANA-målinger af anthracen i vandområdet viser et indhold i sedimentet på 0,009 mg/kg. Den gennemsnitlige koncentration af anthracen i oprensningsmaterialet fra indsejlingen til Ishøj og Vallensbæk Havn er <0,01 mg/kg TS, der er detektionsgrænsen for anvendte analysemetode og det kan dermed ikke udelukkes at sedimentet overskrider det fastsatte sedimentkvalitetskrav. Koncentrationen af anthracen indgår i Tabel 1 under summen af PAH'er.

Idet påvirkningen skal vurderes på vandområdeniveau, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at den mængde anthracen, der potentielt frigives under genplaceringen i Ishøj Havn, vil være en betydende merbelastning for vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

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

3.5 Vurdering i forhold til Havstrategidirektivet

Miljøstyrelsen skal jf. havstrategilovens⁷ § 18 sikre, at optagningen 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 II⁸ fastlægges en definition på "god miljøtilstand", den aktuelle miljøtilstand i de danske havområder (basisanalyse) samt 68 konkrete miljømål til sikring af opnåelse af en god miljøtilstand.

I Danmarks Havstrategi II defineres, hvad der forstås ved god miljøtilstand for 11 såkaldte deskriptorer. Deskriptorerne udgør forskellige kategorier af forhold, der beskriver miljø- og naturtilstanden samt påvirkningen fra menneskelige

⁶ Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

⁷ Lovbekendtgørelse 25/11/2019 nr. 1161 om havstrategi.

⁸ Danmarks Havstrategi II, første del - god miljøtilstand, basisanalyse og miljømål.

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 meddelelse af tilladelse til nyttiggørelse, 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. 2.⁹ Nogle af deskriptorerne angår miljømål, som ikke påvirkes af optagning. I den konkrete sag gælder dette de deskriptorer som er angivet i Tabel 3.

Tabel 3. Deskriptorer, som ikke vurderes i forhold til optagning.

Deskriptor	Miljømål	Påvirkes ikke af optagning 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 3.5.1 om økologisk tilstand i henhold til vandplanen
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 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.	Miljømål for denne deskriptor påvirkes ikke af det ansøgte, idet klapning ikke påvirker dyr og planter på bestandsniveau. Se afsnittet 3.5.1 om økologisk tilstand i vurdering af vandområdeplaner.
7 Hydrografiske ændringer	Havstrategiens miljømål for hydrografiske ændringer angiver, at konkrete projekter	Da klappladsen er et gammelt sandsugehul, sker der ikke en dybdeforringelse af havbunden og

⁹ Jf. Danmarks Havstrategi II, første del, side 24-25.

	alene skal have lokale virkninger og i øvrigt udformes under hensyn til miljøet.	derfor ændres områdets hydrografi ikke.
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. Klapning af optagede havbundsmaterialer vurderes derfor ikke at bidrage til øget tilførsel af marint affald i havmiljøet.

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

Tabel 4. Deskriptorer, som kan påvirkes af optagningen.

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 oprensning og nyttiggørelse på land er af væsentlig interesse for fiskeriet.
5 Eutrofiering	Havstrategiens miljømål for eutrofiering er bl.a., at dansk andel af tilførsler af kvælstof og fosfor for Østersøen skal følge de maksimalt acceptable tilførsler, som er blevet fastsat i HELCOM (de såkaldte HELCOM-lofter). Dette sikrer, at der på sigt kan opnås god miljøtilstand for eutrofiering. For Nordsøen er der endnu ikke fastsat tærskelværdier for næringsstoffer.	Eutrofieringseffekter af klapningen behandles i vurderingen af påvirkninger i henhold til vandområdeplaner under afsnit 3.4 om klorofyl og 3.6 om kumulative effekter. Miljøstyrelsen har vurderet, at oprensningen og nyttiggørelsen på land ikke vil have en effekt på iltforhold på vandområdeniveau.
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.	Genplacering af havbundsmaterialer anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, kan ændringen genoprettes, hvis aktiviteten ophører. Dette er tilfældet ved oprensningen, hvor de arter, som lever på oprensningsområdet vil genindvandre i en hvis grad mellem oprensningskampagner. I de danske havområder udgør den

