

Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed

Teknik- og Miljøforvaltningen



HOFOR A/S

Ørestads Boulevard 35

2300 København S

Att: Mikkel Mühle Poulsen, HOFOR A/S. Sendes kun på mail til mikpou@hofor.dk

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024, meddeles hermed tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand og en mindre andel grundvand fra Containervej 15, matrikel nr. 6, Frihavnskvarteret København, til Skudeløbet, Københavns Havn.

Baggrund

HOFOR A/S (CVR-nr. 10073022) har den 24-09-2025 ansøgt om tilladelse til udledning af 50.000 m³ indtrængende havvand og grundvand til Skudeløbet i Københavns Havn. Udledningen vil ske i forbindelse med renovering af en eksisterende udløbsledning. I forbindelse med renoveringen er der stor risiko for indtrængende havvand og grundvand, der er derfor behov for tørholdelse af udgravning langs ledningstracéet.

10. november 2025

Sagsnr.
2025-0301681

Dokumentnr.
2025-0301681-1

Sagsbehandler
Emil Noe Nielsen

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Vand og Natur

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.



Figur 1. Oversigt over placering af udledningspunktet (markeret med rød prik) for den midlertidige udledning. Udledningspunktet ligger i X: 726511 Y:6180151 (UTM 32 Euref89).

Vilkår for tilladelsen

- 1) Indtrængende havvand og grundvand fra tørholdelse af arbejdsområdet skal ledes til spildevandskloak indtil det påvises, at kravene til indholdet af forurenende stoffer i udledningen overholder vilkår 6. Der kan eventuelt etableres rensning som medvirker til at kravene til udledningen kan overholdes. Vandet må ikke udledes til recipienten førend TMF, Vand & Natur har godkendt analyseresultaterne.
- 2) Udledningstilladelsen er gældende fra d. 10-11-2025 til indtil arbejdet er færdiggjort. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet senest 3 år fra meddelelse.
- 3) Teknik- og Miljøforvaltningen (herefter TMF), Vand og Natur skal orienteres via vand@kk.dk, når udledningen påbegyndes og løbende holdes orienteret om projektets fremdrift, hvis der sker ændringer og når projektet afsluttes. Vand og Natur skal straks kontaktes, hvis projektet ændres.
- 4) Udledningspunktet skal placeres i UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 726511 Y: 6180151 (jf. figur 1). Udløbet skal placeres under vandoverfladen, dvs. min. -0,5 m DVR90. Udløbet skal udformes, så havbundsmateriale (sediment) ikke ophvirvles.
- 5) Der må kun udledes indtrængende grundvand og havvand fra tørholdelse af arbejdsområdet for udgravningen omkring den renoveringskrævende ledning.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Der må udledes maksimalt 50.000 m³ vand i udledningsperioden, og højest med en vandføring på 20 m³/time.

- 6) Udledningen må ikke forårsage synlige påvirkninger af vandområdet hvor der udledes til (fx oliefilm, okkerudfældning, kalkudfældning og lignende). Det er Vand og Natur, der afgør, hvornår dette er tilfældet.

Udledningen skal overholde kravværdierne i bilag 1: Prøverne for miljøfarlige stoffer skal analyseres for både totalindhold og koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtreret gennem 0,45 µm. Prøverne skal analyseres i henhold til bek. 811 af 19. juni 2024 om miljømålinger og reference-laboratoriets metodeblade:

<https://www.reference-lab.dk/metodedatablade/metodedatablade-kemi/>

Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium. Prøvetagningen skal udføres i henhold til Bekendtgørelse nr. 811 af 19. juni 2024 om kvalitetskrav til miljømålinger og DS/ISO 5667-10 (eller eventuelt senere udgaver af denne) om vejledning i prøvetagning af spildevand.

Så snart analyseresultaterne foreligger, sendes kopi af dem fra analyselaboratoriet til vand@kk.dk med tilladelsens sagsnummer som reference samt navn på relevant sagsbehandler.

- 7) Ansøgers tilsyn skal med det samme aktivt reagere på overskridelser af krav- og maksimalværdier og iværksætte ekstra rensning og kontakte Vand og Natur via vand@kk.dk.

