

By og Havn I/S.
Nordre Toldbod 7
1259 København K

Sendes kun på mail
Att.: Ning Li og Asger Wahlquist Petersen, Niras A/S

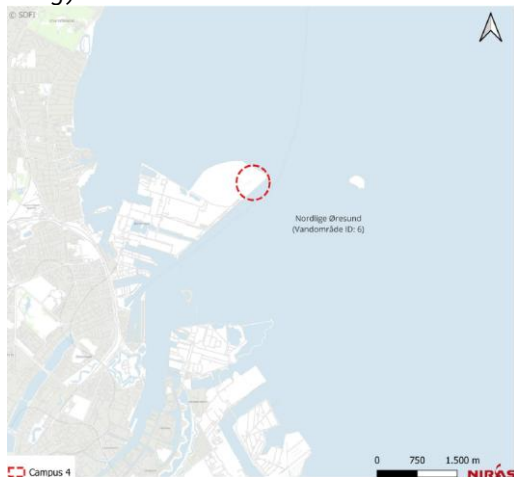
Tilladelse til permanent udledning af overfladevand fra Oceanvej 5 til Kronløbet, Københavns Havn

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22/12/2025, meddeles hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra Oceanvej 5, 2150 Nordhavn, matr.nr. 6391, Udenbys Klædebo Kvarter, København, til Kronløbet, Københavns Havn.

Baggrund

Niras A/S (CVR-nr. 37295728) har på vegne af By og Havn I/S (CVR-nr. 30823702) den 6. juni 2025 ansøgt om tilladelse til udledning af overfladevand fra nyopført centrallager for Unicef, Campus 4 til Kronløbet, Københavns Havn. Der er tale om et nyt udløb, der vil komme i brug ved alle regnhændelser.

I forbindelse med udbygningen af Nordhavn, bliver der opført et nyt centrallager med administration til Unicef, Campus 4. Fra denne ejendom bliver der via et separat regnvandsudløb udledt tagvand og overfladevand fra befæstede arealer til udledningspunktet ØS-U131 (navn i Københavns Kommunes registre), herefter CTN-UD-02b (navn i ansøgning).



Figur 1. Lokaliteten for udledningen til Øresund er angivet med rød cirkel. Udledningspunktet er placeret ved Oceanvej, ud mod Kronløbet i Københavns Havn.

30. september 2026

Sagsnr.
2025-0197789

Dokument nr.
2025-0197789-10

Sagsbehandler
Emil Noe Nielsen

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

Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Vilkår for tilladelsen

Generelt

- 1) Tilladelsen er gældende fra dags dato.
- 2) Klima- Miljø og Teknikforvaltningen (herefter KTF), Vand og Natur skal orienteres via vand@kk.dk, når udledningen påbegyndes.
- 3) Dæksler/riste til regnvandsbrønde skal markeres, så de adskiller sig fra dæksler/riste til spildevandskloaksystemet, og det fremgår entydigt for tredjemand, at brønden er til regnvand.
- 4) Udledningspunktet skal placeres i UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 728.006; Y: 6.180.723 (jf. bilag 1, udløb CTN-UD-02b).
- 5) Udløbets overkant skal placeres under vandoverfladen. Under vandoverfladen defineres som: minimum kote -0,5 m DVR90. Udløbet skal udformes, så havbundsmateriale (sediment) ikke opvirvles.
- 6) Der må kun udledes overfladevand fra følgende overflader fra Oceanvej 13, 2150 Nordhavn:
 - a) Tagareal med tagpap: 4,74 ha
 - b) Overfladebehandlet stål: 0,1 ha
 - c) Sedumtag: 0,1 ha
 - d) Asfalt: 2,4 ha (<500 ÅDT)
 - e) Armeret græs: 0,5 ha
 - f) Beton: 0,7 ha
 - g) Øvrige materialer: 0,1 ha
- 7) Der skal anvendes en tagpap typerne ICOPAL 500 PG og ICOPAL Top 500 P eller en anden sammenlignelig type med samme lave udvaskning af miljøfarlige forurenende stoffer.