		arealmæssige forstyrrelse af havbunden fra genplacering af havbundsmaterialer kun en ubetydelig del af den samlede forstyrrelse ¹⁰ , og påvirkningen af havbunden ved genplaceringen er derfor begrænset. Den forstyrrelse af havbunden, som den ansøgte oprensning og nyttiggørelse medfører vil være afgrænset til oprensnings- og nyttiggørelsesområdet. Da forstyrrelsen derfor er meget lokal og midlertidig vurderes den ikke at være af betydning for målet om god miljøtilstand opnås.
8 Forurenende stoffer	Havstrategiens miljømål for forurenende stoffer skal bl.a. sikre, at de grænseværdier, der er fastsat, overholdes.	Kravene til god kemisk tilstand er vurderet i afsnit 3.4.2. om vandområdeplaner, kemisk tilstand. Miljøstyrelsen vurderer, at oprensning og nyttiggørelse på land ikke vil ændre på vandområdernes kemiske tilstand, da aktiviteten foregår i havneområdet og da det genplacerede havbundsmaterialer indhold af miljøfremmede stoffer er under nedre aktionsniveau og derfor anses som rent.
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 bliver ikke påvirket ved denne oprensning og nyttiggørelse, da materialet ikke indeholder forhøjede mængder af forurenende stoffer i forholdet til nedre aktionsniveau jf. klapvejledningen ¹¹ . Dermed vil fisk og skaldyr ikke blive påvirket af miljøfarlige stoffer som følge af denne aktivitet. Se afsnit 3.4.2 om kemisk tilstand.

Samlet vurdering i forhold til havstrategi

Miljøstyrelsen vurderer, at oprensningen og nyttiggørelsen af havbundsmaterialet på land i forbindelse med erosionssikring af "Vandhunden" ikke vil medføre påvirkninger, som vil være uforenelige med opnåelse af havstrategiens miljømål.

3.6 Vurdering af kumulerede effekter

Da tilsandingen af havne og sejlrender er en kontinuerlig løbende proces, er der brug for en løbende oprensning, da strøm og bølger flytter sand og andet

¹⁰https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Natur/Havstrategi/HSII_foerste_del_-_endelig_udgave.pdf

¹¹ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning

havbundsmateriale og de samme naturkræfter virker også på det spild, der vil være i forbindelse med oprensningen. Der foregår derfor kontinuerligt genplacering af havbundsmaterialer området ved Ishøj og Vallensbæk Havn og det resterende Køge Bugt vandområde. Efter klaphierarkiet i § 3 i BEK 516 af 23/04/2020 anses nyttiggørelse af genplaceret havbundsmateriale på land som en mere miljøskånsom løsning, der skal prioriteres over klapning. Ved nyttiggørelse af hele eller dele af oprensningsmaterialet, frem for klapning på K_007_03, skånes Køge Bugt derfor for påvirkningerne fra det sedimentspild, der måtte spredes fra klappladsen, jf. klaptilladelse J.nr. 2021 – 5631.

Miljøstyrelsen vurderer, at det sedimentspild, der vil være i forbindelse med oprensning og fra samtidig genplaceringer af havbundsmateriale til havneøen i umiddelbar nærhed af oprensningsområdet inde i havneområdet ikke vil have væsentlig negativ påvirkning på vandområdet.

3.7 Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

En nyttiggørelsestilladelse er omfattet af kravet om vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder efter § 6 i bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

Nærmeste Natura 2000-områder, for optagnings- og nyttiggørelsesområdet, er Natura 2000-område 147, Ølsemagle Strand og Staunings Ø samt område 143, Vestamager og havet syd for. Vurderingen foretages på baggrund af eksisterende viden om Natura 2000-områderne.

Område 147 er udpeget som habitatområde nr. 130 Ølsemagle Strand og Staunings Ø. Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte de marine naturtyper vadeblade (1140), lagune (1150) og bugt (1160) samt kystnaturtyperne strandeng (1330), grå/grøn klit (2130) og forklit (2110). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet indeholder ikke beskyttede arter¹².

Området er en kendt fuglelokalitet, både hvad angår ynglefugle og fugle på træk, men det er ikke udpeget som et fuglebeskyttelsesområde. Hele den marine del af Natura 2000-området, lagunen, revlerne og det meste af strandengene er udlagt som et vildtreservat med forbud mod jagt samt færdsel i perioder i dele af området. I den nordlige del af området findes fredningen af Jersie Strandpark, Staunings Ø og landarealerne bag lagunen.

Område 143, Vestamager og havet syd for, er udpeget som habitatområde nr. H127 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F111. De marine naturtyper, som området er udpeget for, inkluderer sandbanke (1110), Bugt (1160) og Lagune (1150). Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet indeholder følgende arter med marin tilknytning: skarv, knopsvane, knarand, troldand, stor skallesluger,

¹² Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 <https://mst.dk/media/232879/n147-revideret-basisanalyse-2022-27-oelsemagle-strand-og-staunings-oe.pdf>

almindelig ryle, dværgterne, fjordterne, bramgås, skeand, lille skallesluger, fiskeørn, klyde, Brushane, splitterne og havterne¹³.

Vestamager og havet syd for er et fuglebeskyttelsesområdet af international betydning. Området er kendetegnet ved at indeholde lavvandede områder hvilket udgør gode yngle- og rastelokaliteter for en række fugle.