- 8) Der skal udtages prøver til kontrol og afrapportering efter følgende frekvens

Periode	Antal prøver	Afrapportering
0-1 måned	1 prøve pr. uge	Senest 6 uger efter opstart af udledningen skal afrapportering for de første 4 uger sendes til OMB, TMF til vand@kk.dk. Afrapporteringen skal indeholde: Samlet oversigt i <i>afrapporteringsskemaet</i> over analyseresultater jf. vilkår 17. Det skal fremgå om krav- og maksimale værdier er overholdt, samt evt. handling ved overskridelser. Udledte vandmængder pr. uge og indsendes sammen med afrapporteringen. Evt. uregelmæssigheder.
1-4 måned	1 prøve pr. måned	Efterfølgende månedlig afrapportering senest en uge efter analyseresultaterne er fremsendt fra laboratoriet.
> 4 måned	Kvartalsvis prøve	Hypigheden af afrapportering reduceres efter 4 måneder til hver 3. måned. Resultaterne skal fremsendes til vand@kk.dk senest en uge efter analyseresultaterne er fremsendt fra laboratoriet

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Afsluttende afrapportering ved kalenderårets/udledningens afslutning indsendes til vand@kk.dk.

Serviceoplysninger

Hvis der sker ændringer, herunder ændringer i vandmængder eller tidsplan, skal TMF, Vand og Natur straks kontaktes på vand@kk.dk med henblik på revurdering af vilkår.

Ved ønske om sammenfald af prøvetagningsfrekvenser med andre tilladelser, kan sagsbehandleren kontaktes. TMF, Vand og Natur kan konkret på baggrund af analyseresultater vurdere, om prøvetagningsfrekvensen jf. vilkår 8 skal ændres. Tilladelseshaver har til enhver tid mulighed for at ansøge om at få antallet af parametre og prøvetagningsfrekvensen ændret.

Hvis spildevandsanlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat i henhold til vilkårene, kan tilsynsmyndigheden påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Tilsynsmyndigheden kan endvidere ændre vilkår fastsat i tilladelsen efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

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. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den efterfølgende hverdag jf. MBL § 93, stk. 2.

Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale klageportal inden den **8. december 2025**.

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 Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

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 10. maj 2026.

Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale:

Lov- og plangrundlag

- 1) Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11/10/2024, § 28 stk. 1.
- 2) Spildevandsbekendtgørelsen, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- 3) Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, jf. BEK. nr. 1433 af 21. november 2017
- 4) Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, jf. BEK. nr. 796 af 13. juni 2023.
- 5) Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK. nr. 797 af 13. juni 2023.
- 6) Københavns Kommunes spildevandsplan 2018 med tilhørende tillæg.
- 7) Københavns Kommunes kommuneplan 2024.
- 8) Habitatbekendtgørelsen, BEK. nr. 1098 af 21. august 2023.
- 9) Bekendtgørelse om forbud mod import, salg og eksport af kviksølv og kviksølvholdige produkter jf. BEK nr. 73 af 25. januar 2016,
- 10) Bekendtgørelse om forbud mod import, salg og fremstilling af cadmiumholdige varer jf. BEK nr. 858 af 5. september 2009
- 11) Bekendtgørelse om forbud mod import og salg af produkter, der indeholder bly jf. BEK nr. 856 af 5. september 2009

Ansøgningsmateriale

1. Ansøgning om midlertidig udledningstilladelse d. 24-09-2025
2. Bilag 1: Ledningstrace og fremtidigt udledningspunkt
3. Analyserapport

Miljøteknisk beskrivelse

HOFOR A/S har søgt tilladelse til udledning af 50.000 m³ indtrængende havvand og en mindre andel grundvand til Skudeløbet i Københavns Havn med maksimalt 20 m³/t.

Udledningen vil finde sted i forbindelse at en eksisterende udløbsledning, skal renoveres. Da der er risiko for indtrængende havvand og grundvand i udgravningen langs ledningstraceet, ønsker HOFOR tilladelse til at udlede indtrængende havvand og grundvand til Skudeløbet. Udledningen vil ske i perioden 20. oktober 2025 til 1. februar 2026.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Der er ikke blevet foretaget specifikke vandprøver i forbindelse med ansøgningen. Der er taget vandprøver fra sugespidserne, der er sat i traceet og i bassinerne. Dette vand er ikke 1:1 sammenligneligt med det indtrængende havvand og grundvand, som der søges om tilladelse til udledning af. Der er i disse prøver fundet overskridelser af miljøkvalitetskravet for en række af de analyserede stoffer. Den største overskridelse findes for benz(a)pyren, koncentrationen er 223,5 gange større end miljøkvalitetskravet.

