



HOFOR A/S
Att.: Mikkel Mühle Poulsen

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven §27, stk. 2 til fjernelse af rammehindringer i forbindelse med etablering af spuns i Skudeløbet

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, meddeles hermed tilladelse til evt. påvirkning af sediment i forbindelse med etablering af spuns i Skudeløbet, Københavns Havn. Anlægsarbejdet sker ifm. midlertidig omlægning af udløbet for U4.

Begrundelse

Det er Klima-, Miljø og Teknikforvaltningen, Vand og Naturs (herefter TMF, OMB) 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 og badevandet.

Vilkår og vurdering

Tilladelsen meddeles på vilkår, se afsnit 2 "Vilkår for tilladelse".
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. 2026-0095851, samt til den ansvarlige sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen.

Med venlig hilsen

1. Anders Cold

2. Anja A. Hansen

28. april 2026

Sagsnr.
2026-0095851

Dokumentnr.
2026-0095851-3

Sagsbehandler
Anders Mikael Cold

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

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

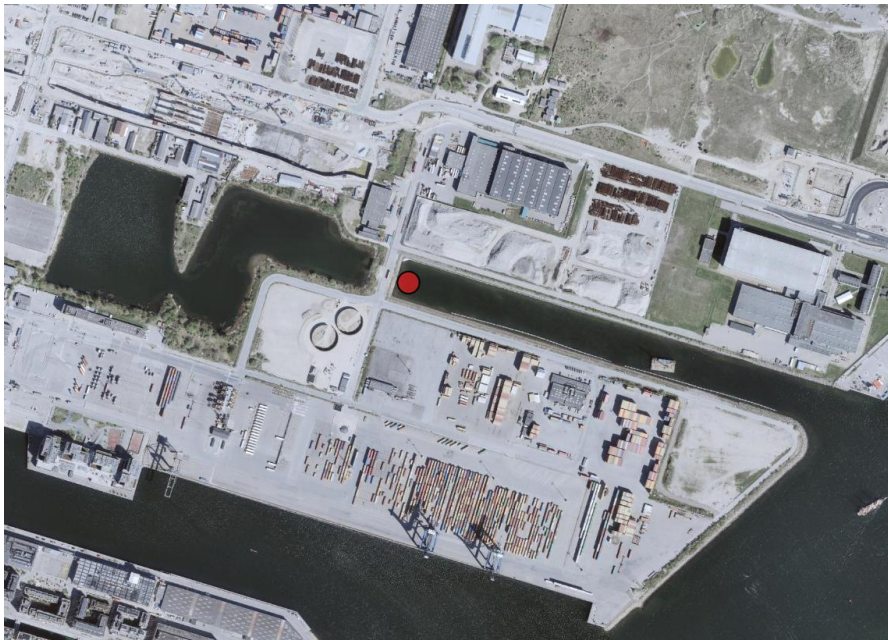
Indhold

1.	Baggrund.....	4
2.	Vilkår for tilladelsen	4
3.	Klagevejledning.....	5
	Klageadgang	5
	Hvem kan klage?.....	5
	Opsættende virkning	6
	Søgsmål.....	6
4.	Grundlag for afgørelsen.....	6
	4.1 Lov- og plangrundlag.....	6
	4.2 Ansøgningsmateriale.....	6
5.	Miljøteknisk redegørelse	6
	5.1 Arbejdsbeskrivelse	8
	5.2 Beskrivelse af vandområdet.....	8
	5.2.1.1 Natura 2000	10
6.	Badevandsmålsætning.....	10
7.	Vandområdeplaner	11
8.	Udtalelser i sagen.....	12
9.	Miljøteknisk vurdering.....	12
	9.1 Generelt	12
	9.2 Vurdering af anvendelsen af BAT	12
	9.3 Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment	13
	Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i vand.....	13
	Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i biota	13
	Miljøfarlige forurenende stoffer i sediment.....	13
	9.4 Vurdering af påvirkningen af økologiske kvalitetselementer ...	14
	Næringsstoffer	14
	Fytoplankton	14
	Rodfæstede planter.....	15
	Bentiske invertebrater	15
	Nationalt specifikke stoffer	16
10.	Forhold til Naturbeskyttelse	16
	Internationale naturbeskyttelsesområder	16

