



A. P. Møller Fonden
Esplanaden 50
1263 København K
Att. Pernille Illum

Sendes kun pr. e-mail:
pernille.illum@apmollerfonde.dk

Tilladelse efter § 27 stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven til fjernelse af forurenede sediment foran dokporten på Nordøen ved Operaen, Københavns Havn

Tilladelse

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, meddeles hermed tilladelse til fjernelse af sediment foran dokporten ved Operaen i Københavns Havn.

Begrundelse

Det er Klima-, Miljø og Teknikforvaltningen, Vand og Naturs vurdering, at anlægsarbejdet, med de vilkår som er gældende for tilladelsen, er forenelig med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten i Vandområdet Nordlige Øresund, samt med målsætninger for Natura2000 områderne, Habitatdirektivet og badevandet.

Vilkår og vurdering

Tilladelsen meddeles på vilkår, se afsnittet "Vilkår for tilladelsen". Det er vigtigt, at I orienterer jer grundigt i vilkårene og vurderingen, inden I går i gang med projektet, da de indeholder væsentlige betingelser og rammer for tilladelsen.

Henvendelse til Klima, Miljø- og Teknikforvaltning, Område for Miljø og Byliv

I er velkomne til at kontakte os på vand@kk.dk med henvisning til sagsnr. 2026-0010182, samt til den ansvarlige sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen.

31. marts 2026

Sagsnr.
2026-0010182

Dokumentnr.
2026-0010182-7

Sagsbehandler
Jette Skov

Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Vand og Natur

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Med venlig hilsen

Jette Skov
Biolog

Anders Cold
Biolog

Indhold

Baggrund.....	5
Vilkår for tilladelsen	5
Klagevejledning.....	6
Klageadgang	6
Grundlag for afgørelsen.....	7
Lov- og plangrundlag	7
Ansøgningsmateriale	7
Miljøteknisk beskrivelse.....	8
Arbejdsbeskrivelse.....	8
Anvendelse af BAT.....	9
Beskrivelse af vandområdet	10
Badevandsmålsætning	10
Vandområdeplaner.....	11
Udtalelser i sagen.....	13
Miljøteknisk vurdering.....	13
Generelt.....	13
Vurdering af anvendelsen af BAT	13
Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment.....	14
Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i vand	14
Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i biota.....	14
Miljøfarlige forurenende stoffer i sediment.....	15
Vurdering af påvirkningen af økologiske kvalitetselementer	15
Næringsstoffer.....	15
Fytoplankton.....	15
Rodfæstede planter.....	16
Bentiske invertebrater.....	16
Nationalt specifikke stoffer	17
Forhold til Naturbeskyttelse	17
Internationale naturbeskyttelsesområder	18
Beskyttelse af visse arter (Habitatdirektivets bilag IV).....	19
Samlet vurdering af Natura2000 og beskyttede arter i henhold til habitatdirektivets bilag IV	20

Påvirkning af badevand	20
Konklusion	20
Forhold til øvrig lovgivning	20
Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter	21
Bilag 1 - Oversigt over Miljøstyrelsens målepunkter (overvågningsstationer)	22

Baggrund

Ingeniørfirmaet Aaskov Aps (CVR-nr. 41087234) har på vegne af A. P. Møller Fonden den 7. januar 2026 ansøgt om tilladelse til forstyrrelse af forurenede sediment i Inderhavnen i Københavns Havn, da sedimentet ligger i vejen for genetablering af dokporten på Nordøen ved Operaen.



Figur 1. Oversigt over projektets placering

Vilkår for tilladelsen

- 1) Tilladelsen er gældende fra dags dato, og til arbejdet er udført. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet senest 3 år fra den er meddelt.
- 2) Klima, Miljø- Teknikforvaltningen (herefter KTF), Vand og Natur skal underrettes, hvis der sker ændringer i forudsætningerne for tilladelsen.
- 3) Tilladelsen er gældende for det angivne arbejdsområde på figur 1 og skal i øvrigt udføres som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse og arbejdsbeskrivelsen heri.
- 4) KTF, Vand og Natur, og badevandsvagten skal underrettes **senest 1 uge** inden arbejdet påbegyndes. Vand og Natur kontaktes på vand@kk.dk. Badevandsvagten kontaktes på tlf. 26 86 58 01.