Der er blevet foretaget flere jordprøve omkring projektområdet. Disse jordprøver har vist et varierende forureningsbillede. Jorden i området er generelt lettere forurenet med spredte fund af kraftig forurening. Meget få jordprøver har vist sig at være rene. Der er påvist forurening med især bly, men også cadmium, kobber, nikkel og zink. Der er desuden enkelte steder påvist lettere forurening med BTEX samt lettere til kraftig forurening med kulbrinter.

Beskrivelse af vandområdet

Københavns Havn strækker sig Kalveboderne i Syd til Svanemøllebugten, langs Øresund ved Nordhavn, Refshaleøen og Prøvestenen. Skudeløbet ligger i Nordhavn, og forbinder Kronløbet med Skudehavnen. Skudeløbet er robust overfor hydraulisk belastning, men mere sårbar overfor stofbelastning, da løbet har en lav vandudskiftning.

Vandområdeplaner

Ifølge bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (bek. nr. 797 af 13/06/2023), §8, stk.2, kan der kun træffes afgørelse, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand.

Miljømål for kystvande er fastsat i bek. nr. 819 af 15/06/2023, hvor Nordlige Øresund skal opnå målet god økologisk tilstand efter 22. december 2027 og god kemisk tilstand senest d. 22. december 2027. Målet fastholdes efter genbesøget af VP3.

Københavns Havn ligger i vandområde nr. 6, 'Øresund, nordlig. Af tabel 1 fremgår status for tilstand for området.

I vandområdeplanen 2021-2027 er vandområdet 'Nordlig Øresund' vurderet til at have 'moderat økologisk tilstand', samt en 'ikke-god kemisk tilstand', hvilket skyldes overskridelse af miljøkvalitetskriterierne af flere kemiske stoffer, som fremgår af tabel 1. Der er i genbesøget af vandområdeplan 3 ikke sket en ændring af den samlede økologiske tilstand, men i enkelte kvalitetselementer er der. Ændringerne kan ses i tabel 1.

Tabel 1. Tilstandsvurdering for kystvandsområde nr. 6 for Vandområdeplaner 2021-2027 før (VP3) og efter genbesøget (VP3II).

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund		
Kvalitetselementer – økologisk tilstand		
	VP3	VP3II
Rodfæstede planter	God	God

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Bentiske invertebrater	Moderat	Moderat
Fytoplankton	God	God
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god	Ikke-god
Samlet økologisk tilstand	Moderat	Moderat
Kemisk tilstand	Ikke-god	Ikke-god
Overskridelse af stoffer i	Biota: • BDE, sum • Bly • Cadmium • Kviksølv Sediment: • Antracen (nationalt specifikt stof) • Nonylphenoler	Biota: • Arsen • BDE, sum • Bly • Cadmium • Nikkel • Kviksølv • PCB, sum (nationalt specifikt stof) Sediment: • Antracen (nationalt specifikt stof) • Arsen (nationalt specifikt stof) • Benz(a)antracen (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 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.

Udtalelser i sagen

Udkastet til afgørelsen er i høring hos parterne fra d. 24. oktober 2025 til d. 7. november 2025.

HOFOR A/S samt By og Havn har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse. HOFOR A/S havde følgende bemærkning:

"Årsagen til at der ønskes analyseret for PFAS ikke kan se ses begrundet i udkastet til tilladelse og at HOFOR ikke er bekendt med at der skulle være påvist PFAS eller identificeret kilder til PFAS på Levantkaj.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Vi ønsker derfor PFAS udtaget af analysepakken."

TMF, Vand og Natur efterkommer HOFOR A/S ønske, og fjerner kravet til analyse for PFAS.

