



HOFOR A/S

Att.: Mikkel Mühle Poulsen

Sendes kun pr. e-mail: mikpou@hofor.dk

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af overfladevand fra Skagerrakvej til Skudeløbet, Københavns Havn

Tilladelse

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, meddeles hermed tidsbegrænset tilladelse til udledning af regnvand fra Skagerrakvej, matr.nr. 6, Ejerlav Frihavnskvarteret, til Skudeløbet, Københavns Havn via udløbspunkt SV-U55.

Begrundelse

Det er Klima-, Miljø og Teknikforvaltningen, Vand og Naturs vurdering, at udledningen, med de vilkår som er gældende for tilladelsen, er forenelig med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten og badevand, samt med de hydrauliske forhold i vandområdet. Desuden vurderes det at udledningen ikke vil påvirke Natura 2000-områder.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på vilkår, se afsnit 2: Vilkår for tilladelsen.

Det er vigtigt, at I orienterer jer grundigt i vilkårene, inden I går i gang med projektet, da de indeholder væsentlige betingelser og rammer for tilladelsen.

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

I er velkomne til at kontakte os på vand@kk.dk med henvisning til sagsnr. 2026-0056720, samt til den ansvarlige sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen.

Med venlig hilsen

1. Sagsbehandler
Rikke Joost

2. Sagsbehandler
Jette Skov

1. juni 2026

Sagsnr.
2026-0056720

Dokumentnr.
2026-0056720-3

Sagsbehandler
Rikke Joost

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

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Indhold

1	Baggrund	4
2	Vilkår for tilladelsen	6
2.1	Generelt.....	6
2.2	Vandkvalitet.....	6
2.3	Tilsyn.....	6
2.4	Serviceoplysninger	6
3	Klagevejledning	7
3.1	Grundlag for afgørelsen	7
3.2	Lov- og plangrundlag	7
3.3	Ansøgningsmateriale.....	8
4	Miljøteknisk beskrivelse	8
4.1	Opland	8
4.2	Rensning inden udledning og BAT-redegørelse	9
4.3	Beskrivelse af vandområdet	9
4.4	Vandområdeplaner	10
4.5	Udtalelser i sagen	11
5	Miljøteknisk vurdering	11
5.1	Generelt.....	11
5.2	Almindeligt belastet regnvand	12
5.3	Vurdering af rensning inden udledning og BAT-redegørelse	14
5.4	Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment.....	15
5.5	Påvirkning af økologiske kvalitetselementer.....	15
5.5.1	Næringsstoffer	15
5.5.2	Fytoplankton.....	15
5.5.3	Rodfæstede planter	16
5.5.4	Bentiske invertebrater	16
5.5.5	Nationalt specifikke stoffer.....	17
5.6	Forhold til Naturbeskyttelse.....	17
5.6.1	Internationale naturbeskyttelsesområder	17
5.6.2	Beskyttelse af visse arter (Habitatdirektivets bilag IV).....	19
5.6.3	Samlet vurdering af natura2000 og beskyttede arter i henhold til habitatdirektivets bilag IV	19

5.7	Påvirkning af badevand	20
6	Konklusion	20
7	Forhold til øvrig lovgivning	20
8	Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter	20

