



Københavns Kommune
Att.: Jette Sommer Thamdrup
Sendes kun pr. e-mail: p59j@kk.dk

Udledningstilladelse til PERMANENT udledning af tag- og overfladevand fra matrikel 377e, til kanal i Sluseholmen, Københavns Havn via udløb SH-U248

Tilladelse

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, meddeles hermed tidsbegrænset tilladelse til udledning tag- og overfladevand fra Sluseholmen 11B, 2450 København SV, matr.nr. 377e, Ejerlav Kongens Enghave, til kanal i Sluseholmen, Københavns Havn.

Begrundelse

Det er Klima-, Miljø og Teknikforvaltningen, Vand og Natur, Område for Miljø og Byliv's (herefter KTF, OMB), vurdering at udledningen, med de vilkår som er gældende for tilladelsen, er forenelig med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten, samt med de hydrauliske forhold i vandområdet, samt for Natura2000 områderne og badevandet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, se afsnittet "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. 2026-0120051 samt til den ansvarlige sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen.

Med venlig hilsen

1. Rikke Joost
Miljøsagsbehandler

Jette Skov
2. Sagsbehandler

5. august 2026

Sagsnr.
2026-0120051

Dokumentnr.
2026-0120051-9

Sagsbehandler
Rikke Joost

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Vand og Natur

Njalsgade 13
2300 København S

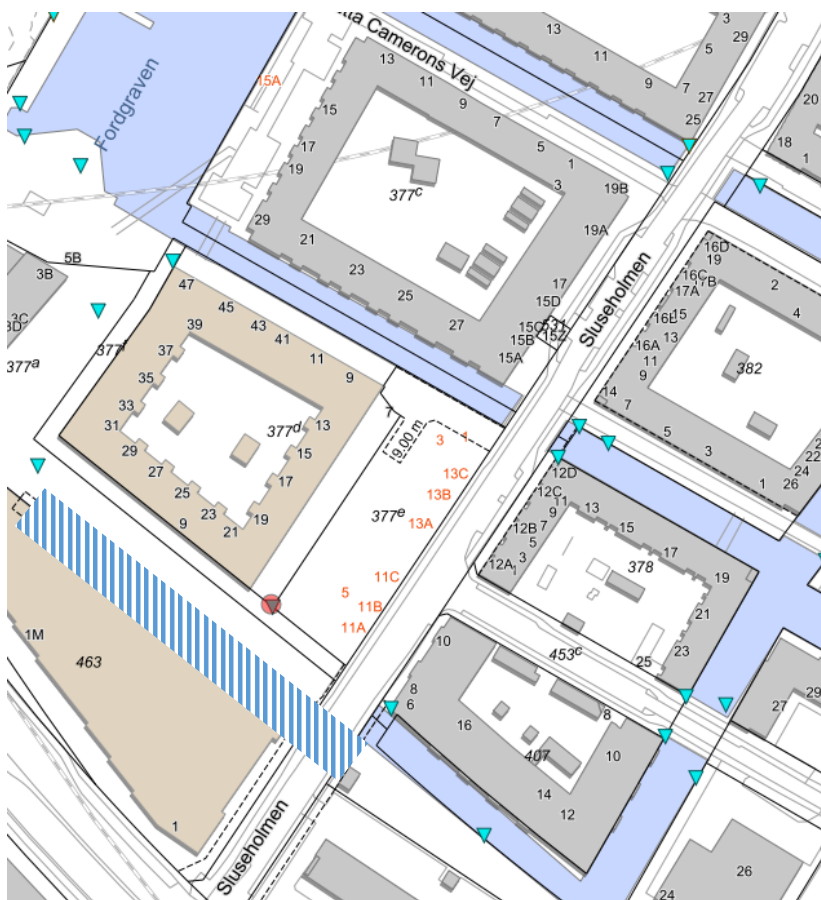
EAN nummer
5798009809452

Indhold

Baggrund.....	3
Vilkår for tilladelsen	3
Generelt	3
Vandkvalitet, rensning og prøvetagning	4
Serviceoplysninger	5
Klagevejledning.....	5
Søgsmål	5
Grundlag for afgørelsen	6
Lov- og plangrundlag	6
Andet.....	6
Ansøgningsmateriale.....	6
Miljøteknisk beskrivelse	6
5.1 Udløbspunkt og vandmængder	7
5.2 Rensning inden udledning og BAT-redegørelse	7
5.3 Vandkvalitet	7
5.4 Beskrivelse af vandområdet	8
5.5 Badevandsmålsætning	8
5.6 Vandområdeplaner	9
5.7 Udtalelser i sagen	10
Miljøteknisk vurdering	11
6.1 Generelt.....	11
6.2 Vurdering af rensning inden udledning og BAT-redegørelse	11
6.3 Vandmængder.....	12
6.4 Plangrundlag	12
6.5 Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment	12
6.6	14
Vurdering af påvirkning af økologiske kvalitetselementer	14
6.7 Forhold til Naturbeskyttelse.....	16
6.8 Påvirkning af badevand.....	18
Konklusion	19
Forhold til øvrig lovgivning.....	19
Bilag 1 – Oversigt over Miljøstyrelsens målepunkter	21

Baggrund