Beskyttelse af visse arter (Habitatdirektivets bilag IV)	18
11. Påvirkning af badevand	19
12. Konklusion	19
13. Forhold til øvrig lovgivning	19
Henvendelse til TMF, OBM, enheden Vand og Natur	19
14. Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter	19

1. Baggrund

HOFOR A/S (CVR-nr. 1007 3022) har den 2. marts 2026 ansøgt om tilladelse til forstyrrelse af forurenede sediment i Skudeløbet i Københavns Havn. Se projektets placering i Skudeløbet på figur 1. Arbejdet sker i forbindelse med etablering af bassinprojekt på Levantkaj i Københavns Nordhavn, hvor der samtidigt skal anlægges et stålrør til midlertidig omlægning af udløbet for U4. Etableringen af dette kræver at arbejdet udføres tørt, hvorfor ansøgers entreprenør vil sætte en midlertidig spuns 6 meter ud fra kajkanten og rundt om udløbet, så der kan tørholdes mens udløbsrøret etableres. HOFOR A/S har i den anledning ansøgt Københavns Kommune om §27-tilladelse, iht. Miljøbeskyttelsesloven, til at grave i sedimentet i tilfælde af evt. rammehindringer.



Figur 1. Oversigt over projektets placering i bunden af Skudeløbet, Københavns Havn (rød cirkel).

2. Vilkår for tilladelsen

- 1) Tilladelsen er gældende fra d.d. til arbejdet er udført.
- 2) Udledningen skal ske i overensstemmelse med det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i projektet, som påvirker forudsætningerne, der ligger til grund for tilladelsen.
- 3) Tilladelsen er gældende for det angivne arbejdsområde på figur 1 og skal i øvrigt udføres som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse og arbejdsbeskrivelsen heri.

- 4) Klima, Miljø- Teknikforvaltningen (herefter KTF), Område for Miljø og Byliv (herefter OMB), Vand og Natur, skal underrettes ved opstart af arbejdet med gravning i sedimentet. Vand og Natur kontaktes på vand@kk.dk.

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 fjerne evt. rammehindringer i forbindelse med etablering af spuns i Skudeløbet skal foregå således, at der hvirvles mindst muligt op i sedimentet i Skudeløbet. Der skal i forbindelse med fjernelse af rammehindringer etableres siltgardiner. Siltgardinerne skal nå helt ned til bunden.
 - 6) Gravearbejde skal foregå med grab, der maksimalt må løftes 0,5 m fra havbunden i forbindelse med sideflytningen af sedimentet.
 - 7) Hvis det viser sig, at der under eventuel håndtering af sediment og havbundsmaterialer spredes partikulært materiale uden for siltgardinet pga. en defekt, skal følgende forholdsregler iværksættes:
 - Arbejdet stoppes.
 - KTF, OMB, enheden Vand og Natur, adviseres på vand@kk.dk.
 - Evt. skade på siltgardinet udbedres.
 - Sideflytning genoptages, når siltgardinet er repareret, hvis det er gået i stykker, eller når problemet er løst.

3. Klagevejledning

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevarerklagenævnet digitale klageportal inden den 26. maj 2026.

Klage skal indgives via klageportalen <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 27. november 2026.

4. Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale

4.1 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

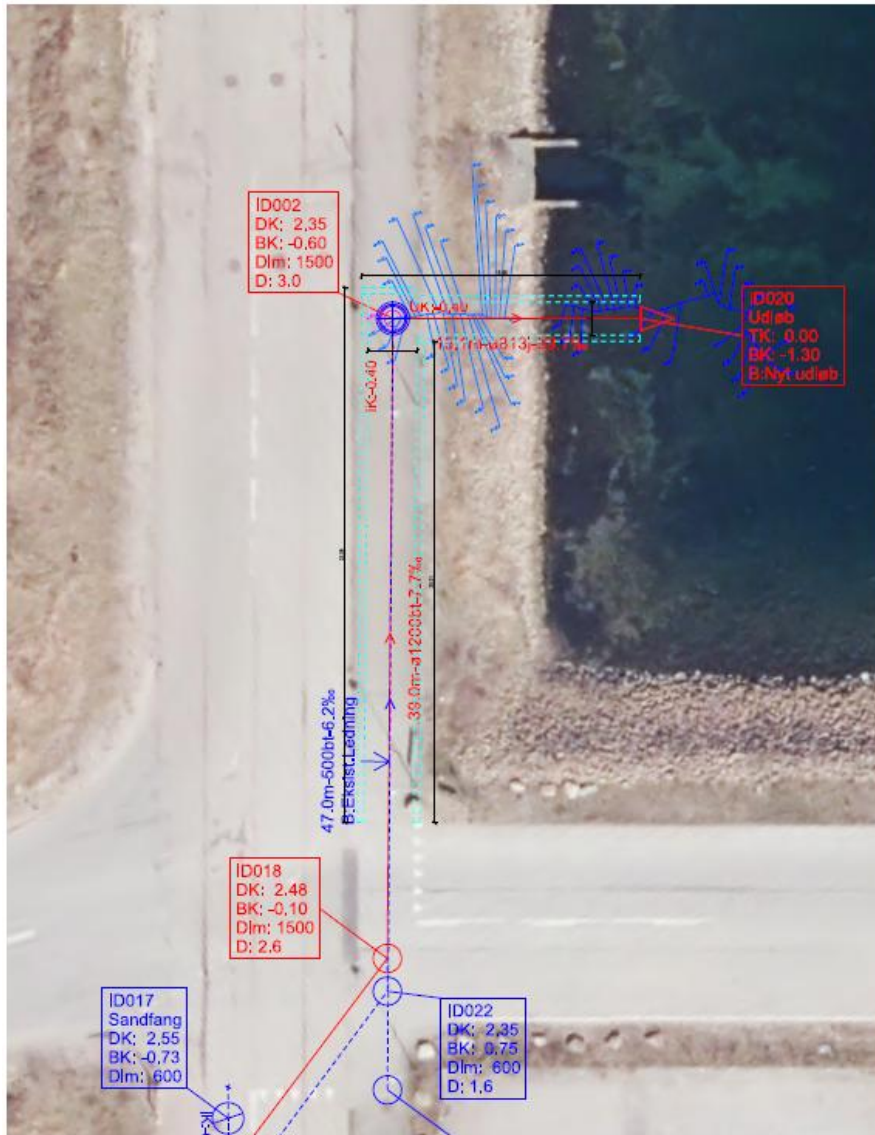
4.2 Ansøgningsmateriale

- 1) Ansøgning i mail af 2. marts 2026
- 2) Supplerende oplysninger i mail af 6. april 2026

5. Miljøteknisk redegørelse

Der ansøges om tilladelse til at arbejde i bunden af Skudeløbet i forbindelse med HOFORs bassinprojekt på Levantkaj i Københavns Nordhavn, hvor der planlægges anlagt et stålrør ud i Skudeløbet som udløb. Etableringen af dette kræver, at arbejdet udføres tørt, hvorfor entreprenøren

vil sætte en midlertidig spuns 6 m ud fra kajkanten og rundt om udløbet, så der kan tørholdes, mens udløbet etableres. Se nedenstående figur 2, hvor spunsen er indtegnet med lyseblå stiplede linje. Spunsen lukkes for enden, selvom det ikke fremgår af figuren. Spunsen fjernes efter udløbsledningen er etableret.



Figur 2. Oversigt over det fremtidige ledningsforløb for udløbet, samt placeringen af spunsen, der er angivet med stiplede lyseblå.