Vandkvalitet, rensning og prøvetagning

- 8) Vandet skal renses inden udledning. Der skal etableres sandfang og olieudskiller.
- 9) Dimensionering af renseforanstaltninger skal ske i henhold til "Rørcenter-anvisning 006 og DS/EN 858-1 og 2". Ved mindre tagudledninger kan sandfang være en tagnedløbsbrønd – se Rørcenter-anvisning 009 og KK's Metodekatalog til lokal afledning af regnvand (LAR) (<http://www.kk.dk/lar>).
- 10) Renseforanstaltninger skal vedligeholdes, tilses og tømmes regelmæssigt. For sandfang skal det jf. metodekataloget om sandfang ske således:

Aktivitet	Hyppighed	
Undersøge hvor fyldt sandfanget er.	Jævnligt	2-3 gange årligt
Rense riste for blade m.v.		Løbende
Sandfang tømmes og bundsuges	Efter behov	Når sandfanget er ca. 50 % fyldt eller 1 gang årligt.

For olieudskiller skal det forgå således:

- Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller, eller mindst én gang årligt. Bundfældet materiale skal i øvrigt fjernes efter behov, dette afgøres fx ved pejling.
 - Efter tømning skal udskiller fyldes med vand.
 - I forbindelse med hver tømning, og mindst én gang årligt, skal olieudskilleren og alarmer mm. inspiceres for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal ske af tømt olieudskiller.
 - Hvor der er automatiske lukkeanordninger, skal disse renses jævnligt så tilstopning undgås.
 - Før tømning af udskiller skal evt. koalescensfiltre eller lameller optages, renses og inspiceres for defekter.
 - Ved defekt skal koalescensfiltre eller lameller udskiftes.
- 11) Der må ikke udledes sæber, gødning, algemiddel, pesticider eller lign. (som kan forurene recipienten) fra afvandede flader. Der skal udarbejdes en drifts- og vedligeholdelsesplan for udendørsarealer, som beskriver retningslinjer for brug af arealerne og videregives ved salg. Planen skal kunne forevises KTF på forlangende.
- 12) Udledningen må ikke forårsage faner af suspenderet stof el.lign. i recipienten. Det er KTF, der afgør, hvornår dette er tilfældet.
- 13) Der skal være mulighed for prøvetagning (evt. etablering af prøvetagningsbrønd) efter rensning og inden udledning.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan - i henhold til Spildevandsbekendtgørelsens § 18 - ikke påklages til anden administrativ myndighed.

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 28/10/2026.

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 Fødevareklagenævnet 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. marts 2027.

Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale

Lov- og plangrundlag

- 1) Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1742 af 22/12/2025, § 28 stk. 1.
- 2) Bekendtgørelse nr. 917 af 27/06/2016 om badevand og badeområder.
- 3) Bekendtgørelse nr. 1668 af 08/12/2025 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.
- 4) Bekendtgørelse nr. 1669 af 08/12/2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.
- 5) Bekendtgørelse nr. 1433 af 21/11/2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.
- 6) Bekendtgørelse nr. 1670 af 12/08/2025 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.
- 7) Bekendtgørelse nr. 1446 af 27/11/2025 om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- 8) Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 og nr. 1058 af 22/08/2025 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).
- 9) Vandområdeplaner for 2021-2027 efter genbesøget (Vandområdedistrikt Sjælland).
- 10) Forskrift vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinudskillere samt af sand/slamfang i Københavns Kommune.
https://kk.sites.itera.dk/apps/kk_pub2/index.asp?mode=detalje&id=1746
- 11) Københavns Kommunes spildevandsplan 2018 med tilhørende tillæg.

Ansøgningsmateriale

- 1) Ansøgning af d. 6. juni 2025.
- 2) UNICEF Campus 4, Recipient- og væsentlighedsvurdering, NIRAS, 4. juni 2025.
- 3) UNICEF Campus 4, Hydraulisk verifikation af afløbssystem for regnvand, NIRAS, 19. juli 2024.
- 4) Mailkorrespondance vedrørende supplerende oplysninger: 21. oktober, 10. november og 15. december 2025, samt 25. marts, 14. april, 21. april og 24. april 2026.

Miljøteknisk redegørelse

By og Havn udbygger Nordhavn, og i den forbindelse bliver der bygget et nyt centrallager med administration for Unicef, Campus 4. Overfladevandet bliver udledt via separat regnvandssystem i udledningspunktet CTN-UD-02b. Overfladevandet bliver koblet på det separate regnvandssystem på tilslutningspunktet UN-BR-001 (se bilag 1).