Underretningen skal indeholde følgende oplysninger:

- Navn, e-mail og telefonnummer på kontaktperson hos entreprenøren.
 - Oplysning om det nøjagtige starttidspunkt for arbejdet og om, hvor længe det forventes at vare.
- 5) Arbejdet med at flytte sedimentet skal ske ved mammut sugning og foregå således, at der hvirvles mindst muligt op i sedimentet i havnen.
 - 6) Før sedimentet pumpes ind i dokken, skal der etableres et siltgardin mellem sugestedet og dokken. Siltgardinet placeres i hele

dokkens bredde frem til dokkens vægge, så sediment fra dokken ikke kan spredes til portlejet og havbunden uden for dokken. Siltgardinet skal forblive på plads, indtil dokporten er genmonteret.

- 7) Derudover skal der etableres yderligere et siltgardin 4 meter foran doklejet mod havnen. Dette siltgardin skal forblive minimum 3 døgn efter ophør af arbejdet for at sikre fuld bundfældning i dokken.
- 8) Hvis det viser sig, at der under sugearbejdet spredes partikulært materiale uden for det yderste siltgardin pga. en defekt, skal følgende foranstaltninger iværksættes:
 - Arbejdet stoppes.
 - KTF, OMB, enheden Vand og Natur, samt badevandsvagten adviseres på hhv. vand@kk.dk og tlf. 26 86 58 01.
 - Evt. skade på siltgardinet udbedres.
 - Sideflytning genoptages, når siltgardinet er repareret, hvis det er gået i stykker, eller når problemet er løst.
- 9) Det opsugede sediment som anbringes midlertidigt i dokporten skal bortskaffes som havnesediment til godkendt modtager.
- 10) Nærværende tilladelse kan kun udnyttes under forudsætning af, at der opnås § 19 tilladelse til mellemdeponering af sedimentet i tørdokken fra maj 2026 til juli 2027.

Klagevejledning

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter at afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93.

Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale klageportal inden den 28. april 2026.

Læs mere her <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1, dvs. den 30. september 2026.

Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale:

Lov- og plangrundlag

- 1) Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, § 28 stk. 1.
- 2) Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, jf. BEK. nr. 1433 af 21. november 2017.
- 3) Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, jf. BEK. nr. 1668 af 8. december 2025.
- 4) Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK. nr. 1669 af 8. december 2025.
- 5) Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster, 1670 af 08. december 2025.
- 6) Habitatbekendtgørelsen, bek. nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- 7) Bekendtgørelse nr. 278 af 3. december 2025 om afgrænsning af Københavns Havns søområde

Ansøgningsmateriale

- 1) Ansøgning af 7. januar 2026
- 2) E-mail af 14. januar 2026 til Per Aaskov Ingeniører fra Vand og Natur
- 3) E-mail af 2., 11. 18., 23. og 27. marts 2026 fra Per Aaskov Ingeniører til Vand og Natur

Miljøteknisk beskrivelse

Der ansøges om tilladelse til at arbejde i bunden af Inderhavnen foran Nordø i forbindelse med, at A. P. Møller Fonden har igangsat renovering af dokporten, som via flydekran er blevet afmonteret og pt. er under restaurering i Grenaa. Forinden dokporten skal genplaceres, er det gamle portleje blevet inspiceret via dykkerinspektion, og i den forbindelse kunne det konstateres, at der i årenes løb er sket en mindre op-hobning af sediment foran dokportens leje.

Sedimentet er placeret så tæt på portlejet, at det vil være tvivlsomt, om dokporten kan genmonteres med tilstrækkelig tæthed, hvis sediment skulle falde ned i lejet under genmontering. Det er derfor nødvendigt at fjerne en mindre lokal mængde sediment, så dokporten kan genmonteres.

Den oprindelige dybde foran porten er udført til kote -7,00 (Københavns Nulpunkt). Foran portlejet er der gennem de seneste mange år, hvor dokken ikke har været anvendt, ophobet sig ca. 1 meter sediment, så vanddybden nu er reduceret til kote -6,00.

Da dokken i nær fremtid ikke skal anvendes, ønskes kun at fjerne den mængde sediment, der er nødvendig for at sikre genmontering af porten. Der fjernes derfor sediment langs porten i 1 meters højde og 2,5-3 meters bredde. Med en portbredde på ca. 19 meter er der således tale om en meget begrænset mængde sediment på ca. 60 m³.