Baggrund

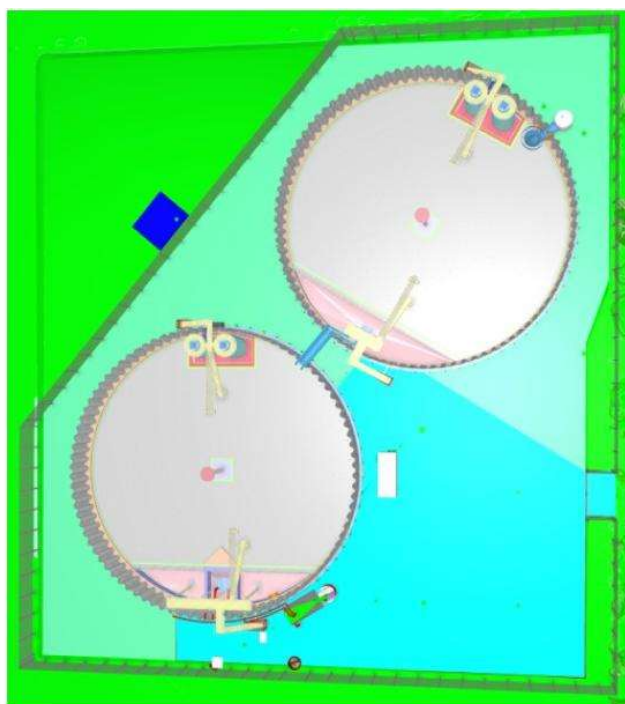
HOFOR A/S (CVR-nr. 10073022) har den 2. februar 2026 ansøgt om tilladelse til udledning af 1.200 m³ overfladevand pr. år til Skudeløbet i Københavns Havn i forbindelse med opførelsen af to midlertidige tilbageholdelsesbassiner, hvor der vil være behov for udledning af overfladevand fra grunden omkring bassinerne. Bassinerne skal nedbringe antallet af overløb fra U4-ledningen indtil U4-ledningens udløbspunkt er blevet flyttet.



Figur 1. Oversigtskort. Udløbets placering er markeret med rød prik.



Figur 2. Oversigt over udledningens placering og grunden, som er det firkantede stykke land mellem Containervej og Skagerrakvej. Udløb SV-U55 er markeret med rød prik



Figur 3. Illustration af tilbageholdelsesbassinerne og område med betonarmeret græs (turkis), plastarmeret græs (lysegrøn) og opstuvningsbassin til regnvand fra opland (mørkeblå rektangel).

1 Vilkår for tilladelsen

1.1 Generelt

- 1) Tilladelsen er gældende fra d.d. til det nye udløb for U4 er i brug og der ikke længere er behov for tilbageholdelsesbassinerne. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet senest 3 år fra den er meddelt.
- 2) Klima, Miljø- og Teknikforvaltningen (herefter KTF), 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.
- 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) Udledningens punkt skal placeres i UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 726.505, Y: 6.180.157 (jf. Figur 2).
- 5) Udløbet skal placeres under vandoverfladen, dvs. min. -0,5 m DVR90.
- 6) Der må i udledningsperioden maksimalt udledes den mængde vand (1.200 m³/år), der er beskrevet i ansøgningen og med de beregningsforudsætninger der ligger til grund. Ved ændrede behov skal vand@kk.dk kontaktes.
- 7) Der skal etableres et opstuvningsbassin med kapacitet på i alt 15 m³

1.2 Vandkvalitet

- 8) Udløbet skal udformes, så havbundsmateriale (sediment) ikke ophvirvles.
- 9) Vandet skal renses inden udledning. Der skal etableres sandfang.
- 10) Udledningen må ikke forårsage synlige påvirkninger af vandområdet, der udledes til. Det er Vand og Natur, der afgør, hvornår dette er tilfældet.

1.3 Tilsyn

- 11) Ansøgers tilsyn skal aktivt reagere med det samme, hvis der konstateres synlige påvirkninger og iværksætte ekstra rensning og kontakte Vand og Natur via vand@kk.dk.

1.4 Serviceoplysninger

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

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 desuden ændre vilkår fastsat i

tilladelsen efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

2 Klagevejledning

Klageadgang

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

Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevarerklagenævnets digitale klageportal inden den 29. juni 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 1. december 2026.

2.1 Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale

2.2 Lov- og plangrundlag

- 1) Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, § 28 stk. 1.
- 2) Spildevandsbekendtgørelsen, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1446 af 3. december 2025 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

- 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) Københavns Kommunes spildevandsplan 2018 med tilhørende tillæg.
- 6) Københavns Kommunes kommuneplan 2019.
- 7) Habitatbekendtgørelsen, BEK. nr. 1098 af 21. august 2023.
- 8) 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

2.3 Ansøgningsmateriale

- 1) Ansøgning af d.2. februar 2026
- 2) Teknisk notat, 'Midlertidig udledning af regnvand til Skudeløbet' udarbejdet af Rambøll
- 3) Teknisk tegning 'U4-S-0036 2'. Belægningsplan. Afvanding af overfladevand.
- 4) Produktbeskrivelse for Multigrid plastarmering.
- 5) By og Havns accept af at HOFOR benytter udløbspunkt placeret på By og Havns grund.