Norconsult (CVR-nr. 10503698) har på vegne af Københavns Kommunes Økonomiforvaltning d.16. marts 2026 ansøgt om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til kommende kanal i Sluseholmen i Københavns Havn i forbindelse med opførslen af et botilbud og dagcenter. Bygningen forventes at være klar til ibrugtagning i marts 2028.



Figur 1. Oversigt over udledningens placering. Udløbspunkt SH-U248 er markeret med en rød prik ud for den kommende kanal, som er indtegnet som stiplede figur.

Vilkår for tilladelsen

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra bygning, udearealer og regnvandsledninger med sandfang er færdigmeldt. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været i brug i 3 på hinanden følgende år.
2. Klima, Miljø- og Teknikforvaltningen (herefter KTF), Vand og Natur skal orienteres via vand@kk.dk, når bygningen tages i brug.
3. Der må ikke ske ændringer i projektet, som påvirker forudsætningerne, der ligger til grund for tilladelsen.
4. Udledningspunktet SH-U248 skal placeres i UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 723130, Y: 6172232 (jf. Figur 1).

5. Udløbet skal placeres under vandoverfladen, dvs. min. -0,5 m DVR90.
6. Udløbet skal udformes, så havbundsmateriale (sediment) ikke ophvirvles.
7. 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.
8. Der må kun udledes overfladevand fra følgende overflader angivet i tabel 1.

Tabel 1. Opgørelse over overflader i opland til udledningspunkt SH-U248

MATERIALER PÅ TERRÆN	m2
Asfalt cykelsti	196
Asfalt vejareal	343
Chaussesten, sat i grus	104
Brosten og bordursten, sat i beton	22
Betonflise og betonsten	769
Plantebede og græs	242
Sedumtag	14
Sokkelafugter	29
Trædæk på kaj	13
MATERIALER PÅ TAGTERRASSE	
Betonflise og betonsten på dæk	508
Plantekasser på dæk	23
Sokkelafugter på dæk	34
Murkrone	114
MATERIALER PÅ TAG	
Tagpap	717
Totalt areal	3128

9. Udløb skal etableres, så rotter ikke kan trænge ind i afløbssystemet.

Vandkvalitet, rensning og prøvetagning

10. Udledningen må ikke forårsage faner af suspenderet stof el.lign. i recipienten. Det er KTF, OMB, der afgør, hvornår dette er tilfældet
11. Vandet skal renses inden udledning. Der skal etableres sandfang.
12. 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.
13. Renseforanstaltninger skal vedligeholdes, tilses og tømmes regelmæssigt. For sandfang skal det jf. forskrift vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinudskillere samt af sand/slamfang i Københavns Kommune skal 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.