Arbejdsbeskrivelse

Sedimentet ønskes flyttet ind i dokken via mammut sugning. Mammut sugningen udføres af dykkere i én arbejds gang under vandet. Når sedimentet suges op, forekommer der – i modsætning til ved opgravning – ikke opvirvling af sedimentet ved sugestudsens.

Hvor sedimentet afleveres ved mammut sugerens afgang, vil materialet bundfælde sig lokalt på betonbunden i dokken.

Udførelsen med mammut sugning forventes at vare 1-2 arbejdsdage. Der anvendes således en metode, hvor der ikke er tale om dumpning jf. klapvejledningen, hvorfor nærværende ansøgning skal behandles efter Miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2.

Det indpumpede sediment fjernes først fra dokbunden, efter dokporten er monteret og dokken er tømt for vand. Sedimentet transporteres herefter til godkendt modtager, som forventes at være Norrecco og bortskaffes derfra til nyttiggørelse eller godkendt deponi afhængig af resultaterne af analyserne på sedimentet.

Det forventes, at sedimentet skal ligge i mellemdeponi i dokken fra maj 2026 og senest fjernes i juli 2027.

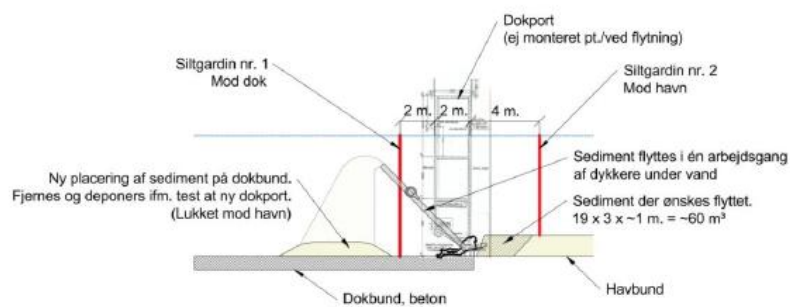
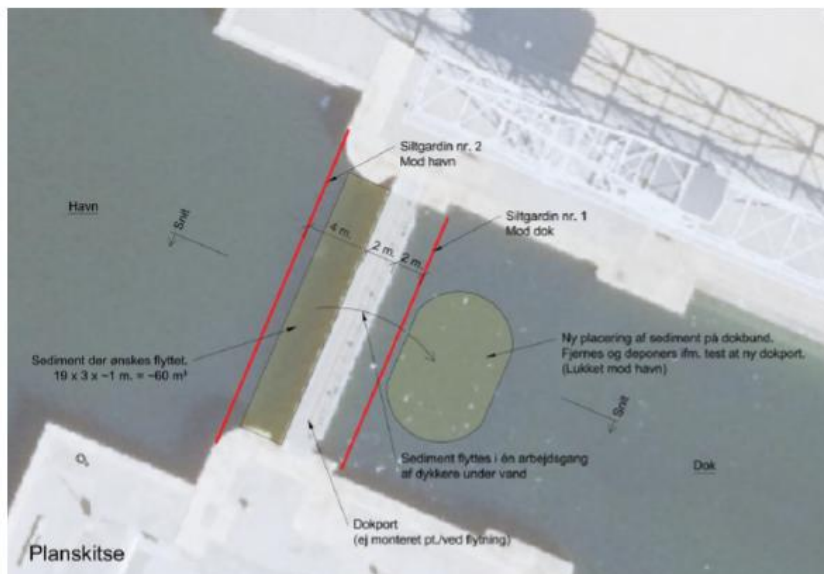
Anvendelse af BAT

Sedimentet flyttes ind i mellemdeponi i dokken via mammut sugning. Mammut sugningen udføres af dykkere i én arbejds gang under vandet. Hvor sedimentet afleveres ved mammut sugerens afgang, vil materialet bundfælde sig lokalt på betonbunden i dokken. Da sedimentet pumpes ind i en tørdok, hvor der er anbragt siltgardiner ved åbningen, er området afskåret fra havnebassinet under udførelsen, hvilket minimerer risikoen for spredning. Udførelsen med mammut sugning forventes at vare 1-2 arbejdsdage.