Det totale areal der udledes vand fra, er på 9,46 ha. Overfladen består hovedsageligt af tagareal (4,74 ha med tagpap, 0,1 overfladebehandlet stål og 0,1 ha sedumtag), det resterende areal består af græsarmering (0,5 ha), asfalt <500 ÅDT (2,4 ha), beton (0,7 ha), ubefæstede arealer (0,9 ha) og øvrige materialer (0,1 ha). Summen af det reducerede areal er 7,63 ha. Den årlige udledte mængde regnvand er 49.519 m³. Ved 1-års hændelser udledes der 3846 m³/t, og ved 5-års hændelser 6535 m³/t. Før udledning løber vandet gennem sandfang og olieudskiller. Olieudskiller dimensioneres til 13 l/s/reduceret hektar. Olieudskilleren er dimensioneret i henhold til 'Rørcenter-anvisning 006 - Olieudskilleranlæg. Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift, 2. udgave, april 2021' og opfylder kravene angivet i HOFORs tekniske kravspecifikationer. Der etableres sandfang ved alle tagbrønde, vejbrønde samt sandfang på 500 l ved de fleste samlebrønde. Dimensionering og udførelse af sandfang følger Rørcenter-anvisning 006.

Ved udledningspunktet er røret Ø1200 mm betonrør, med en topkote i -0,5 m og koordinaterne X: 728.006, Y:6.180.723 (jf. bilag 1, se udløb CTN-UD-02b).

Beskrivelse af vandområdet

Recipienten

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. Yderhavnen ligger i den nordligste del af Københavns Havn. Yderhavnen er adskilt fra Øresund ved Trekroner og går ned til Nordre Toldbod. Yderhavnen er en del af hovedløbet gennem Københavns Havn og er forholdsvis robust over for hydraulisk belastning pga. en meget stor hydraulisk kapacitet og en stor fortyndingsfaktor. Der skal dog tages hensyn til Københavns Kommune har den målsætning, at der skal være badevandskvalitet i hele havnen.

Vandområdeplaner

Ifølge bekendtgørelse nr. 1669 af 08/12/2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, §8, stk.2, kan der kun træffes afgørelse, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand.

Miljømål for kystvande er fastsat i bekendtgørelse nr. 1670 af 12/08/2025, hvor Nordlige Øresund skal opnå målet god økologisk tilstand efter 22. december 2027 og god kemisk tilstand senest d. 22. december 2027.

Københavns Havn ligger i vandområde nr. 6, 'Øresund, nordlig del' jf. vandområdeplan 2021-2027. 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.

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

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund Kvalitetselementer	
Rodfæstede planter	Moderat
Bentiske invertebrater	Moderat
Fytoplankton	Moderat
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god
Samlet økologisk tilstand	Moderat
Kemisk tilstand	Ikke-god
Overskridelse af stoffer i	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 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

Ansøger samt By & Havn har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse, og har ikke haft nogen kommentarer.

Miljøteknisk vurdering

Det er som udgangspunkt ikke tilladt at tilføre stoffer, der kan forurene vandet, til vandløb, søer eller havet (jf. MBL §27, stk. 1). Der kan dog efter § 28 gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb, søer eller havet. I en tilladelse til udledning kan der stilles vilkår (jf. § 67 i spildevandsbekendtgørelsen).

I henhold til spildevandsbekendtgørelsen er overfladevand (regnvand) defineret som spildevand. Når der er tale om almindeligt belastet separat regnvand, er det dog ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1433 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder. Ifølge en vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen i 2011 betyder det, at regulering af disse udløb ikke kan ske ved udlederkrav med koncentrationer fastsat baseret på opfyldelse af miljøkvalitetskrav. Uanset udledningens karakter skal miljøkvalitetskrav dog kunne opfyldes i det vandområde, der udledes til, og der må ikke ske en forringelse af vandområdets tilstand. Dette kan sikres ved at stille funktionskrav til udledningerne baseret på bedste tilgængelige teknik og anvendelse af bedste miljømæssige praksis.

Der er i den miljøtekniske vurdering brugt data fra den repræsentative målestation 97000003 – Okeankaj (se bilag 2). Målestationen er repræsentativ for udledningen pga. dens geografiske nærhed til udledningspunktet. Strømforholdene omkring udledningspunktet giver ikke grund til at vælge et andet punkt, da der ikke er en klart dominerende strømretning omkring udledningspunktet.