Da Natura 2000 område 147 og 143 ligger hhv. 14,5 km og 6 km fra optagningsområdet ved indsejlingen til Ishøj- og Vallensbæk havn. Da materialet består af sand, som forholdsvis hurtigt vil sedimentere og har et lavt indhold af miljøfremmede stoffer og organisk materiale, anser Miljøstyrelsen det for usandsynligt, at optagning og nyttiggørelsen i henhold til denne tilladelse vil påvirke naturtyper eller arter, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Miljøstyrelsen finder det ligeledes usandsynligt at fuglene i Fuglebeskyttelsesområde F111 vil blive påvirket af optagning og nyttiggørelse i henhold til denne tilladelse.

3.8 Vurdering i forhold til bilag IV-arter

Der skal foretages en vurdering af om opgravningen og genplaceringen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV arter i forbindelse med arternes naturlige udbredelsesområde, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Marsvin er den eneste marine bilag IV-art i Køge Bugt. Der er tre bestande af marsvin i dansk farvand, hhv. Nordsøpopulation, Bælthavspopulation og Østersøpopulation¹⁴. Marsvinene i Køge Bugt hører til Bælthavspopulationen, men Køge Bugt anses ikke for et vigtigt område for Marsvin.

Støjgener i forbindelse med genplacering af havbundsmateriale er ikke så kraftige, at de påvirker hørelsen hos fisk og pattedyr. Støj i forbindelse med klapaktiviteter vil kun medføre kortvarige forstyrrelser for dyrene¹⁵.

Da projektet tidsmæssigt er meget begrænset, og da oprensning og nyttiggørelse foregår inden for havneområdet forventes aktiviteten ikke væsentligt at påvirke marsvinets færden i vandområdet. 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, hvor arbejdet pågår. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at oprensning og nyttiggørelsen på land, i henhold til denne tilladelse, ikke vil have en væsentlig negativ betydning for marsvin.

¹³ Natura 2000-plan 2022-2027 <https://mst.dk/media/235688/n143-natura-2000-plan-2022-27.pdf>

¹⁴ Aarhus Universitet, DCE, videnskabelig rapport nr. 284 (2018): <https://mst.dk/media/183331/sr284-marsvin-udbredelse-2018.pdf>

¹⁵ Menneskeskabte påvirkninger af havet- andre presfaktorer end kvælstof og klimaforandringer. DTU Aqua-rapport nr. 336-2018

3.9 Vurdering af øvrige interesser

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med øvrige interesser og vurderer at aktiviteterne i henhold til denne tilladelse kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af eventuelle øvrige interesser.

3.10 Konklusion

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at oprense og nyttiggøre materiale fra det indtegnede område i den fælles indsejling til Ishøj- og Vallengsbæk havn til erosionsbeskyttelse af havneøen "Vandhunden" på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom. Denne nyttiggørelsestilladelse gives parallelt med og for samme materiale, som dækket af gældende klapptilladelse J.nr. 2021 – 5631.

4 Andre oplysninger

Det kan oplyses, at oprensning- og uddybningsmaterialer, der nyttiggøres som råstoffer, er fritaget for den almindelige råstofafgift, jf. § 6, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om afgift på affald og råstoffer¹⁶ (affalds- og råstofafgiftsloven).

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

På vegne af Miljøstyrelsen
Thor Svane Kolath

5 Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Ishøj Kommune **ishojkommune@ishoj.dk**
Vallengsbæk Kommune **raadhus@vallengsbaek.dk**
Solrød Kommune **kommune@solroed.dk**
Greve Kommune **raadhus@greve.dk**
Brøndby Kommune **brondby@brondby.dk**
Transportministeriet **trm@trm.dk**
Trafikstyrelsen **info@trafikstyrelsen.dk**
Kystdirektoratet **kdi@kyst.dk**
Søfartsstyrelsen **sifa@dma.dk**
Fiskeristyrelsen **mail@fiskeristyrelsen.dk**
Slots- og Kulturstyrelsen **cfk@slks.dk**
Vikingskibsmuseet **marinark@vikingskibmuseet.dk**
Danmarks Fiskeriforening **mail@dkfisk.dk**
Danske Råstoffer **lmv@di.dk**
Danmarks Rederiforening **info@shipowners.dk**
Dansk industri **di@di.dk**

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 412 af 21. april 2017, af lov om afgift af affald og råstoffer (affalds- og råstofafgiftsloven).

6 Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Adressaten for afgørelsen,
- Offentlige myndigheder,
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser,
- Dansk Industri,
- Danmarks Rederiforening,
- Danske Råstoffer,
- Danmarks Fiskeriforening og
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen

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

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

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

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

BILAG 1 Oprensnings- og nyttiggørelsesområdets placering

Det tilladte uddybningsområde, markeret med rødt på nedenstående figur.



Figur 1: Ortofoto med markering af oprensningsområdet ved indsejlingen til Ishøj og Vallensbæk Havne.



Figur 2: Ortofoto med rød markering af nyttiggørelsesområdet i form af havneøen "Vandhunden".