Da dokken er åben, etableres der umiddelbart inden indpumpning af sediment et siltgardin mellem sugestedet og dokken for at sikre, at sedimentspredningen minimeres mest muligt. Siltgardinet placeres i hele dokkens bredde frem til dokkens vægge, så sediment ikke kan spredes til portlejet og havbunden uden for dokken. Siltgardinet forbliver på plads, indtil dokporten er genmonteret, hvorfor sedimentet ikke kan skylle ud.

Dette siltgardin er vist som nr. 1 på figur 2. Derudover etableres yderligere et siltgardin 4 meter foran doklejet mod havnen. Dette reducerer risikoen for spredning fra uforudsete ophvirvlinger forårsaget af dykkernes aktivitet og fungerer som ekstra sikkerhed, hvis siltgardin nr. 1 uventet skulle blive utæt. Dette siltgardin (nr. 2) forbliver minimum 3 døgn efter ophør af arbejdet for at sikre fuld bundfældning.

Forinden aktivitetens påbegyndelse gennemgår dykkerne siltgardinernes tæthed. Dykkernes assistenter på land holder desuden løbende tilsyn med siltgardinernes tilstand. Da der er to siltgardiner mellem udpumpningsstedet og havnen, er spredningsrisikoen yderst begrænset.



Principsnit

Figur 2. Oversigt over arbejdsområdet, røde linjer er siltgardiner

Beskrivelse af vandområdet

Inderhavnen

Inderhavnen er den centrale del af Københavns Havn og går fra Langebro i syd til Nordre Toldbod i nord. Inderhavnen har en stor hydraulisk kapacitet og en god vandudskiftning og er derfor robust overfor belastninger.

Badevandsmålsætning

Målsætningen for badevandet i Københavns Havn, som er fra 2011, er i den yderste del af Inderhavnen, Yderhavnen og Øresund Udmærket, mens den i stort set resten af havnen er god. Alle badesteder havde i 2024 udmærket badevandskvalitet.

De nærmeste badesteder i forhold til Dokken er Havnegade Badezone og La Banchina Badezone, henholdsvis ca. 800 m og 1100 m derfra. Badevandskvaliteten for begge badesteder er udmærket. Badevandsprofilerne for badestederne kan ses her: [Badevandsprofiler i Københavns Kommune 2024](#)



Figur 3 Kort over placering af anlægsarbejdet (rød stjerne) og nærliggende badesteder (blå cirkel).

Vandområdeplaner

Nordlige Øresund er målsat i henhold til den gældende Vandområdeplan 2021-2027 efter genbesøget i 2025 for Vandområdedistrikt Sjælland.

Nordlige Øresund har jf. MiljøGIS for genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 målsætning om god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Tilstanden af Nordlige Øresund jf. MiljøGIS for genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er vist i Tabel 1.

Nordlige Øresund har ikke målopfyldelse. Tilstanden af fytoplankton, rodfæstede bundplanter og bunddyr er moderat. Iltindhold og vandets klarhed er ikke anvendelig til vurdering af vandområdets tilstand. Tilstanden af nationalt specifikke stoffer er ikke-god. Dette resulterer i en samlet moderat økologisk tilstand. Den kemiske tilstand er ikke-god.

Vandområdet er omfattet af fristforlængelse til efter 2027 grundet naturlige årsager. Naturlige forhold gør, at den forbedrende effekt af den påkrævede indsats for vandområdet vil strække sig over tid og forventeligt først indtræffer en tid efter indsatsens gennemførelse. Forlængelse af fristen for målopfyldelse til efter 22. december 2027 vurderes ikke at medføre yderligere forringelse af vandområdets tilstand. Forlængelsen vurderes herudover ikke vedvarende at hindre opfyldelse af målene for andre forekomster af vand inden for vandområdedistriktet.

Tabel 1. Tilstandsvurdering for kystvandsområde nr. 6

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund	
	VP3G
Kvalitetslementer - økologisk tilstand	
Rodfæstede planter	Moderat
Bentiske invertebrater	Moderat
Fytoplankton	Moderat
Nationalspecifikke stoffer	Ikke-god
Samlet økologisk tilstand	Moderat
Kemisk tilstand	Ikke-god
<i>Stoffer, hvis koncentration overskrider miljøkvalitetskriterierne for biota</i>	<ul style="list-style-type: none"> • BDE, sum • Bly • Cadmium • Kviksølv • Nikkel • PCB, sum (national specifikt stof)
<i>Stoffer, hvis koncentration overskrider miljøkvalitetskriterierne for sediment</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Antracen • Benz(a)anthracen (nationalt specifikt stof) • Benz(a)pyren