14. Der må ikke udledes sæber, gødning, algemiddel, pesticider eller lign. (som kan forurene recipienten) fra afvandede flader.
15. 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, OMB på forlangende.
16. Der skal være mulighed for prøvetagning fra fri vandstråle (evt. etablering af prøvetagningsbrønd) efter rensning og inden udledning ved alle udløb.
17. En vandprøve skal udtages ved senest 3 måneder efter bygningerne er taget i brug, for at dokumentere at der ikke er sket fejlkoblinger fra fælleskloakken. Vandprøven skal analyseres for antal E. Coli og I. Enterokokker og/eller koffein, der kan dokumentere, hvorvidt der er koblet spildevand til regnvandskloakken.
18. Prøvetagningen, jf. vilkår 16, skal suppleres med fotos, som tages ned i prøvetagningsbrøndene, hvor vandspejlet er synligt.
19. Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium. Prøvetagningen skal udføres akkrediteret i henhold til Bekendtgørelse nr. 1275 af 31. oktober 2025 eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. E. coli og I. Enterokokker skal analyseres som spildevand.
20. Så snart analyseresultaterne foreligger, sendes kopi direkte fra analyselaboratoriet til vand@kk.dk med tilladelsens sagsnummer som reference.

Serviceoplysninger

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.

Klagevejledning

Afgørelser efter Spildevandsbekendtgørelsens § 19 vedrørende udledning af tag- og overfladevand kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

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 5/2/2027.

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. 1670 af 12/08/2025 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.
6. Bekendtgørelse nr. 1446 af 27/11/2025 om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
7. 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).
8. Vandområdeplaner for 2021-2027 efter genbesøget (Vandområdedistrikt Sjælland). 9) Københavns Kommunes spildevandsplan 2018 med tilhørende tillæg.

Andet

1. 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. Rørcenter-anvisning 006 og Rørcenter-anvisning 009
3. MiljøGIS, som er et kort på internettet, hvor Miljøstyrelsen indsamler og udstiller mange natur- og miljødata, herunder tilstandsvurdering, miljømål, indsatser og overvågningsstationer for vandområdeplanerne.

Ansøgningsmateriale

Ansøgning af d.16. marts 2026

Arealopgørelse

Estimat af vandkvalitet i Regnkvalitet2.1

Kloak- og ledningsplan

Miljøteknisk beskrivelse

Københavns Kommune opfører et botilbud og dagcenter på Sluseholmen 11b.

Kort over bygning og udendørsarealer kan ses på figur 2, mens opgørelse over materialer i oplandet findes i tabel 1.

Der er anvendes hverken zink, kobber, rodhæmmer eller gummibelægninger i oplandet. Vejareal består af cykelsti og brandvej, som også benyttes til vendeplads for renovationskøretøjer og ved leveringer til botilbuddet.

På tagterrassen vil der være plantekasser og flisebelægning, mens overfladerne i de øvrige udendørsarealer vil bestå af grus, græs og asfalt, samt træer og plantebede.

5.1 Udløbspunkt og vandmængder

Udløb dykkes til kote -0,5 og har et lodret knæk for at undgå rotter.

Udløb får følgende koordinater: X: 723130, Y: 6172232 - UTM 32 Euref89 (jf. Figur 1)

Ved 782mm årlig nedbør pr. m², vil der blive udledt 2.255 m³ vand via udløbet i løbet af et år.

Ved en 1-årsregnhændelse udledes 25 l/s. Udløbets maksimale vandføring er 40 l/s.

5.2 Rensning inden udledning og BAT-redegørelse

Tag- og overfladevand passerer sandfang inden udledning. Sandfang betragtes som BAT for overfladevand fra opland med overflader som opgjort i tabel 1, når det ikke er økonomisk proportionelt at etablere vådt regnvandsbassin ifm. med udledningen.

Sandfang tilbageholder større partikler og evt. forurenende stoffer der er adsorberet til partiklerne.

5.3 Vandkvalitet

Der er foretaget et estimat af vandkvalitet ved vha. værktøjet 'RegnKvalitet_2.1'. Følgende parametre i tabel 2 er estimeret til at overskride det generelle miljøkvalitetskrav i før vandet passerer sandfang:

Parametre	Enhed	Beregnet Koncentration	Miljøkvalitetskrav	Risikofaktor
Metaller				
Kobber (Cu)	µg/L	3,6	1	3,6
Kobber (Cu) filtreret	µg/L	1,7	1	1,7
Zink (Zn)	µg/L	59	7,8	7,6
Zink (Zn) filtreret	µg/L	18	7,8	2,3
PAH'er				
Benzo(a)anthracen	µg/L	0,0016	0,0012	1,3
Benzo(a)pyren	µg/L	0,0051	0,00017	30
Chrysen/ Triphenylen	µg/L	0,0031	0,0014	2,2
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,0012	0,00014	8,6
Fluoranthen	µg/L	0,014	0,0063	2,2

Pyren	µg/L	0,011	0,0017	6,5
Phenoler				
Bisphenol A	µg/L	0,036	0,01	3,6

Tabel 2. Parametre i udledning, der estimeres at overskride de generelle miljøkvalitetskrav.