Miljøteknisk vurdering

I henhold til spildevandsbekendtgørelsen er havvand som udgangspunkt ikke defineret som spildevand. I særlige tilfælde kan havvand dog sidestilles med spildevand og i sådanne tilfælde kræver en udledning tilladelse til efter miljøbeskyttelseslovens § 28. Teknik- og Miljøforvaltningen, Område for Miljø og Byliv (herefter TMF, OMB), vurderer, at denne udledning kan sidestilles med spildevand. Det skyldes, at der er konstateret forurening med bl.a. benz(a)pyren i oppumpet grundvand fra projektområdet samt at jorden, hvor havvandet trænger igennem, er forurenet med flere miljøfarlige forurenende stoffer.

Udledningen er desuden omfattet af bekendtgørelse nr. 1433 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, samt bekendtgørelse nr. 796 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

Vandkvalitet

Der forefindes ikke konkrete målinger af det indtrængende havvand eller grundvand, der ønskes udledt.

Der er på projektområdet foretaget flere undersøgelser af jordforureningen, hvor der er påvist forureninger med flere forskellige stoffer. Analyseresultaterne viser et varieret forureningsbillede, som kan henføres til områdets etablering ved opfyldning med jord fra diverse kilder. Jorden i området er generelt lettere forurenet med spredte fund af kraftig forurening. Meget få jordprøver har vist sig at være rene. Der er påvist forurening med især bly, men også cadmium, kobber, nikkel og zink. Der er desuden enkelte steder påvist lettere forurening med BTEX samt lettere til kraftig forurening med kulbrinter.

Der er ikke foretaget undersøgelser specifikt langs det projekterede ledningstrace, derfor skal prøveresultaterne mere betragtes som indikatorer for de forureningsniveauer og sammensætninger, der kan træffes i projektet.

Der er også taget prøver af grundvandet i projektområdet, hvor specielt benz(a)pyren overskred miljøkvalitetskravet. Dette indikerer at det kan blive nødvendigt at etablere yderligere renseforanstaltninger før udledning. Dog vil sedimentationscontaineren tilbageholde en del benz(a)pyren, da det har lav opløselighed i vand og høj absorption til partikler. Et kulfilter vil være en mulig renseforanstaltning, hvis det viser sig at miljøkvalitetskravene ikke kan overholdes.

Ansøger argumenterer for at det indtrængende havvand kun vil være i berøring med en mindre mængde af jorden, hvorved der kun lille påvirkning af vandkvaliteten.

Der er i vilkår 1 stillet krav til at det indtrængende havvand og grundvand skal ledes til kloak indtil det er bekræftet, at vandet overholder kravene stillet i vilkår 6. Hvis ikke vandet kan overholde kravene i vilkår 6, skal vandet forsat ledes til kloak, indtil der er etableret den nødvendige rensning, for at vandet overholder kravene i vilkår 6.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

TMF vurderer, at vilkårene stillet for tilladelse til udledning af indtrængende havvand og grundvand vil kunne sikre de udledte stofmængder og stofkoncentrationer til et niveau svarende til BAT-rensning. Udledningen forhindrer ikke målopfyldelse i vandområdet.

Næringsstoffer

I en by som København sker der løbende byggeprojekter, og der kan i den forbindelse opstå midlertidige udledninger af f.eks. grundvand, der ikke kan reinfiltreres.

Udledningen vurderes ikke at øge den samlede tilførsel af næringsstoffer til vandområdet, da det indtrængende havvand kun er kortvarigt i kontakt med jordmatricen, og derved ikke udvaske næringsstoffer af en betydende mængde.

Der kan ske en lokal påvirkning fra udledning af næringsstoffer lige omkring udledningspunktet pga. en mindre andel grundvand. Udledningen er tidsbegrænset, og der vurderes ikke at være nogle varige påvirkninger af næringsstofbalancen i Øresund.

Biota

Udledningen forventes ikke at medføre 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. Dette gælder også, hvis der i forvejen er overskridelser i vandområdet og udledningen ikke medfører overskridelser af det generelle miljøkvalitetskrav i randen af en evt. blandingszone (Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse miljøfarlige stoffer, FAQ 33 & 43).