I vandområdeplanerne beskrives kvælstof og fosfor som væsentlige presfaktorer for kystvandene. Nordlige Øresund lever ikke op til vandområdeplanernes målsætninger om kvalitet. Der er i vandområdeplaner ikke udpeget indsatser rettede mod udledninger til Øresund. Miljøstyrelsen har gjort opmærksom på, at Øresund ikke udelukkende påvirkes af Danmark, men ligeledes påvirkes af andre landes næringsstofudledninger og påvirkning fra atmosfæren.

Udtalelser i sagen

Parterne (A. P. Møller Fonden og By og Havn) har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse. A.P. Møller Fonden bemærkede, at mellemdeponeringstiden i tørdokken, for det opsugede sediment, ville blive længere end forventet i ansøgningen. By og Havn havde ingen bemærkninger.

Miljøteknisk vurdering

Generelt

Generelt kan næsten alt sediment i Københavns Havn betragtes som forurenede. Da sedimentet i havnen er forurenede med bl.a. en række tungmetaller og kulbrinter, er det af betydning for vandkvaliteten i havnen, Kalveboderne og Øresund, at sedimentspredningen under anlægsarbejdet begrænses.

Der er stillet vilkår (vilkår 2) om, at ansøger skal underrette Københavns Kommune, hvis der sker ændringer i forudsætningerne for tilladelsen.

Da sedimentet forventes at skulle ligge i mellemdeponiet i dokken fra maj 2026 og senest fjernes i juli 2027, skal der meddeles § 19 tilladelse til dette. Der er stillet vilkår om (vilkår 10), at nærværende tilladelse kun kan udnyttes under forudsætning af, at der opnås § 19 tilladelse til opbevaring af sedimentet i mellemdeponi i tørdokken.

Vurdering af anvendelsen af BAT

Det er Klima-, Miljø og Teknikforvaltningen (KTF), Vand og Naturs vurdering at anvendelsen af mammalsug og siltgardiner kan betragtes som BAT i forbindelse med fjernelse af sedimentet foran dokporten. Ophvirvlingen af sediment er begrænset ved anvendelse af sug og der monteres dobbelt siltgardin, så det sediment, der er anbragt i dokporten ikke vil kunne spredes ud i havnebassinet.

Arbejdsområdet udgør 4×19 meter = 76 m^2 . Forvaltningen vurderer derfor, at de beskrevne afværgeforanstaltninger er tilstrækkelige.

Den renoverede dokport vil være genmonteret og dokke vil være tom for vand, når sedimentet skal fjernes igen.

Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i vand

Hvis der i vandområdet er målt en overskridelse af miljøkvalitetskravet i vand, sediment eller biota og tilstanden for kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer eller den kemiske tilstand, derfor er ikke-god, må projektet ikke medføre en mertilførsel af stoffet til vandområdet, som kan betyde en målbar stigning i koncentrationen af stoffet i vand, sediment eller biota i et repræsentativt målepunkt. Se Miljøstyrelsens målepunkter (overvågningsstationer), bilag 1

Der anvendes en skånsom metode til at fjernelse af sedimentet. Mammutsugningen udføres af dykkere i én arbejdsgang, og der forekommer ikke, eller kun minimal, ophvirvling af sedimentet til vandet helt nede ved havbunden ved sugestudsens. Dette kan højst give en meget lokal påvirkning, som vurderes at være uden betydning for det lokale vandmiljø, som er vant til at sedimentet flytter sig i forbindelse med naturlige strømpåvirkninger i vandet. Sedimentet afleveres ved mammut-sugerens afgang på betonbunden i dokken, hvor materialet vil bundfælde og ikke kommer i kontakt med havbunden. Dokken er aflukket med dobbelt siltgardin mod havneløbet.

KTF, Vand og Natur vurderer på denne baggrund, at anlægsarbejdet ikke tilfører stoffer fra sedimentet i en koncentration, som giver anledning til overskridelser af miljøkvalitetskrav i vandområdet, jf. Tabel 1. Det konkluderes derfor, at anlægsarbejdet ikke medfører en stigning i koncentrationen af disse stoffer i vandet i et repræsentativt målepunkt, se Miljøstyrelsens overvågningsstationer, bilag 1. På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for vandområdet eller forhindre målopfyldelse for hhv. kvalitetselementerne nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand.

Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i biota

Arbejdet med fjernelse af sedimentet kan potentielt medføre overskridelser af det generelle/maksimale miljøkvalitetskrav i vandområdet lige omkring sugestedet. I det område, hvor der er overskridelser af miljøkvalitetskravene, kan der være en påvirkning af biota. Påvirkningen på det begrænsede område og korte varighed vurderes ikke at have indflydelse på biota i vandområdet generelt, ligesom de af Miljøstyrelsen udpegede for vandområdet repræsentative målepunkter (overvågningsstationer, [Miljøgis](#), se bilag 1) ikke vil være påvirket. De nærmeste målepunkter er overvågningsstationerne nr. 97120111 i forhold til vurdering af kemisk tilstand, som er placeret ca. 2 km væk lige syd for Langebro, samt st. 97210033 ved Amager Strand og st.97200061 Nord for Saltholm, hvor økologisk tilstand overvåges.

Påvirkningen fra anlægsarbejdet vurderes således ikke at indebære

risiko for tilstandsforringelse eller hindring af målopfyldelse i vandområdet Nordlige Øresund.

Miljøfarlige forurenende stoffer i sediment

Den kemiske tilstand i vandområdet er vurderet til at være 'ikke-god' i Vandområdeplaner 2021-2027 pga. overskridelser af miljøkvalitetskrav i sediment og biota.

For sediment drejer det sig om koncentrationerne af antracen, benz(a)anthracen, benz(a)pyren. som vurderes at være overskredet, jf. Tabel 1.

Fjernelse af sedimentet foregår med sug og vil ikke tilføre yderligere stoffer til sedimentet, som kan forringe tilstanden i forhold til nuværende tilstand. Der fjernes forurenede sediment i forbindelse med projektet.

Vurdering af påvirkningen af økologiske kvalitetselementer

Næringsstoffer

KTF, Vand og Natur vurderer, at det tidsbegrænsede anlægsarbejde potentielt vil kunne medføre en meget begrænset frigivelse af næringsstoffer til vandområdet.

De biologiske kvalitetselementer kan lokalt blive påvirket af frigivelsen af kvælstof og fosfor og iltforbrugende stof, men i et vandområdeperspektiv vil der ikke ske en ændret belastning eller påvirkning.

I Københavns Havn, Kalveboderne og Nordlige Øresund er der et højt vandskifte og en kraftig strøm. For en normal strømsituation er vandskiftet ca. 50-75 m³/s, hvilket betyder, at vandvoluminet udskiftes på få døgn.

I en by som København sker der løbende opstart og afslutning af byggeprojekter med midlertidige grundvandssænkninger, udledninger og forstyrrelser af sedimentet. Midlertidige forstyrrelser af sedimentet som følge af gravearbejde el. lignende vurderes at være indeholdt i den i forvejen forekommende belastning. Derfor vurderer KTF, Vand og Natur at anlægsarbejdet ikke får en negativ indvirkning på næringsstofbalancen i Øresund.

Fytoplankton

Tilstanden for fytoplankton er moderat i Nordlige Øresund. En øget tilførsel af næringsstoffer til vandområdet kan potentielt stimulere opblomstringer af fytoplankton og løstliggende alger som fedtemøg, som kan skygge og dermed hæmme væksten af ålegræs og andre rodfæstede planter. Ved udskygning bliver lysforholdene på bunden

ferringede, og rodfæstede planter kan have svært ved at opretholde fotosyntese, og den deraf afledte iltproduktion falder.

KTF, Vand og Natur vurderer, at anlægsarbejdet ikke vil medføre frigivelse af næringsstoffer i en grad, der vil medføre en forøgelse af algeproduktionen.

Det vurderes derfor, at der ikke vil ske forringelse af tilstanden for fytoplankton, og det vurderes at en potentiel tilførsel af næringsstoffer ikke vil være til hinder for målopfyldelse af god økologisk tilstand for fytoplankton i vandområdet som helhed.

Rodfæstede planter

Tilstanden for rodfæstede planter i vandområde nr. 6 Nordlige Øresund er moderat.