Parametre	Enhed	Beregnet Koncentration	Miljøkvalitetskrav	Risikofaktor
BOD5	mg/L	1.3	10	0.13
COD	mg/L	8.4	75	0.11
Total Nitrogen	mg/L	1.5	5	0.30
Total Phosphor	mg/L	0.035	1,5	0.023

Tabel 3. Estimat af næringssalte ligger under de generelle miljøkvalitetskrav

5.4 Beskrivelse af vandområdet

Sluseholmskanalerne

Sluseholmskanalerne ligger i den sydligste del af Københavns Havn, og danner sammen med Teglværksløbet forbindelse mellem Teglværkshavnen og Sluseløbet. Sluseholmskanalerne er en række kanaler, som løber gennem Sluseholmen mellem Teglværkshavnen, Teglværksløbet og Sluseløbet. Sluseholmskanalerne er robuste over for hydraulisk belastning, men kanalerne ikke har samme vandudskiftning og fortynding som hovedløbet, da vanddybden er lav, hvorfor de er mere sårbare overfor stofbelastning.

Der er et overløb fra kloaksystemet, UØ84, placeret i bunden af Teglværkshavnen og et i bunden af Fordgraven, UØ85. Dertil kommer en række udledninger af regnvand.

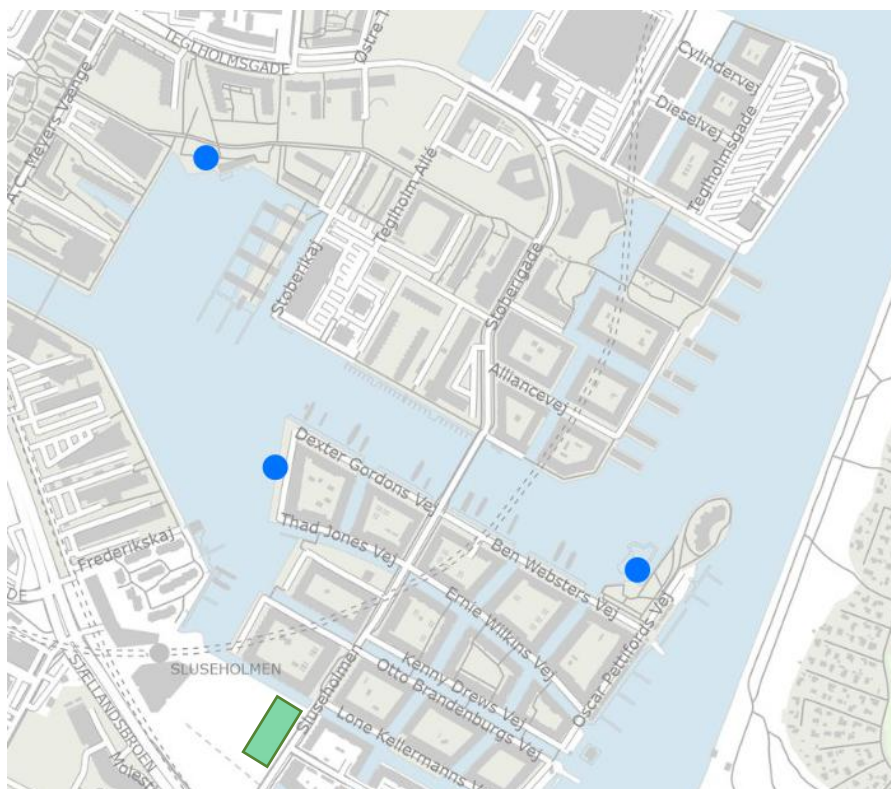
Kommunale planer

Sluseholmen er jf. Københavns kommunes spildevandsplan 2018 separatkloakeret, dvs., at regnvand skal ledes til havnen. Resten af området er fælleskloakeret og alt spildevand i de fælleskloakerede områder skal tilsluttes kloak.