3 Miljøteknisk beskrivelse

HOFOR er i gang med at anlægge et midlertidig bassin anlæg på Levantkaj (se Figur 2) for at nedbringe antallet af overløb fra U4-ledningen i perioden frem til ibrugtagningen af Svanemøllen Skybrudstunnel, som forventes ske i 2035.

Det er arealet omkring tilbageholdelsesbassinerne, som udgør oplandet for udledningen.

Udledningsspunkt placeres jf. figur 2 i UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 726.505, Y: 6.180.157. Det er By og Havn der ejer udløbspunktet og de har godkendt, at By og Havn kan benytte udløbspunktet.

3.1 Opland

Oplandet er 3.146 m² bestående af

- Betongræsarmering: 1.446 m²
- Græsarmering med multigrid i plast (PP): 1.670 m²
- Opstuvningsbassin: 30 m²

Tilbageholdelsesbassinerne på grunden bliver overdækket med camouflagenet, som regn vil kunne trænge igennem og de indgår derfor ikke i oplandet til udledningen.

Der er ved anlæg af tilbageholdelsesbassinerne udlagt rene grusmaterialer rundt om bassinerne for at have et stabilt underlag til de maskiner der anlægges bassinerne. Overjorden, som det armerede græs anlægges i, vil være ren jord og vand kommer således ikke i kontakt med forurenede jord før udledning.

Der vil være begrænset servicetrafik i oplandet, da det meste på anlægget styres med automatik. I det første års drift forventes det, at der vil være tilsyn af HOFOR Spildevands personale 1 gang pr. uge af hensyn til indkøring og kontrol af anlæggets funktion. Herefter vil anlægget overgå til kun at skulle efterses 6 gange pr. år. Der vil ikke være dele der skal smøres eller lign. på stedet.

3.2 Rensning inden udledning og BAT-redegørelse

Der etableres et opstuvningsbassin som sikrer, at ledningssystemet har kapacitet til at opsamle og udlede vand ifm. en 1-årshændelse.

Opstuvningsbassinet vil have en volumen på 15 m³ (overflade 30 m² og dybde på 0,5 m). Bassinet vil blive udgravet og belagt med 30 cm komprimeret stabilgrus, som i praksis vil være uigennemtrængeligt for regnvand. Der vil således ikke være kontakt mellem jorden og vandet der udledes.

Inden udledning passerer vandet sandfang.

3.3 Beskrivelse af vandområdet

Skudeløbet er placeret i den nordlige del af Yderhavnen med åbning mod Kronløbet. Skudeløbet er robust over for hydraulisk belastning, men er mere sårbar overfor stofbelastning, da løbet ikke har samme vandudskiftning og fortynding som hovedløbet.

Kommunale planer og målsætninger

Skudeløbet er beliggende i et område med kraftig byudvikling og der er megen byggeaktivitet som følge deraf. Derfor forventes der en del midlertidige udledninger i forbindelse med nye byggeprojekter. Arealerne ved Skudeløbet er separat kloakeret.

Det er Københavns Kommunes målsætning at have udmærket badevandskvalitet Skudeløbet. Der er ikke et badested i selve Skudeløbet. Det nærmeste badested er en dyppezonen ved Stubkaj 2,3 km syd for udledningspunktet. Badevandskvaliteten for dyppezonen Stubkaj er udmærket.



Figur 3. Dyppezone Stubkaj markeret med rød prik.

3.4 Vandområdeplaner

Nordlige Øresund er målsat i henhold til den gældende Vandområdeplan 2021-2027 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 i følge Miljøstyrelsen 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	
Kvalitetslementer - økologisk tilstand	
	VP3II (efter genbesøget)

Rodfæstede planter	Moderat
Bentiske Invertebrater	Moderat
Fytoplankton	Moderat
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god
Samlet økologisk tilstand	Moderat
Kemisk tilstand	Ikke-god
Stoffer der overskrider miljøkvalitetskrav i biota	<ul style="list-style-type: none">• BDE, sum• Bly• Cadmium• Nikkel• Kviksølv• PCB, sum (nationalt specifikt stof)
Stoffer der overskrider miljøkvalitetskrav i sediment	<ul style="list-style-type: none">• Antracen (nationalt specifikt stof) <ul style="list-style-type: none">• Arsen (nationalt specifikt stof) <ul style="list-style-type: none">• Benz(a)antracen (nationalt specifikt stof) <ul style="list-style-type: none">• 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.