På baggrund af ovenstående beskrivelse ansøger HOFOR om §27-tilladelse iht. Miljøbeskyttelsesloven til at grave i sedimentet i tilfælde af rammehindringer, der kan kræve, at der graves.

Desuden vil HOFOR have behov for at pumpe vand fra det areal der indsluttes af spunsen og ud i Skudeløbet for at tørholde området mens

udløbet etableres. Vand der pumpes bort vil blive pumpet via sedimentation eller anden filtrering for at undgå spredning af sediment til recipienten.

5.1 Arbejdsbeskrivelse

I tilfælde af, at der under spunsningen træffes rammehindringer i de øverste 2 meter, kan de bortgraves med gravemaskine. Hvis de træffes dybere, så må spunsen flyttes. Der vil i så fald skulle graves både på yder- og indersiden af spunsen. Det opgravede havbundsmateriale vil i den forbindelse skulle bortkøres til deponi, og erstattes med grus.

Som afværge mod sedimentspredning oplyser ansøger, at der vil kunne opsættes siltgardin omkring opgravningsstedet.

Indenfor spunsen og efter bortpumpning af vandet vil der skulle bortgraves ca. 75 ton materiale, som ansøger oplyser bortskaffes til godkendt modtager. OMB, Vand og Natur henleder i den sammenhæng ansøgers opmærksomhed på, at det i så fald ikke betragtes som jord, men som affald, og derfor skal anvises som affald. Det materiale, der skal bortgraves, skyldes dels, at røret skal ligge på en fast bund, og dels at rørets kote er dybere end bunden af kanalen. Da materialet bortgraves tørt og inden for spunsen, vil det ikke påvirke vandkvaliteten eller biodiversiteten i Skudeløbet.

5.2 Beskrivelse af vandområdet

Københavns Havn strækker sig fra Kalveboder i syd til Svanemøllebugten i nord samt til områderne omkring Margretheholm og Prøvestenen på den østlige side af Amager. Hovedløbet gennem byen kan opdeles i Sydhavnen, Inderhavnen og Yderhavnen. Skudeløbet og Orientbassin ligger i forbindelse med Yderhavnen i Nordhavn.

Området omkring Skudeløbet og Orientbassin er robust over for hydraulisk belastning, men er mere sårbar overfor stofbelastning, da bassinet ikke har samme vandudskiftning og fortykning som hovedløbet.

Kommunale planer

Området omkring Orientbassin er udlagt til havneformål samt boliger og serviceerhverv. Orientbassin er beliggende i et område, hvor der sker en kraftig byudvikling, og der er megen byggeaktivitet som følge deraf. Derfor forventes der en del midlertidige udledninger i forbindelse med nye byggeprojekter. Arealerne ved Orientbassin er et separat kloakeret område. Det er planlagt, at en stor del af omkringliggende områder skal have en 3-strengt kloakeringsform, som betyder, at

overfladevand fra tage og andre ikke trafik-belastede overflader som udgangspunkt skal ledes til havnen, jf. Spildevandsplan 2018.