5.5 Badevandsmålsætning

Det er Københavns Kommune målsætning at have god badevandskvalitet i Sluseholmskanalerne.

Der er to badesteder på Sluseholmen, Vandtrappen Badezone i Teglværkshavnen og Sluseholmen Havnebad i Teglværksløbet 420 m og 730 m fra udledningspunktet. Derudover er der Tegllholm Brygge Badezone i Teglværkshavnen 800 m fra udløbspunktet.



Figur 3. Oversigtskort over badesteder i nærheden af udledningspunkt SH-U190. Matrikel 377e er markeret med en grøn firkant og badestederne er markeret med blå prikker.

Alle badesteder havde i 2025 udmærket badevandskvalitet.

5.6 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 af KK ikke at medføre yderligere forringelse af vandområdets tilstand. Forlængelsen vurderes herudover ikke vedvarende at hindre opfyldelse af målene for andre forekomster af vand inden for vandområdedistriktet.

Tabel 1. Tilstandsvurdering for kystvandsområde nr. 6

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund	
	VP3G
Kvalitetslementer – økologisk tilstand	
Rodfæstede planter	Moderat
Bentiske invertebrater	Moderat
Fytoplankton	Moderat
Nationalspecifikke stoffer	Ikke-god
Samlet økologisk tilstand	Moderat
Kemisk tilstand	Ikke-god
Stoffer, hvis koncentration overskrider miljøkvalitetskravene for biota	BDE, sum Bly Cadmium Kviksølv Nikkel PCB, sum (national specifikt stof)
Stoffer, hvis koncentration overskrider miljøkvalitetskravene for sediment	Antracen Benz(a)anthracen (nationalt specifikt stof) Benz(a)pyren

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

5.7 Udtalelser i sagen

Parterne Norconsult og By og Havn har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse. De havde ingen bemærkninger.

Miljøteknisk vurdering

6.1 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.

KTF vurderer, på baggrund af oplandets sammensætning, at den forventede vandkvalitet for udledningen svarer til almindeligt belastet regnvand. Derfor stilles der ikke krav om prøvetagningen og analyse af stofkoncentrationer mhp. opfyldelse af miljøkvalitetskrav.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må ske ændringer i projektet som påvirker forudsætningerne for tilladelsen (vilkår 2. Hvis der er behov for ændringer, skal tilsynsmyndigheden kontaktes.

6.2 Vurdering af rensning inden udledning og BAT-redegørelse

Der er stillet vilkår om rensning med sandfang, som vurderes at være BAT ved udledning af overfladevand fra opland med overflader som opgjort i tabel 1 og ved almindeligt belastet regnvand.

Partikler, og derved partikelbunde miljøfarlige forurenende stoffer, vil i vid udstrækning blive tilbageholdt i sandfang.

Det forventes at KTF, OMB's forskrift vedrørende indretning, drift og tømning af sandfang følges.

6.3 Vandmængder

Udledningen vurderes ikke, ved hverken hverdagsregn eller en 1-års hændelse, at påvirke de hydrauliske forhold i den kommende kanal negativt.

6.4 Plangrundlag

Udledningen af tag- og overfladevand er i overensstemmelse med områdets planlagte 3-strengede separat kloaksystem med separat inddeling af husspildevand, tagvand og vejvand.