Anvendelsen af kviksølv, cadmium og bly reguleres igennem selvstændige bekendtgørelser (BEK nr. 73 af 25/01/2016, BEK nr. 858 af 05/09/2009 & BEK nr. 856 af 05/09/2009). Indholdet af de tre stoffer i udledningen vil forekomme i lave koncentrationer, og vurderes ikke at forekomme i en mængde, så der vil ske en påvirkning af biota i vandområdet.

Sediment

Der er i genbesøget af vandplan III fundet overskridelser af antracen, arsen, benz(a)antracen og benz(a)pyren i sedimentet.

Miljøstyrelsens vejledning, der beskriver en konservativ fremgangsmåde til beregning af koncentrationsstigning i sedimentet, hvori alt udledt stof antages at akkumuleres i sedimentet, er anvendt til at vurdere udledningens påvirkning af sedimentet.

Der er på baggrund af kravværdierne i vilkår 6 er brugt til at beregne den procentvise stigning af koncentrationen for hvert stof i sedimentet som et resultat af udledningen. Kravværdierne er brugt, da det forventes at udledningen ikke overskrider disse.

For ingen af de udvalgte stoffer sker der en procentvis stigning i sedimentet på mere end 1 %. Det er derfor TMF, Vand og Naturs vurdering at udledningen ikke vil påvirke sedimentet negativt. Beregningen tager udgangspunkt i Københavns Havn med en sedimenttykkelse på 3 cm.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Udledningens påvirkning af Nordlige Øresund er opsummeret i Tabel 3.

Tabel 3. Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund	
Fytoplankton	Det indtrængende havvand og grundvand kan potentielt tilføre næringsstoffer, der kan føre til en øget produktion af fytoplankton. Da der ikke er projekteret med anden rensning end sedimentationscontainer, vil der ikke være nogen betydelig rensning af kvælstof. Den mængde kvælstof som ville blive udledt via det indtrængende havvand, ville pga. af lednings tracéets nærhed til Skudeløbet formentlig være blevet udvasket til Skudeløbet i alle tilfælde, hvorved udledningen ikke giver en øget udledning af kvælstof, og dermed ikke en øget opblomstring af fytoplankton.
Rodfæstede planter	Udledningen af indtrængende havvand og grundvand vurderes ikke at påvirke rodfæstede planter negativt, da miljøkvalitetskravene vil være overholdt omkring udledningspunktet for de identificerede miljøfarlige forurenede stoffer. Da udledningen ikke fører til en øget fytoplankton produktion eller udledning af partikulært materiale, vil de rodfæstede planter ikke blive påvirket negativt af en øget udskygning.
Bentiske invertebrater	Udledningen af indtrængende havvand og grundvand vurderes ikke at påvirke bentiske invertebrater negativt, da miljøkvalitetskravene vil være overholdt omkring udledningspunktet for de identificerede miljøfarlige forurenede stoffer. Bentiske invertebrater kan også være følsomme overfor tildækning. Dette vil dog være metigeret ved brug af sedimentationscontainer. Samlet forventes der ikke en negativ påvirkning af bentiske invertebrater.
Nationalt specifikke stoffer	Der er i sedimentet overskridelser af miljøkvalitetskravet for arsen, antracen og benz(a)antracen.
Samlet økologisk tilstand	Ingen påvirkning
Kemisk tilstand	Ingen påvirkning, da miljøkvalitetskravene vil være overholdt omkring udledningspunktet.

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Badesteder

Nærmeste badesteder er Stubbekaj og Sandkaj Badezone, som ligger henholdsvis ca. 2,2 km og 2 km fra udledningspunktet. TMF, OMB vurderer på baggrund af afstanden, den udledte vandmængde og tilladelsens vilkår, at badevandskvaliteten ikke er relevant ved denne udledning.

Kontrol af vandkvalitet

TMF, OMB har stillet vilkår om udtagning af vandprøver fra vandet til kontrol af overholdelse af krav i 6. Prøvetagningsfrekvensen er opgjort på baggrund af den maksimalt tilladte vandføring og deraf beregnede maksimale daglige/ugentlige/månedlige udledningsmængder. Hvis vandet ikke overholder kvalitetskrav, vil det blive ledt til kloak.

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.