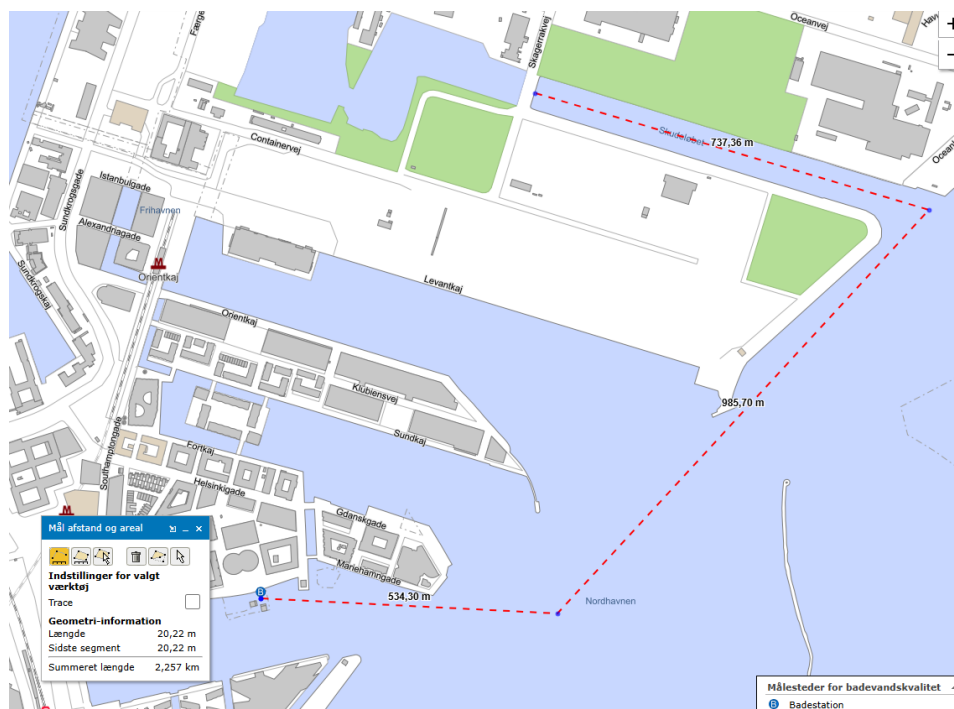
5.2.1.1 Natura 2000

Habitatbekendtgørelsen har til formål at udpege internationale naturbeskyttelsesområder og fastsætte regler for administrationen af områderne. Bekendtgørelsen er en væsentlig del af implementeringen af EU's habitatdirektiv og fuglebeskyttelsesdirektiv. Det nærmeste Natura 2000-område er Saltholm og omliggende hav (område nr. 142), som ligger i Øresund ca. 7,4 km fra udløbet fra arbejdsområdet. Habitatbekendtgørelsen medfører, at der skal foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

6. 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 i Københavns Kommune havde i 2025 udmærket badevandskvalitet.

Der findes ingen officielle badesteder i umiddelbar nærhed af anlægsarbejdet i bunden af Skudeløbet. Det badested, der ligger tættest på anlægsarbejdet er badezonen ved Sandkaj (Figur 3), som ligger ca. 2.200 meter væk.



Figur 3. Kort over afstanden fra anlægsarbejdet til nærmeste badezone ved Sandkaj, som er på ca. 2.200 meter.

7. 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 den efterfølgende 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.

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 miljøkvalitetskra- vene for biota</i>	<ul style="list-style-type: none"> • BDE, sum • Bly • Cadmium • Kviksølv • Nikkel • PCB, sum (national specifikt stof)

<p><i>Stoffer, hvis koncentration overskrider miljøkvalitetskriterierne for sediment</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Antracen • Benz(a)anthracen (nationalt specifikt stof) • Benz(a)pyren
---	---

Tabel 1. Tilstandsvurdering for kystvandsområde nr. 6.

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 indsats 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.

8. Udtalelser i sagen

Ansøger (HOFOR A/S) samt By og Havn har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse. HOFOR A/S havde en række bemærkninger til vilkårene, som alle er blevet taget til efterretning i den endelige tilladelse. By og Havn havde ingen bemærkninger til udkastet.

9. Miljøteknisk vurdering

9.1 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 om (vilkår 1), at HOFOR A/S skal underrette Københavns Kommune, hvis der sker ændringer i forudsætningerne for tilladelsen.

Ophvirvling og spredning af sediment sikres begrænset ved vilkårene nr. 5, 6, 7 og 8.

9.2 Vurdering af anvendelsen af BAT

Ansøger oplyser, at der vil blive anvendt siltgardiner til at forhindre spredning af forurenede sediment ifm. fjernelse af eventuelle rammehindringer ved etablering af spuns. Det er Københavns Kommunes vurdering, at vilkår (nr. 5) om anvendelse af siltgardin, som afværgeforanstaltning for sedimentspredning, kan betragtes BAT.