6.5 Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment

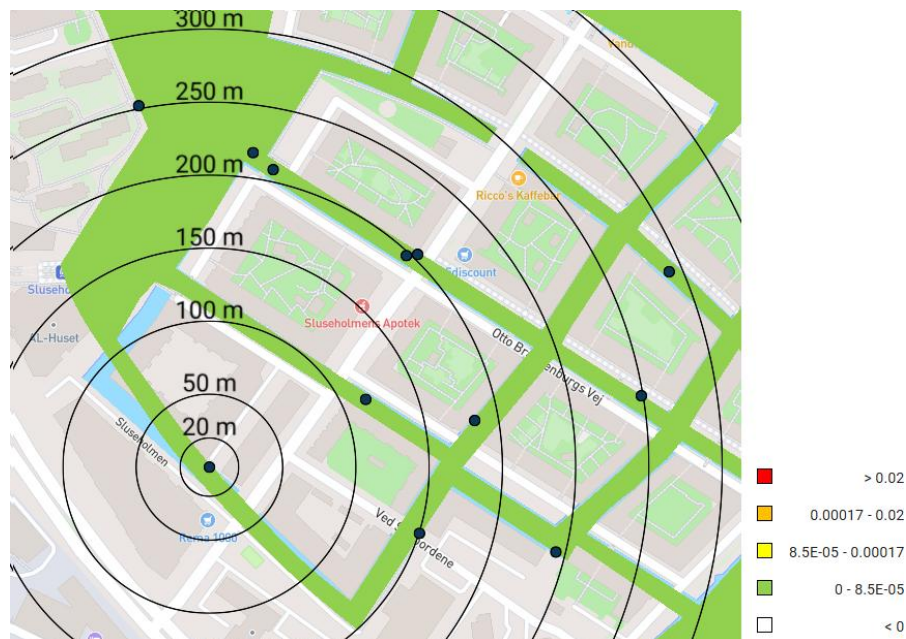
Der er vha. værktøjet 'RegnKvalitet_2.1' (se Tabel 2) foretaget et estimat af vandets kvalitet inden det passerer sandfang. Der estimeres overskridelser af det generelle miljøkrav for kobber, zink, PAH'erne benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, chrysen, dibenz(a,h)anthracen, fluoranthen og pyren, samt phenolet bisphenol A.

Benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren

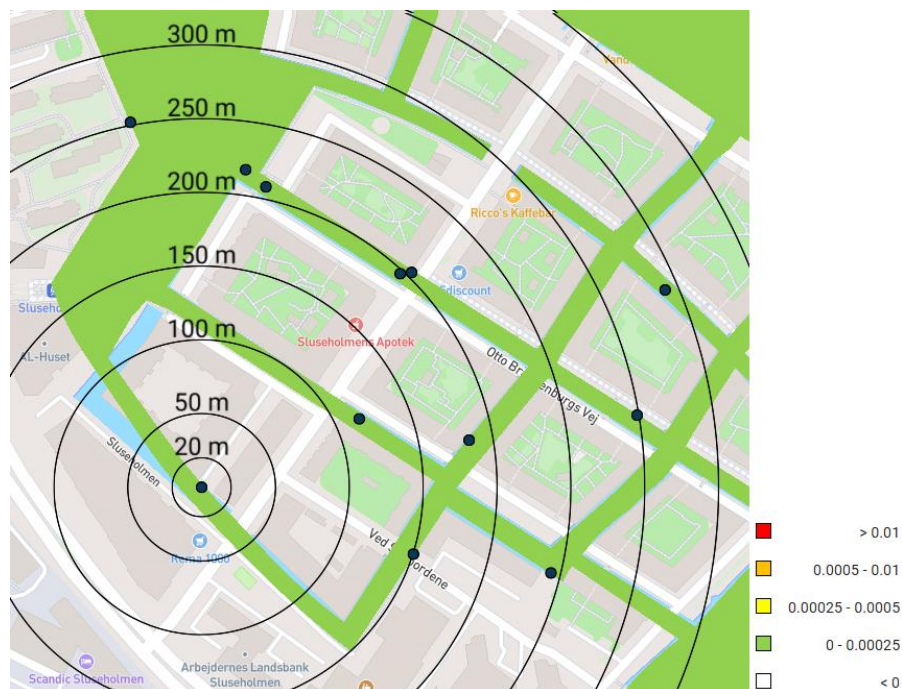
I vandområdet 'Nordlige Øresund' er benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren årsag til manglende målopfyldelse for kvalitetselementet 'kemisk tilstand', da koncentrationen af benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren i sediment overskrider miljøkvalitetskravene for sediment.

Benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren er begge polyaromatiske kulbrinter (PAH'er) og vil bl.a. kunne komme fra afbrænding eller udstødning fra biler.