3.5 Udtalelser i sagen

Parterne, HOFOR A/S og By og Havn, har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse.

4 Miljøteknisk vurdering

4.1 Generelt

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

I henhold til spildevandsbekendtgørelsen er overfladevand defineret som spildevand. Udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet kræver en tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28.

Når der er tale om almindeligt belastet separat regnvand, er udledningen ikke omfattet af bekendtgørelse 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.

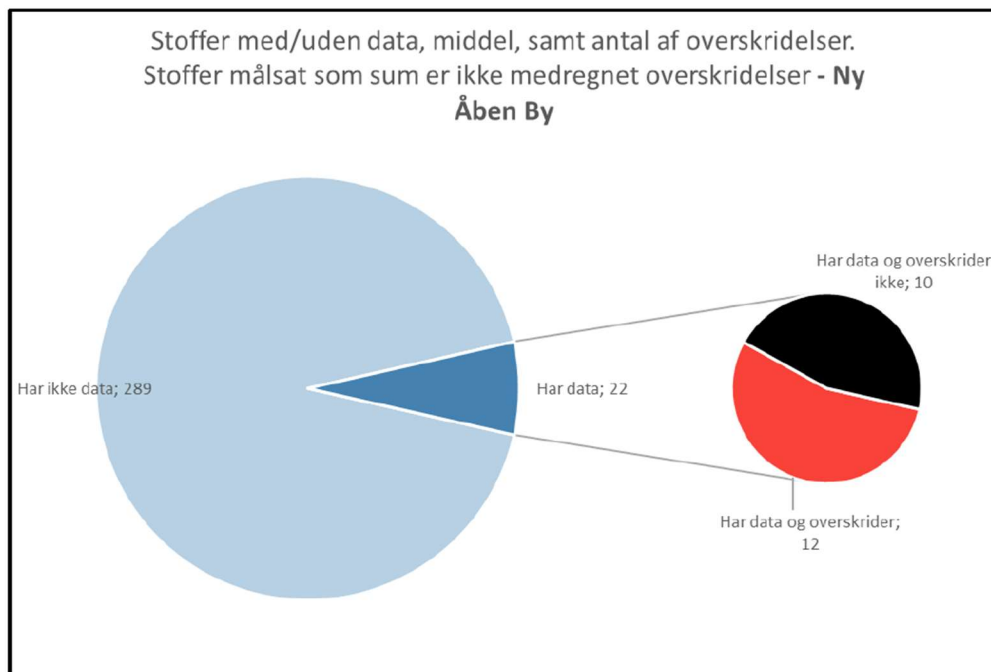
4.2 Almindeligt belastet regnvand

Da der vil være begrænset servicetrafik i oplandet, befæstningsgraden er lav og der benyttes rene jord og grusmaterialer, vurderer OMB, Vand og Natur at vandkvaliteten vil svare til almindeligt belastet regnvand, med den kvalitet det forventes at have i ny, åben by, som beskrevet i WSP-rapport for *Miljøstyrelsen 'Miljøfarlige Stoffer i Afstrømmet Regnvand', Bruttoliste for Miljøfarlige stoffer med miljøkvalitetskrav eller -kriterium*¹:

- **'Ny åben by'**: Lettere bebygget områder. Typisk er befæstningsgrad lavere, og veje er lettere trafikeret, sammenlignet med tæt by. Oplandet består af nyere byggeri, hvor zink og kobber ikke findes i tagmaterialet, og hvor koncentrationen af disse metaller i afstrømmet vand dermed forventes at være mindre.

I rapporten præsenteres lister over de miljøfarlige stoffer, der anses for relevante i vurderingen af et projekts påvirkning af økologisk og kemisk tilstand for forskellige oplandstyper.