Rodfæstede planter påvirkes af algeopblomstringer, som kan skygge og dermed hæmme væksten af ålegræs og andre rodfæstede planter. Rodfæstede planter som ålegræs er desuden følsomme over for dårlige iltforhold i vandet, hvilket vil kunne medføre, at blade og stængler rådner og knækker.

Det vurderes, som nævnt ovenfor, at det midlertidige anlægsarbejde ikke vil medføre forringelse af tilstanden for fytoplankton. Det vurderes derfor, at opslugningen af havnesediment ikke vil give anledning til øget algeopblomstring og udskygning i en sådan grad, at det vil være til hinder for målopfyldelse af god økologisk tilstand for rodfæstede planter i vandområdet som helhed.

Bentiske invertebrater

Tilstanden for bentiske invertebrater i vandområde nr. 6 Nordlige Øresund er moderat. Bundfaunaen (bentiske invertebrater) er særligt følsom over for tilførsel af miljøfarlige forurenende stoffer, tildækning og forringede iltforhold som følge af nedbrydningen af udledt organisk stof.

Bundfauna- og fiskearter har forskellig tolerance over for forringede iltforhold og svovlbrinte. I tilfælde som de førnævnte, vil fisk og andre mobile dyrearter forsøge at trække væk fra det berørte område. Immobile bundfaunaarter udviser ofte en højere tolerance. Muslinger som blåmuslingen vil i perioder med forringede iltforhold eller øget koncentration af svovlbrinte kunne lukke sig, indtil forholdene forbedres. Andre arter som børsteorm, der lever nedgravet i sedimentet, kan have en højere tolerance overfor svovlbrinte.

Den seneste NOVANA bundfaunaundersøgelse, der ligger til grund for tilstandsvurderingen, viser, at de mest udbredte arter i kystvandsområdet, netop er arter, der er tolerante over for forstyrrelser eller indifferente overfor disse.

Der vil være en fysisk påvirkning af de bundlevende dyr i forbindelse med at sedimentet suges op. Men KTF, Vand og Natur vurderer, at der ikke vil være nogen akutte effekter som følge af det tidsbegrænsede arbejde med opsugning af sediment.

Iltforholdene i lavvandede kystnære områder er udsat for kortvarige men betydelige naturlige udsving, og arterne, der findes her, vil typisk være tilpasset denne variation. Ligeledes er bundfaunaen tilpasset eksisterende fluktuationer i næringsstoffer og algeopblomstringer.

På den baggrund vurderes det, at sedimentsugningen ved den tidsbegrænsede tilladelse, til forstyrrelse af sedimentet, ikke vil påvirke iltindholdet i vandet i en sådan grad, at det vil kunne påvirke kvalitetsselementet bundfauna i vandområdet. Og heller ikke vil forringe tilstanden for benthiske invertebrater eller forhindre målopfyldelse.

Nationalt specifikke stoffer

Der er redegjort og foretaget miljøfaglig vurdering af nationalt specifikke stoffer under afsnittet om Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment.

Det vurderes, at det tidsbegrænsede anlægsarbejde ikke vil forringe tilstanden nationalt specifikke stoffer og heller ikke forhindre målopfyldelse i vandområdet som helhed.

Forhold til Naturbeskyttelse

Før der træffes afgørelse i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det skal ligeledes vurderes om en tilladelse kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de arter der er angivet på Habitatdirektivets bilag IV.

Klima-, Miljø-, og Teknikforvaltningen, Vand og Natur har vurderet ansøgningen i henhold til habitatbekendtgørelsen nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er *143 Vestamager og havet syd for*, der ligger ca. 6 km fra arbejdsområdet.

Udpegningsgrundlag 143 Vestamager og havet syd for

Natura 2000-området Vestamager og havet syd for har et samlet areal på 6.207 ha, hvoraf 4.004 ha er hav og 123 ha er vandflade i søerne.

Området er udpeget som habitatområde nr. 127 Vestamager og havet syd for og fuglebeskyttelsesområde nr. 111 Vestamager og havet syd for.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 127		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klitlavning (2190)	Kransnålalge-sø (3140)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Enårig strandengsvegetation (1310) er ikke tilstede i habitatområde H127. Naturtypen gennemgås derfor ikke yderligere.