Screeningsberegning af benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren For at vurdere den umiddelbare påvirkning af en 1-års hændelse på koncentrationen i recipienten har KTF, OMB foretaget screeningsberegninger med udgangspunkt i udløbshydrograf ($T=1$ år). Koncentrationen af benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren i det afstrømmet regnvand fremgår af ansøgningsmaterialet og er gengivet i tabel 2. Screeningsberegningerne er foretaget med modelværktøj udviklet af DHI. Beregning af stofkoncentration i et hvilket som helst punkt i havnen er baseret på en 3D model (MIKE 3 FM modelsystem). Der gennemregnes en sommermåned og her tages udgangspunkt i juli måned 2018. I beregningerne er den i forvejen forekommende koncentration sat til at være 0 for begge stoffer, derudover er nedbrydning eller sedimentation også sat til 0. Der er derfor tale om konservative betragtninger.



Figur 4. 95%-fraktil af modelsimulering af koncentrationen af Benzo(a)pyren [$\mu\text{g/L}$] i kanalerne ved Sluseholmen ved en 1-års regnhændelse. Koncentrationsintervallerne er indikeret ved hjælp af farver, og kan ses i signaturforklaringen.



Figur 5. 95%-fraktil af modelsimulering af koncentrationen af Benz(a)anthracen [$\mu\text{g/L}$] i kanalerne ved Sluseholmen ved en 1-års regnhændelse.

Koncentrationsintervallerne er indikeret ved hjælp af farver, og kan ses i signaturforklaringen. Modelsimuleringerne indikerer, at påvirkningen i recipienten

ikke med fører overskridelse af hverken det maksimale eller generelle miljøkvalitetskrav.

Vurdering af benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren

Vandkvaliteten i udledning fra oplandet vurderes på baggrund af screeningsberegninger, ikke at medføre en målbar stigning i koncentrationen af benzo(a)anthracen og benzo(a)pyren i det repræsentative målepunkt for vandkemi 97210020' (Nordhavn) eller i de repræsentative målepunkter for biota 97120111 (Indre Havn) og 97120110 (Kalveboderne), se bilag 1 for oversigtskort. KTF, OMB, vurderer derfor, at der ikke vil ske en forringelse af tilstanden for vandområdet som helhed, eller forhindre målopfyldelse for nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand.

Vurdering af kobber, zink, chrysen, dibenz(a,h)anthracen, fluoranthen, pyren og bisphenol A

Da screeningsberegninger af påvirkning ved udledningens koncentration af benzo(a)pyren, der har den højeste overskridelse af miljøkvalitetskravene (se tabel 2), ikke viser overskridelse af hverken det maksimale eller generelle miljøkvalitetskrav, vil kobber, zink, chrysen, dibenz(a,h)anthracen, fluoranthen, pyren og bisphenol A i de estimerede koncentrationer (se tabel 2) heller ikke medføre forringelse af tilstanden for vandområdet som helhed, eller forhindre målopfyldelse for nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand.

6.6 Vurdering af påvirkning af økologiske kvalitetselementer

6.6.1 Næringsstoffer

Estimeret tilførsel af kvælstof og fosfor og iltforbrugende stof er jf. tabel 3 langt under det generelle miljøkvalitetskrav og derfor vurderer KTF, OMB, at udledningen ikke får en negativ indvirkning på næringsstofbalancen i Øresund.

6.6.2 Fytoplankton og makroalger

Tilstanden for fytoplankton (mikroalger) er moderat i Nordlige Øresund. En øget tilførsel af næringsstoffer til vandområdet kan potentielt stimulere opblomstringer af fytoplankton og løstliggende makroalger (tang) 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 mikro- og makroalgeproduktion vil, når algerne dør, medføre øget tilførsel af dødt organisk materiale til bunden, som under nedbrydning vil forbruge ilt. Dette kan medføre forringede iltforhold på bunden.

Da den estimerede tilførsel af kvælstof og fosfor og iltforbrugende stof er jf. tabel 3 er langt under det generelle miljøkvalitetskrav, vurderer KTF, OMB, at udledningen

ikke får en negativ indvirkning på næringsstofbalancen i Øresund og der dermed ikke vil forekomme øget opblomstring af alger.