Ansøger har orienteret, at der ikke vil blive brugt kobber og zink til tagoverflader, nedløbsrør og tagrender, hvilket minimerer koncentrationen af disse metaller i udledningen. Der vil på sternkanter blive brugt overfladebehandlet stål. Der vil også blive brugt overfladebehandlet stål på facaderne. Der vil på de asfalterede arealer være en trafikbelastning på <500 ÅDT. Derudover er der stillet vilkår til at typen af tagpap, skal have en dokumenteret lav udvaskning af miljøfremmede forurenende stoffer, svarende til ICOPAL 500 PG og ICOPAL Top 500 P. Samlet gør disse tiltag, at udledningen lever op til BAT.

Hvis de brugte overflademateriale afviger fra de overstående, skal vandet ledes til kloak eller renses inden udledning.

Næringsstoffer

Byudviklingsområder

I forbindelse med byudvikling er det typisk, at der etableres separatkloakering, i form af to- eller trestrengt kloakering, og at der derfor sker en øget udledning af næringsstoffer fra området via det udledte regnvand. Københavns Kommune vurderer i den forbindelse både de lokale påvirkninger og påvirkningen af vandområdet Øresund.

Københavns Kommune opgør i den forbindelse både projekter, som øger udledning af næringsstoffer til Øresund, samt projekter der reducerer udledningen af næringsstoffer til Øresund.

Med opgørelsen af hhv. forøgelse og reduktioner af næringsstoffer søger kommunen at sikre, at der ikke sker en u hensigtsmæssig påvirkning af Øresund.

Fra den konkrete udledning er der ved brug af værktøjet Regnkvalitet 2.1, blevet beregnet følgende næringsstofkoncentrationer, som kan ses i tabel 2. Beregningerne i Regnkvalitet 2.1 er lavet pba. følgende overflader: tage af andre materialer 7,29 red. ha og deposition 0,9 red. ha.

Tabel 2. Estimerede koncentrationsstigninger ved udledningspunktet for kvælstof og fosfor. Koncentrationsstigningerne er angivet i forhold til de i forvejen forekommende koncentrationer (IFFK).

	IFFK Ocean-kaj (mg/l)	Estimeret udledt konc. (mg/l)	Resulterende konc. efter 100 gange fortynding (mg/l)	Koncentrationsstigning ift. IFFK (mg/l)
Total-N	0,29	1,5	0,30	0,012
Total-P	0,019	0,046	0,02	0,0003

De resulterende koncentrationer er beregnet med følgende formel (ECHA):

$$Koncentration_{\text{resulterende}} = \frac{\text{Udledningskoncentration} + \text{IFFK} * (\text{fortyndingsgrad ved udledning} - 1)}{\text{Fortyndingsgrad ved udledning}}$$

Koncentrationsstigningen beregnes ved at trække den IFFK fra den resulterende koncentration.

Det er KTF's vurdering at tilførslen af næringsstoffer gennem udledningen ikke vil give en målbar negativ påvirkning af recipienten, hverken ved udledningspunktet eller generelt i vandområdet.

Da kvælstof tilførslen udelukkende består af atmosfærisk deposition, som også før projektet, blev deponeret på området, vil udledningen ikke bidrage til at nettobelastningen af kvælstof øges i vandområdet. Ved udledningspunktet vil udledningen bidrage med en stigning af kvælstofkoncentrationen på 0,01 mg/L, der ligeledes vurderes at være uden betydning.

Miljøfarlige forurenende stoffer

Ansøger har vurderet udledningens påvirkning af vandområdet med miljøfarlige forurenende stoffers på baggrund af typetal fra rapporten 'Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger - På baggrund af data fra det nationale overvågningsprogram 2000-2020. NOVANA'. Rapporten er blevet lavet på baggrund af data indsamlet fra oplande primært bestående af boligområder.

Københavns Kommune finder, at der kan foretages en mere retvisende vurdering af udledningens påvirkning af recipienten ved brug af værktøjet Regnkvalitet 2.1, hvor der kan vælges en overfladekategori, som bedre repræsenterer den pågældende overflade for projektet. De valgte overflader og arealer er "tage af andre materialer" 7,29 red. ha og "deposition" 0,9 red. ha. Derfor er den miljøtekniske vurdering foretaget på baggrund af koncentrationer for miljøfarlige forurenende stoffer beregnet med Regnkvalitet 2.1.