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

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Mosehornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde F111. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: Fiskeørn (T), knopsvane (T) og Vandrefalk (T) i fuglebeskyttelsesområde F111. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Naturtype	Naturtype nr.	Kortlægningsår	Kortlagt areal
Sandbanke	1110	2012	974 ha
Kystlaguner og strand søer	1150	2004	43 ha
Bugter og vige	1160	2004	1.903 ha

Tabellen viser arealet af områdets kortlagte marine naturtyper og kortlægningsåret.

Habitatnatur

Natura 2000-planen for området har som overordnet delmålsætning:
"At områdets marine naturtyper sandbanke (1110), bugt (1160), lagune (1150) sikres. Naturtyperne har enten stærk ugunstig bevaringsstatus og/eller særlige forekomster i Danmark."

Eutrofiering og forurening er relevante for vurdering af forhold, der kan true en gunstig bevaringsstatus for de marine naturtyper. Hvis det kan afvises, at der vil være en forringelse af tilstanden for de enkelte kvalitetselementer, der potentielt kan have betydning for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget tilknyttet et Natura 2000-område, så vil der som udgangspunkt ikke være væsentlige påvirkninger på Natura 2000-området.

Fugle

For arterne på udpegningsgrundlaget vil det kun være fugle, som søger føde i eller i umiddelbar nærhed af havet, der er relevante at forholde sig til. Det vil i forlængelse heraf være påvirkninger, som kan medføre en forringelse af fuglenes fødegrundlag, der vil være relevant for vurderingen.

Det vurderes, at fødegrundlaget for fuglearterne på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, ikke påvirkes, pga. afstanden til det planlagt arbejde.

Beskyttelse af visse arter (Habitatdirektivets bilag IV)

Ifølge habitatdirektivets artikel 12 om strengt beskyttede arter, må kommunen ikke give tilladelse til noget, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de arter, der er omfattet af direktivets bilag IV.

Der er observeret alm. delfin samt gråsæl og spættet sæl i Københavns Havn, anlægsarbejdet vurderes ikke at kunne påvirke disse, da dyrene i forbindelse med sugearbejdet kun vil være kortvarigt forstyrret, hvis de befinder sig i området og kan flyttes sig og vende tilbage, når arbejdet er færdigt.

Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil have negativ betydning for øvrige bilag IV arter. Ligeledes vurderes tilladelsen ikke at have negativ påvirkning på andre beskyttelseskrævende arter.

Samlet vurdering af Natura2000 og beskyttede arter i henhold til habitatdirektivets bilag IV

Samlet vurderes det, på dels grund af afgørelsens vilkår og dels på grund af afstanden fra lokaliteten til nærmeste naturbeskyttelsesområde, at der ikke er risiko for en påvirkning på Natura 2000-område nr. 143 Vestamager og havet syd for, samt på fugle på udpegningsgrundlaget eller på skade af bevaringsmålsætningen for Natura 2000-området.

Påvirkning af badevand

Nærmeste badesteder i forhold til anlægsarbejdet er Havnegade dyppezone og La Banchina badezone, som ligger i en afstand af ca. 800-1100 m fra anlægsarbejdet. KTF, Vand og Natur vurderer derfor, at anlægsarbejdet foregår så langt fra de pågældende badesteder, at badevandskvaliteten ikke vil blive påvirket.

Konklusion

Det er samlet set Klima, Miljø- og Teknikforvaltningen, Vand og Naturs vurdering, at anlægsarbejdet er foreneligt med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten, Natura2000-områderne og ikke vil påvirke bilag IV-arter.

Forhold til øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til arbejdet med at suge sediment op foran dokporten. Der er således ikke taget stilling til evt. øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet efter f.eks. planloven, byggeloven, vejloven, jordforureningsloven.

Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

- Ingeniørfirmaet Aaskov ApS, att. Per per@aaskoving.dk
- By & Havn, info@byoghavn.dk
- Københavns Kommune, Virksomheder og VVM, virkmiljoe@kk.dk
- Københavns Kommune, Jord og Grundvand, jordforening@kk.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Øst, trost@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-København, koebenhavn@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, oeresund@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Tilladelsen annonceres desuden på "Annonceringsportalen" for Københavns Kommune:

http://kk.sites.itera.dk/apps/kk_annoncering/index_ny.php

Bilag 1 – Oversigt over Miljøstyrelsens målepunkter (overvågningsstationer)

Miljøstyrelsens overvågningsstationer (angivet med sort firkant) i de marine vandområder i København, jf. MiljøGIS for høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027.