Det vurderes derfor, at der ikke vil ske forringelse 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.

6.6.3 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.

Det er ovenfor vurderet at den midlertidige udledning ikke vil resultere i forringelse i tilstanden af fytoplankton, og derved ikke give anledning til øget algeopblomstring og udskygning eller være til hinder for målopfyldelse af god økologisk tilstand for rodfæstede planter i vandområdet.

6.6.4 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. Immobile bundfaunaarter udviser ofte en højere tolerance. Muslinger som blåmuslingen vil i perioder med forringede iltforhold eller øget koncentration af svovlbrinte kunne lukke sig, indtil forholdene forbedres. Andre arter som børsteorm, der lever nedgravet i sedimentet, kan have en højere tolerance overfor svovlbrinte.

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

Bundfaunaen lokalt ved udløbet i den nyetablerede kanal forventes at ville komme til at bestå af tilsvarende robuste arter, der er tilpasset livet i lavvandede kystnære områder.

På den baggrund vurderes det, at udledningen ikke vil påvirke iltindholdet i vandet i en grad, der vil kunne påvirke kvalitetselementet bundfauna i vandområdet eller

forhindre målopfyldelse af god økologisk tilstand for bentiske invertebrater i vandområdet.

6.6.5 Nationalt specifikke stoffer

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

6.7 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.

6.7.1 Internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte område ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, hvoraf det nærmeste er Natura 2000-område 143 Vestamager og havet syd for.

Udpegningsgrundlag 143 Vestamager og havet syd for
Natura 2000-området Vestamager og havet syd for har et samlet areal på 6.207 ha, hvoraf 4.004 ha er hav og 123 ha er vandflade i søerne. Området er udpeget som habitatområde nr. 127 Vestamager og havet syd for og fuglebeskyttelsesområde nr. 111 Vestamager og havet syd for.

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

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

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

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

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

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

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

Tabellen viser arealet af områdets kortlagte marine naturtyper og kortlægningsåret.

Habitatnatur

Natura 2000-planen for området har som overordnet delmålsætning: "At områdets marine naturtyper sandbanke (1110), bugt (1160), lagune (1150) sikres.

Naturtyperne har enten stærk ugunstig bevaringsstatus og/eller særlige forekomster i Danmark."

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

Fugle

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

Det vurderes, at fødegrundlaget for fuglearterne på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, ikke påvirkes, da udledningen ikke vurderes at påvirke hverken bentiske invertebrater, fytoplankton eller rodfæstede planter. 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. 143 Vestamager og havet syd for, samt fugle på udpegningsgrundlaget.

6.7.2 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 samt gråsæl og spættet sæl 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.

Samlet vurdering af Natura 2000 og beskyttede arter i henhold til habitatdirektivets bilag IV

Udledningen vil ikke kunne påvirke arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

6.8 Påvirkning af badevand

Der findes 3 badesteder tæt på udløbet fra Botilbuddet; Sluseholmen Havnebad, Vandtrappen Badezone og Teglholm Brygge Badezone. Se Figur 3.

Der er to badesteder på Sluseholmen, Vandtrappen Badezone i Teglværkshavnen og Sluseholmen Havnebad, i Teglværksløbet 420 m og 730 m fra udledningspunktet. Derudover er der Teglholm Brygge Badezone i Teglværkshavnen 800 m fra udløbspunktet. KTF, OMB vurderer, at udledningen foregår så langt fra badestederne, at badevandskvaliteten ikke vil blive påvirket.

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, de hydrauliske forhold i vandområdet samt naturbeskyttelsen.

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.

Partshøring

Norconsult, mik.fournais@norconsult.com

By & Havn, info@byoghavn.dk

Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

Rådgiver

By & Havn, info@byoghavn.dk

Vesterbro Trafik- og Byrumsgruppe, byrumsgruppen@gmail.com

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Øst, trost@stps.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

DOF-København, koebenhavn@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, oeresund@sportsfiskerforbundet.dk

Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Tilladelsen annonceres desuden på "Annonceringsportalen" for Københavns Kommune:

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

Bilag 1 – Oversigt over Miljøstyrelsens målepunkter

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