Tabel 3. Stofkoncentrationer i udledningstvandet beregnet med Regnkvalitet 2.1 samt generelt miljøkvalitetskrav. Stoffer med højere konc. end MKK er markeret med fed.

	Udledningskoncentration (µg/l)	Generelt miljøkvalitetskrav (µg/l)
krom	0,38	2,5
kobber	3,5	1,067
zink	92	8,14
benz(a)antracen	0,000044	0,0005
benz(b,j,k)fluoranthren	0,005	0,00017
pyren	0,0073	0,0023
bly	0,44	1,3
benz(a)pyren	0,0046	0,00017
fluoranthren	0,0076	0,0063

På baggrund af beregningerne i Regnkvalitet 2.1 er der antydninger af at flere stoffer overskrider de generelle miljøkvalitetskrav, se tabel 3. De største overskridelser findes for PAH'erne. Da der bliver stillet vilkår til valg af tagpap, samt der ikke vil blive brugt zink eller kobber som en del af overfladematerialerne, er det KTF's vurdering at de beregnede udledningskoncentrationer kan betragtes som værende konservative.

For de stoffer hvor den beregnede udledningskoncentration overskrider det generelle miljøkvalitetskrav, vil der kunne være en potentiel negativ påvirkning på vandområdets mulighed for at opnå dets målsætning. KTF har vurderet hvilke renseforanstaltninger, som der kunne anvendes for at reducere koncentrationen af de problematiske miljøfarlige forurenende stoffer, til for vandområdet, uproblematisk koncentrationer. Aktiv-kulfiltre og tungmetalfiltre ville kunne reducere koncentrationerne for de problematiske stoffer, men KTF vurderer at der ikke vil være proportionalitet mellem de miljømæssige gevinster og de økonomiske omkostninger ved etablering og vedligehold af sådanne avancerede renseforanstaltninger. Der er derfor ikke stillet vilkår om avanceret rensning.

Blandingszoner

For at vurdere den umiddelbare påvirkning af en 1-års regnhændelse på stofkoncentrationer i recipienter, er der foretaget screeningsberegninger med udgangspunkt i en udløbshydrograf (T=1 år). Til denne screeningsberegning er modelværktøjet EnviroCast udviklet af DHI blevet anvendt.

Eftersom PAH'erne, jf. tabel 3 ses at have den forholdsmæssigt største overskridelse af miljøkvalitetskravet i udledningen, er benz(a)pyren anvendt til beregningen, da benz(a)pyren kan betragtes som markør for de andre PAH'er. Resultatet fremgår i figur 2.

Det meget lave miljøkvalitetskrav på 0,00017 µg/L for benz(a)pyren gør det vanskeligt at vurdere udledningens påvirkning af vandområdet i det repræsentative målepunkt (station 97000003,). Den beregnede udledningskoncentration for benz(a)pyren er 0,0046 µg/L, hvilket er mindre end den i forvejen forekommende koncentration (< 0,01 µg/l, svarende til analysemetodens detektionsgrænse). Derfor sættes den i forvejen

forekommende koncentration til 0 µg/L i modelberegningerne i fortyndingsberegneren (1), for at kunne vurdere udledningens påvirkning på recipienten uden indflydelse fra den i forvejen forekommende koncentration.



Figur 2. Udledning af benz(a)pyren. Modelberegning i Fortyndingsberegneren for benz(a)pyren (0,95 fractile).

På baggrund af resultatet i fig. 2 vurderer KTF, at udledningen i sig selv ikke udgør et problem for vandområdet.

Udledningen vil ikke i sig selv give anledning til, at det generelle miljøkvalitetskrav overskrides. Modellen viser at en koncentration af benz(a)pyren på 0,0046 µg/L i udledningen og en i forvejen forekommende koncentration sat til 0 µg/L, ikke vil give anledning til at koncentrationen for benz(a)pyren overskrider miljøkvalitetskravet på 0,00017 µg/L. Udledningen vil ikke give en resulterende koncentration i recipienten på mere end 0,00010 µg/L.

På baggrund af ovenstående konservative modelberegninger vurderer KTF, at udledning af afstrømmet regnvand fra overfladearealer og tagarealer fra Unicef Campus 4 ikke vil påvirke recipienten negativt, for så vidt angår den kemiske tilstand for miljøfarlige forurenende stoffer i vandfasen eller den økologiske tilstand (se tabel 5. for vurdering af de forskellige kvalitetselementer).