9.3 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 kvalitetsselementet 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, bilag 1.

I tilfælde af rammehindringer oplyser ansøger, at der anvendes en skånsom metode til håndtering af sediment, samt at der bliver etableret afværgeforanstaltninger i form af siltgardin. KTF, OMB vurderer på den baggrund, at anlægsarbejdet ikke vil tilføre stoffer fra sedimentet til det omgivende vandmiljø i en sådan grad, at det giver anledning til overskridelser af miljøkvalitetskrav i vandområdet, jf. Tabel .

Det konkluderes derfor, at anlægsarbejdet ikke medfører en stigning i koncentrationen af disse stoffer i vandet i et repræsentativt målepunkt, se Miljøstyrelsens målepunkter, bilag 1. og derfor ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for vandområdet eller forhindre målopfyldelse for hhv. kvalitetsselementerne nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand.

Miljøfarlige stoffer forurenede stoffer i biota

Det vurderes, at anlægsarbejdet ikke medfører overskridelser af det generelle miljøkvalitetskrav i vandområdet. Der vil derfor ikke ske en påvirkning af biota. Det skyldes, at der ved fastlæggelse af det generelle miljøkvalitetskrav er taget højde for beskyttelse af biota (Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse miljøfarlige stoffer [Brev](#), FAQ 33)

Da anlægsarbejdet er midlertidig og varigheden er begrænset, vurderer KTF, OMB, at der hverken vil ske en påvirkning lokalt eller en på påvirkning af det repræsentative målepunkt., (overvågningsstationer, [Miljøgis](#), se bilag 1).

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 .

Håndtering og evt. fjernelse af sediment vil foregå skånsomt, og arbejdet vil derfor ikke tilføre yderligere forurenende stoffer til sedimentet, som kan forringe tilstanden i forhold til den aktuelle tilstand. Hvis der træffes rammehindringer, vil der til gengæld blive fjernet forurenede sediment fra området. Eventuelt opgravet havnesediment vil blive kørt til godkendt modtager, og erstattet med grus.

9.4 Vurdering af påvirkningen af økologiske kvalitetselementer

Næringsstoffer

KTF, OMB 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 vurderes at være indeholdt i den i forvejen forekommende belastning. Derfor vurderer KTF, OMB, at gravearbejdet 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 forringede, og rodfæstede planter vil have svært ved kunne opretholde fotosyntese, og den deraf afledte iltproduktion.

KTF, OMB 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 den potentielle 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 anlægsarbejdet 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. Immobiler 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 evt. fjernelse af rammehindringer. Men KTF, OMB vurderer, at der

ikke vil være nogen akutte effekter som følge af det tidsbegrænsede og meget begrænsede anlægsarbejde.

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 i arbejdsområdet tilpasset eksisterende fluktuationer i næringsstoffer og algeopblomstringer.

På den baggrund vurderes det, at anlægsarbejdet fra det tidsbegrænsede projekt, i forbindelse med evt. fjernelse af rammehindringer, ikke vil påvirke iltindholdet i vandet i en sådan grad, at det vil kunne påvirke kvalitetselementet bundfauna i vandområdet.

Det vurderes desuden, at det tidsbegrænsede anlægsarbejde ikke vil forringe tilstanden for benthiske invertebrater og heller ikke forhindre målopfyldelse.

Nationalt specifikke stoffer

Der er redegjort og foretaget miljøfaglig vurdering af nationalt specifikke stoffer under afsnit 9.3 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.

10. Forhold til Naturbeskyttelse

Før der træffes afgørelse i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 27, 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, Område for Miljø og Byliv 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 ansøgte område ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, hvoraf det nærmeste er Natura 2000-område nr. 142 Saltholm og omliggende hav, der ligger mere end 7 km fra arbejdsområdet.