TMF, 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 ansøgte område ligger tæt på internationale naturbeskyttelsesområder, hvoraf det nærmeste er Natura 2000-område nr. 143 Vestamager og havet syd for. En eventuel påvirkning af udpegningsgrundlagets arter og naturtyper underordnet betydning, dels på grund af afgørelsens vilkår og dels på grund af afstanden fra lokaliteten til nærmeste naturbeskyttelsesområde.

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

Det er samlet set Teknik- og Miljøforvaltningen, Område for Miljø og Bylivs vurdering, at udledningen er forenelig med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten, samt med de hydrauliske forhold i vandområdet.

Forhold til øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af grundvand/byggegrubevand. Der er således ikke taget stilling til evt. øvrige tilladelser, der

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

skal indhentes for at gennemføre projektet efter f.eks. planloven, byggeloven, vejloven, jordforureningsloven.

Henvendelse til Teknik- og Miljøforvaltning, Område for Miljø og Byliv

I er velkomne til at kontakte sagsbehandler på vand@kk.dk, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen. Der bedes henvist til sagsnr. 2025-0065725, samt til den ansvarlige sagsbehandler.

Med venlig hilsen

Sagsbehandler
Emil Noe Nielsen
Miljøsagsbehandler

Sagsbehandler
Mia Jahn Knudsen
Miljøingeniør

Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

- HOFOR, Mikkel Mühle Poulsen mikpou@hofor.dk
- By & Havn, info@byoghavn.dk
- Københavns Kommune, Virksomheder og VVM, industrispildevand@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@friluftsraadet.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

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Bilag 1 kravværdier for udledningen

	Udledningskrav Marint (mg/l)
Suspenderet stof	40
Total-jern	5

:

Stof	Kravværdi (µg/l) Opgjort som gennem- snit og vurderes lø- bende	Maksimalværdi (µg/l) Absolut værdi i den en- kelte vandprøve
Metaller Tabelværdierne er fra bek. 796 af 13. juni 2023 og Teknisk rapport fra DCE nr. 310, 2024 *Gælder for koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtre- ret gennem 0,45 µm filter eller behandlet tilsvarende. (Naturlig baggrundskoncentration). **Udlederkrav fastsat på baggrund af BAT-vurdering		
Arsen*	$0,6 + (1) = 1,6$	$1,1 + (1) = 2,1$
Barium*	100**	$145 + (10) = 155$
Bly*	1,3	14
Cadmium*	0,2	1,5
Chrom III*	3,4	124
Chrom VI*	3,4	17
Kobolt*	0,28	34
Kobber*	$1 + (0,2) = 1,2$	$2 + (0,2) = 2,2$
Kviksølv	Anvendes ikke	0,07
Molybdæn	$6,7 + (6,3) = 13$	$587 + (6,3) = 593,3$
Nikkel*	8,6	34
Zink*	$7,8 + (0,2) = 8$	$8,4 + (0,2) = 8,6$
Aromatiske kulbrinter		
BTEX		

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Benzen	8	50
Toluen	7,4	380
Ethylbenzen	2	180
Sum af xylener (o-, p- og m-xilen)	1	100
PAH'er		
Acenaphthen	0,38	3,8
Acenaphthylen	0,13	3,6
Anthracen	0,1	0,1
Benz(a)anthracen	0,0012	0,018
Benz(a)pyren	0,00017	0,027
Chrysen	0,0014	0,014
Dibenz(a,h)anthracen	0,00014	0,018
Fluoranthren	0,0063	0,12
Fluoren	0,23	21,2
Naftalen	2	130
Phenanthren	1,3	4,1
Pyren	0,0017	0,023
Chlorerede opløsningsmidler		
Trichlormethan (Chloroform)	2,5	-
1,1,1-trichlorethan	2,1	54
Tetrachlormethan (TCM)	12	-
Trichlorethylen (TCE)	10	-
Tetrachlorethylen (PCE)	10	-
1,1-dichlorethan	3,6	360
1,2-dichlorethan	10	-
1,1-dichlorethylen (DCE)	0,68	68
1,2-dichlorethylen (DCE)	0,68	68

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af indtrængende havvand fra Containervej 15, 6, Frihavnskvarteret til Skudeløbet, Københavns Havn.

Dichlormethan	20	-
Vinylchlorid (VC)	0,05	0,5