Biota

Udledningen vurderes ikke at have indflydelse på biota i vandområdet, da de generelle miljøkvalitetskrav for vandfasen ikke er overskredet efter den indledende fortynding.

Sediment

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

For sediment drejer det sig om, antracen, methylnaphtalener og nonylphenoler.

Antracen og methylnaphtalener er begge polyaromatiske kulbrinter (PAH'er) og vil bl.a. kunne komme fra afbrænding eller udstødning fra biler.

Nonylphenol (NP) bruges hovedsageligt i produktionen af nonylphenolethoxylater (NPE). Anvendelsen af begge stoffer er reguleret i kemikalielovgivningen, og de må ikke anvendes i koncentrationer, der overstiger 0,1 vægtprocent.

Der er ikke nogen stoffer, der på baggrund af udledningen vil resultere i koncentrationsstigninger på 1 % eller højere. Derfor vil udledningen ikke have en betydelig negativ påvirkning af sedimentet.

Tabel 4. Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund	
Rodfæstede planter	Udledningen af regnvand vurderes ikke at påvirke rodfæstede planter negativt, da miljøkvalitetskravene vil være overholdt ved den initiale opblanding for de identificerede miljøfarlige forurenede stoffer. Den relativ lille stigning af i koncentrationen af kvælstof og fosfor, vil ikke påvirke opblomstringen af fytoplankton, og vil dermed ikke bidrage til en øget udskygning af rodfæstede planter.
Bentiske invertebrater	Udledningen af regnvand vurderes ikke at påvirke bentiske invertebrater negativt, da miljøkvalitetskravene vil være overholdt ved den initiale opblanding for de identificerede miljøfarlige forurenede stoffer.
Fytoplankton	Koncentrationen af klorofyl-a ligger til grund for vurderingen af den økologiske tilstand for kvalitetselementet 'fytoplankton.' Udledning af kvælstof i regnvandet vil medføre en øget klorofylkoncentration på 0,003%, pga. en stigning i kvælstofkoncentration på 0,01% af baseline. KTF vurderer derved at påvirkningen af fytoplankton er ubetydelig.
Nationalt specifikke stoffer	For arsen og benz(a)antracen er der målt overskridelser i sedimentet i vandområdet. Der er analyseret for arsen og benz(a)antracen. De beregnede koncentrationer af MFS'er i regnvandet vil ikke give en stigning af koncentrationen i sedimentet på over 1%. Udledningen vil derfor ikke påvirke koncentrationen af de nationalt specifikke stoffer i en betydelig grad.
Samlet økologisk tilstand	Ingen påvirkning
Kemisk tilstand	Ingen påvirkning, da miljøkvalitetskravene vil være overholdt den initiale opblanding.

Badesteder

De nærmeste badesteder til udledningspunktet er Nordhavn Havsvømmebane, Sandkaj og Stubbkaj Badezone, som er henholdsvis 2,5 km, 2,5 km og 2,7 km væk fra udledningspunktet.

Det er samlet set KTF's vurdering, at udledningen er forenelig med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten samt med de hydrauliske forhold i Kronløbet, Københavns Havn.

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.

KTF har vurderet ansøgningen i henhold til habitatbekendtgørelsen nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

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 om vejledning i prøvetagning af spildevand.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte område ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, hvoraf det nærmeste er Natura 2000-område nr. 142 Saltholm og omliggende hav. En eventuel påvirkning af udpegningsgrundlagets arter og naturtyper vurderes at være af 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.

Forhold til øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af overfladevand. Der er således ikke taget stilling til evt. øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet efter f.eks. planloven, byggeloven, vejloven, jordforureningsloven.

Henvendelse til Område for Byliv og Miljø

I er velkomne til at kontakte sagsbehandler på vand@kk.dk, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen. Ved skriftlig eller elektronisk henvendelse bedes der henvist til sagsnr. 2025-0197789.