Udpegningsgrundlag nr. 142 Saltholm og omliggende hav

Natura 2000-området Saltholm og omliggende hav har et samlet areal på 7.256 ha, hvoraf 5.434 ha er hav. Området er udpeget som habitatområde nr. 126 Saltholm og omliggende hav og fuglebeskyttelsesområde nr. 110 Saltholm og omliggende hav.

Tabel 1 - Udpegningsgrundlag

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 126		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Rev (1170)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Kalkoverdrev* (6210)	
Arter:	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)
	Marsvin (1351)	

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. Bugt (1160) er ikke tilstede i habitatområde H126. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 110		
Fugle:	Skarv (T)	Knopsvane (T)
	Grågås (T)	Bramgås (TY)
	Skeand (T)	Pibeand (T)
	Krikand (T)	Edderfugl (Y)
	Havørn (T)	Rørhøg (Y)
	Vandrefalk (T)	Klyde (Y)
	Hjelle (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Rovterne (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 F110. For trækfuglene er Vandrefalk (T) ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst i fuglebeskyttelsesområde F110. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Habitatnatur

Natura 2000-planen for området har som overordnet delmålsætning: "At de marine naturtyper sandbanker (1110) og rev (1170), der har stærk ugunstig bevaringsstatus, sikres en artsrig undervandsvegetation og er et godt levested for de internationalt vigtige forekomster af trækfugle som knopsvane, grågås, bramgås og skarv samt for pibeand, der bruger Saltholm som et af landets vigtigste rasteområder".

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, da anlægsarbejdet foregår mere end 10 km fra det nærmeste Natura 2000-område.

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 i 2025 observeret alm. delfin samt gråsæl og spættet sæl i Københavns Havn. Anlægsarbejdet vurderes dog ikke at kunne påvirke forekomsten disse arter, da der var tale om enlige individer, der blev observeret langt fra det kommende anlægsarbejde i bunden af Skudeløbet. Hvis arterne, mod forventning, skulle bevæge sig ind i Skudeløbet, er det TMF, OMBs vurdering, at disse arter af egen drift vil flytte sig fra de kortvarige forstyrrelser i området.

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

Anlægsarbejdet vurderes ikke at kunne påvirke arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området, dels på grund af afgørelsens vilkår, dels på grund af afstanden fra lokaliteten til nærmeste naturbeskyttelsesområde.

Samlet vurderes det, at der ikke vil ske en forringelse af tilstanden i vandområdet, samt at der ikke er nogen risiko for, at anlægsarbejdet kan

skade bevaringsmålsætningen for Natura 2000-området. Der vil ikke være en væsentlig påvirkning på Natura 2000-område nr. 142 Saltholm og omliggende hav, samt fugle på udpegningsgrundlaget.

11. Påvirkning af badevand

Nærmeste badested i forhold til anlægsarbejdet er badezonen ved Sandkaj, som ligger i en afstand af ca. 2.200 meter fra anlægsarbejdet (se tidligere figur 3). KTF, OMB vurderer derfor, at anlægsarbejdet foregår så langt fra badestedet, at badevandskvaliteten ikke vil blive påvirket.

12. Konklusion

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

13. Forhold til øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til anlægsarbejdet i forbindelse spunsning ved Skudeløbet. Der er således ikke taget stilling til evt. øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet efter f.eks. planloven, byggeloven, vejloven, jordforureningsloven, vandløbsloven mm.

Henvendelse til TMF, OBM, enheden Vand og Natur

I er velkomne til at kontakte Anders Cold på tlf. 3052 4992 eller vand@kk.dk, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen. Ved skriftlig eller elektronisk henvendelse bedes der henvist til sagsnr. 2026-0095851.

14. Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

- By og Havn, info@byoghavn.dk
- Københavns Kommune, Virksomhed og Byliv, spildevand@kk.dk
- Københavns Kommune, Jord & Grundvand – grundvandsteamet, grundvand@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
og
- 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.