¹ MST, 2025: Miljøstyrelsen, 'Miljøfarlige Stoffer i Afstrømmet Regnvand', Bruttoliste for Miljøfarlige stoffer med miljøkvalitetskrav eller -kriterium, udgivet 27.08.2025



Figur 4. Kopi af figur 5.3 i WSP-rapport. Blåt cirkeldiagram viser andel af stoffer med kravværdier, der har data og ikke har data (for stofkoncentration). Sort og rødt cirkeldiagram viser, hvor mange af disse stoffer med data, der overskrider den generelle MKK.

Af de 22 stoffer med data for middelkoncentrationer overskrider anvendt mid-
del det generelle miljøkvalitetskrav (MKK) for 12 stoffer:

- Arsen (As)
- Benz(a)anthracen (PAH)
- Benz(a)pyren
- Bly (Pb)
- Cadmium og cadmiumforbindelser (Cd) 3
- Chrom (Cr III/Cr VI)
- Dibenz(a,h)anthracen (PAH)
- Fluoranthen
- Kobber (Cu)
- Nikkel (Ni)
- Pyren
- Zink (Zn)

WSP tilføjer i rapporten nogle bemærkninger til ovenstående liste. Det bemærkes, at der er bidrag fra vejvand (ADT 500-5000), mens der er en meget begrænset datamængde for vand fra mindre veje (ADT < 500), som indgår i de samlede data for oplandet 'Ny åben by'. På den baggrund vurderer WSP, at samlede data for 'Ny åben by' overestimerer stofkoncentrationer for en række stoffer i det afledte regnvand.

Samtlige metaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink) i estimeret af stofkoncentrationer for regnvand fra 'Ny åben by', overskrider de generelle miljøkvalitetskrav. WSP bemærker, at det uvist om miljøkvalitetskravet reelt er overskredet for disse metaller, da det er data for filtrerede koncentrationer der anvendes som miljøkvalitetskrav) ikke har været tilgængelig og kun den totale koncentration er brugt til at estimere om MKK for metallerne er overskredet.

Da vandkvaliteten for udledningen forventes at svare til almindeligt belastet regnvand fra typeoplandet 'Ny åben by', eller være bedre, vil udledningen ikke være omfattet af bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, jf. BEK. nr. 1433 af 21. november 2017 og der stilles ikke krav om rensning ud over sandfang.

4.3 Vurdering af rensning inden udledning og BAT-redegørelse

Der er stillet krav om brug af opstuvningsbassin og sandfang, hvilket OMB, Vand og Natur vurderer at være BAT for oplandet bestående af armeret græs, beton og multigrud placeret i grus og ren jord.

Sandfang tilbageholder partikler, som forurenende stoffer kan adsorbere til.

4.4 Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment

Der kan forekomme en lokal påvirkning fra udledning af forurenende stoffer lige omkring udledningsspunktet, opblandingsforholdene i Københavns Havn medfører dog at påvirkningerne vurderes af OMB, Vand og Natur som ikke at være væsentlig for vandområdet.

Vandkvaliteten i udledning fra oplandet vurderes, efter rensning med sandfang, ikke at medføre en målbar stigning i koncentrationen af miljøfarlige forurenende stoffer i vand, sediment eller biota i det repræsentative målepunkt 'Station: 97210020' (Nordhavn). OMB, Vand og Natur vurderer derfor, at der ikke vil ske en forringelse af tilstanden for vandområdet eller forhindre målopfyldelse for nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand.

4.5 Påvirkning af økologiske kvalitetselementer

4.5.1 Næringsstoffer

De biologiske kvalitetselementer kan lokalt blive påvirket af udledningen 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 udledninger. Midlertidige udledninger som følge af byggeaktiviteter vurderes at være indeholdt i den i forvejen forekommende belastning. Derfor vurderer OMB, Vand og Natur, at udledningen ikke får en negativ indvirkning på næringsstofbalancen i Øresund.

4.5.2 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, så rodfæstede planter vil have svært ved kunne opretholde fotosyntese og den deraf afledte iltproduktion.