Med venlig hilsen

Emil Noe Nielsen
Sagsbehandler

André Koefoed
Sagsbehandler



Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

- Niras A/S, awpe@niras.dk og ninl@niras.dk
- By og Havn, info@byoghavn.dk
- Københavns Kommune, Område for Bygninger, bygninger@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

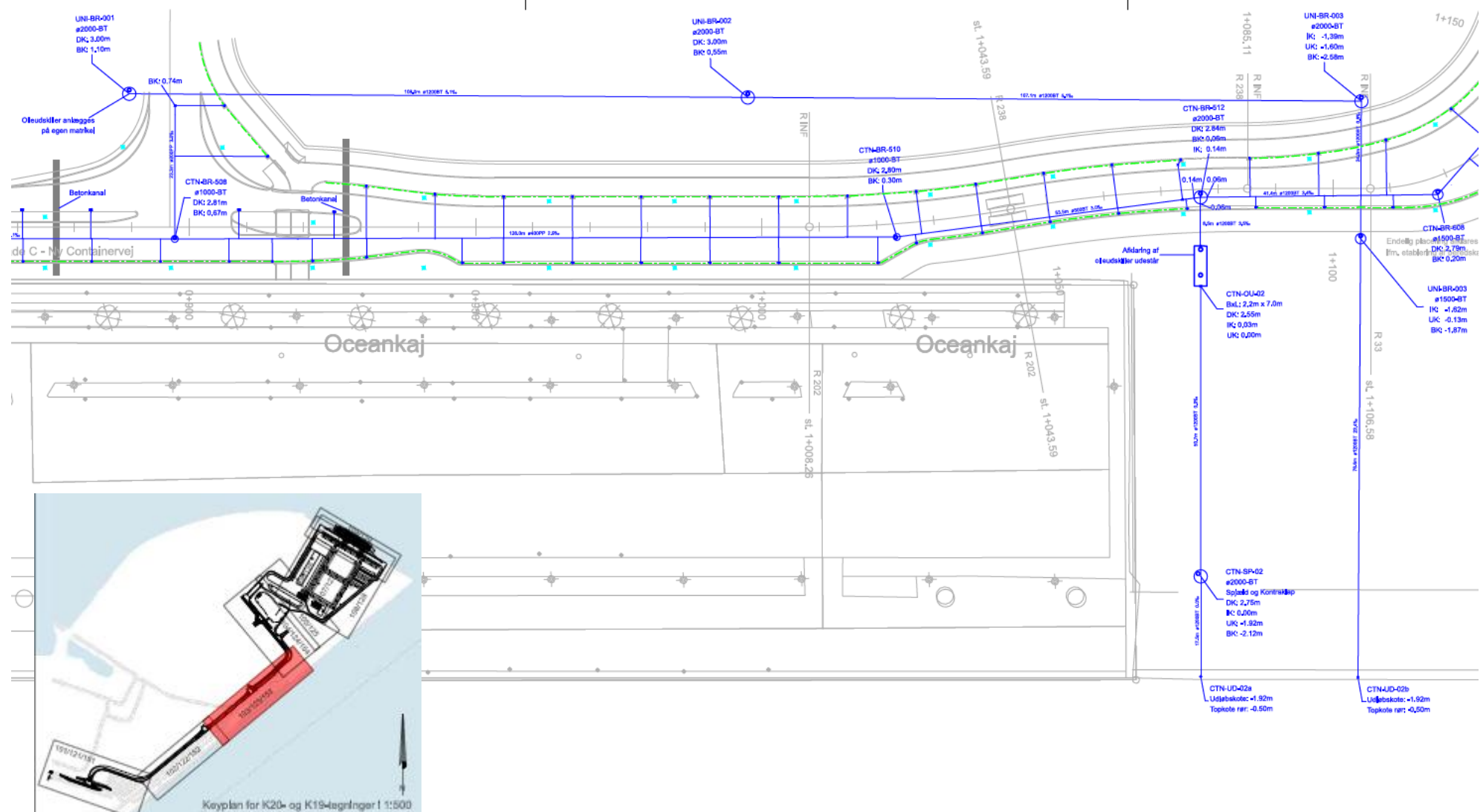
Tilladelsen annonceres desuden på "Annonceringsportalen" for Københavns Kommune:

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

Bilag

- **Bilag 1:** Afvandingsplan for udledning til Kronløbet
- **Bilag 2:** Repræsentativt målepunkt i Øresund

Bilag 1: Afvandingsplan for udledning til Kronløbet



Bilag 2: Repræsentativt målepunkt i Øresund, 97000003 - Oceankaj (Sund og Bælt Holding A/S)