Øget algeproduktion kan medføre øget tilførsel af dødt organisk materiale til bunden, som under nedbrydning vil forbruge ilt. Dette kan medføre forringede iltforhold på bunden.

Bundfaunaen lokalt ved udløbet forventes at bestå af robuste arter der er tilpasset livet i lavvandede kystnære områder som naturligt medfører kortvarige, men betydelige udsving. Vandudskiftning i Skudeløbet vil medføre, at

algeopblomstringen driver ud på dybere vand, og der derfor sker en reduktion i koncentrationen af klorofyl a.

OMB, Vand og Natur vurderer derfor, at der ikke vil ske forringelse af tilstanden for fytoplankton, og det vurderes at den potentielle udledning af næringsstoffer ikke vil være til hinder for målopfyldelse af god økologisk tilstand for fytoplankton i vandområdet.

4.5.3 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.

OMB, Vand og Natur vurderer, at den midlertidige udledning ikke vil resultere i forringelse i tilstanden af fytoplankton, og derved ikke 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.

4.5.4 Benthiske invertebrater

Tilstanden for benthiske invertebrater i vandområde nr. 6 Nordlige Øresund er moderat. Bundfaunaen (benthiske 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 (2024) 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.

Da det vurderes, at der ikke vil være nogen akutte effekter som følge af den tidsbegrænsede udledning, vurderes bundfaunaen ikke at påvirkes af den midlertidige tilførsel af miljøfarlige forurenende stoffer.

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 ved udløbet tilpasset eksisterende fluktuationer i næringsstoffer og algeopblomstringer. Bunddyrene vurderes derfor ikke at blive påvirket af en eventuel større algebiomasse ved forårsopblomstringen i de tilfælde, hvor den tidsbegrænsede udledning kan medføre lokal algeopblomstring og iltsvind ved udløbet.

På den baggrund vurderes det, at udledningen fra den tidsbegrænsede udledning ikke vil påvirke iltindholdet i vandet i en sådan grad, at det vil kunne påvirke kvalitetselementet bundfauna i vandområdet.

OMB, Vand og Natur vurderer derfor, at den tidsbegrænsede udledning ikke vil forringe tilstanden for benthiske invertebrater og heller ikke forhindre målopfyldelse.

4.5.5 Nationalt specifikke stoffer

OMB, Vand og Natur vurderer, at den tidsbegrænsede udledning af almindeligt belastet regnvand ikke vil forringe tilstanden for nationalt specifikke stoffer og heller ikke forhindre målopfyldelse.

4.6 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, 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.

4.6.1 Internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte område ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, hvoraf det nærmeste er Natura 2000-område nr. 142 Saltholm og omliggende hav.

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.

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)
	Hjejle (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.

Det konkluderes, at udledningen ikke vil kunne forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse i Øresund (vandområde nr. 6 Nordlige Øresund), med de givne vilkår i udledningstilladelsen. Den potentielle udledning vurderes til ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning 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 udledningen ikke vurderes at påvirke hverken bentiske invertebrater, fytoplankton eller rodfæstede planter. Derudover fordi afstanden til Natura2000 er 7450m fra udledningspunktet.

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

4.6.2 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 set alm. delfin i Københavns Havn, udledningen vurderes ikke at kunne påvirke disse, da udledningen med almindeligt belastet regnvand vurderes ikke at påvirke vandområdet, hverken lokalt eller som helhed.

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.

4.6.3 Samlet vurdering af natura2000 og beskyttede arter i henhold til habitatdirektivets bilag IV

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

4.7 Påvirkning af badevand

Nærmeste badested i forhold til udledningen er dyppezonen ved Stubkaj, som ligger i en afstand af 2,3 km væk fra udledningen. OMB, Vand og Natur vurderer derfor, at udledningen foregår så langt fra badestedet, at badevandskvaliteten ikke vil blive påvirket.

Der er stillet vilkår om (vilkår 2), at HOFOR A/S skal underrette Københavns Kommune, hvis der sker ændringer i forudsætninger eller plangrundlaget, for tilladelsen.

5 Konklusion

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

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

Partshøring

- HOFOR A/S
- By & Havn I/S

7 Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

- HOFOR A/S
- By & Havn, info@byoghavn.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