



Meddeles til Københavns Kommunes Teknik- og Miljøforvaltnings enhed for Cykel og Vejprojekter i afdelingen Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold
Att.: Rasmus Burvad LQ5C@kk.dk

Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11/10/2024, meddeles hermed tidsbegrænset tilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461.

Baggrund

Rådgiver Sweco har den 27. september 2024, på vegne af Københavns Kommune (CVR-nr. 64942212), ansøgt om tilladelse til udledning af overfladevand til Minebådsgraven i Københavns Havn i forbindelse med et nyt vejprojekt.

Københavns Kommune har i 2022 ansøgt Slots- og Kulturstyrelsen om tilladelse til at udvide Refshalevej, så der kan blive bedre plads til gående og cyklister. Ansøgningen kunne dog kun delvist imødekommes inden for rammerne af museumsloven, som Slot- og Kulturstyrelsen administrerer. Derfor skriver Trafikstyrelsen nu, på anmodning fra Københavns Kommune, udvidelsen af Refshalevejs tracé ind i anlægsloven for Østlig Ringvej. Anlægsloven forventes at træde i kraft indenfor 5 år.

Indtil da, er der i Københavns Kommunes budget 2024, blevet afsat midler til midlertidige tiltag inden for det eksisterende vejareal på Refshalevej, inklusive ombygning af krydset mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej.

Der er tale om et nyt udløb, som vil komme i brug ved alle regnhændelser.

9. maj 2025

Sagsnr.
2024-0380604

Dokumentnr.
2024-0380604-5

Sagsbehandler
Rikke Joost

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

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Vand og Natur Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461 2/16



Figur 1. Oversigtskort. Udledningspunkt markeret med rød cirkel.

Vilkår for tilladelsen

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra dags dato til d. 31. december 2035. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet senest 3 år fra meddelelse.
2. Teknik- og Miljøforvaltningen (herefter TMF, OMB) skal orienteres via vand@kk.dk, når udledningen påbegyndes og løbende holdes orienteret om projektets fremdrift, hvis der sker ændringer og når projektet afsluttes.
3. Udledningspunktet skal placeres i omegn af UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 727067, Y: 6176997
4. Når de endelige koordinater kendes orienteres TMF, OMB via vand@kk.dk.
5. Udløbet skal placeres under vandoverfladen, dvs. min. -0,5 m DVR90.
6. Der må kun udledes vand af den type og fra det opland, som er beskrevet i hhv. ansøgning og tilladelse.

Vandkvalitet

7. Udløbet skal udformes, så havbundsmateriale (sediment) ikke ophvirvles.
8. Vandet skal renses inden udledning. Der skal etableres olieudskiller og sandfang med filter (INNOLET-G).
9. Drift og vedligehold af renseteknik i form af INNOLET-G sandfang og filter og olieudskiller skal følge producentens anvisninger.
10. Udledningen må ikke forårsage synlige påvirkninger af vandområdet, der udledes til (f.eks. oliefilm, okkerudfældning, kalkudfældning og lignende). Det er TMF, OMB der afgør, hvornår dette er tilfældet.

Tilsyn og afrapportering

11. Ansøgers tilsyn skal aktivt reagere på problemer med vandkvaliteten og kontakte TMF, OMB via vand@kk.dk.
12. Der skal kunne tages prøver inden udledning.
13. Der skal som udgangspunkt udtages prøver til dokumentation af renseeffektivitet efter følgende frekvens:

Periode	Antal prøver
Opstart	1 prøve
1. år efter opstart	2 prøver

14. Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium. Prøvetagningen skal udføres i henhold til Bekendtgørelse nr 811 af 19/06/2024) om kvalitetskrav til miljømålinger og DS/ISO 5667-10 (eller eventuelt senere udgaver af denne) om vejledning i prøvetagning af spildevand.

Når analyseresultaterne foreligger, sendes kopi af dem til vand@kk.dk med tilladelsens sagsnummer som reference samt navn på relevant sagsbehandler. Analyseresultaterne skal rapporteres både som analyselaboratoriets pdf og i excel-format, som løbende opdateres med nyeste data.

Serviceoplysninger

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

Ved ønske om sammenfald af prøvetagningsfrekvenser med andre tilladelser, kan sagsbehandleren kontaktes. TMF, OMB kan konkret på baggrund af analyseresultater vurdere, om prøvetagningsfrekvensen jf. vilkår 13 skal ændres. Tilladelseshaver har til enhver tid mulighed for at ansøge om at få antallet af parametre og prøvetagningsfrekvensen ændret.

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. 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 Fødevarerklagenævnets digitale klageportal inden den 6. juni 2025.

Læs mere her <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og 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 10. november 2025.

Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale

Lov- og plangrundlag

1. Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11/10/2024, § 28 stk. 1.
2. Spildevandsbekendtgørelsen, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
3. Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, jf. BEK. nr. 1433 af 21. november 2017.
4. Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, jf. BEK. nr. 796 af 13. juni 2023.
5. 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
6. Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK. nr. 797 af 13. juni 2023.
7. Københavns Kommunes spildevandsplan 2018 med tilhørende tillæg.
8. Københavns Kommunes kommuneplan 2024.
9. Habitatbekendtgørelsen, BEK. nr. 1098 af 21. august 2023.

Ansøgningsmateriale

1. Ansøgning af d. 27. september 2024
2. Regneark med estimat af vandkvalitet med RegnKvalitet version 1.3
3. Produktblad for INNOLET-G og olieudskillere

Vand og Natur Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461 5/16

Miljøteknisk beskrivelse

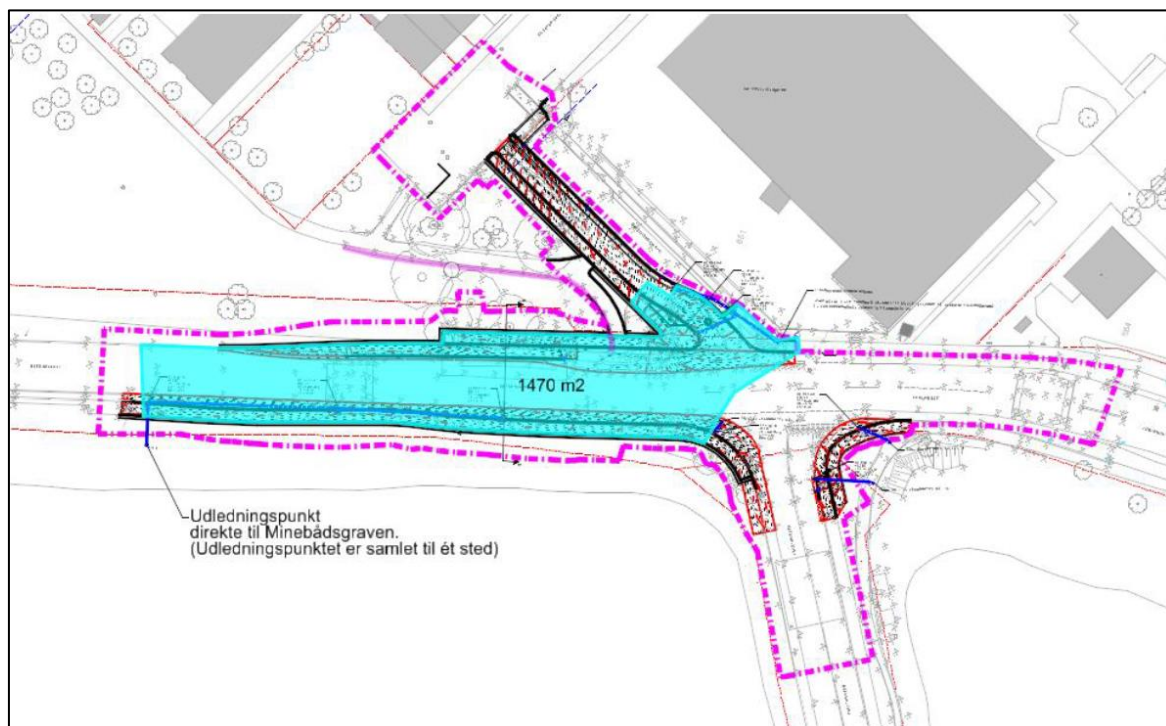


Luftfoto. Forventet placering af nyt udledningspunkt er markeret med rød cirkel og det eksisterende udløbsbygværk er markeret med blå trekant.

Vejprojektet består af en krydsombygning mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, samt udbygning af Refshalevej og Margretheholmsvej med fortov og cykelsti.

Overfladevandet opsamles delvist i rendestensbrønde, som tilsluttes de eksisterende regnvandsledninger, som udleder til Minebådsgraven via et eksisterende udløb, og delvist i rendestensbrønde, der leder til nyt udledningspunkt i Minebådsgraven.

Vand og Natur Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461 6/16



Figur 3) Oversigt over de arealer med fast belægning, hvorfra der skal udledes overfladevand via det nye udløb

Vandets sammensætning

Det samlede oplands areal er 1470 m², bestående af:

- 408 m² cykelsti og fortov (28% af samlet opland)
- 1062 m² vej med ÅDT 500- <5000 (72% af samlet opland)

Udledning af vandmængde pr. år ud fra årsmiddelnedbør på 635 mm = 934 m³/år

Maksimal vandføring, svarende til 5-års regnhændelse = 34,91 l/s.
eller = 125,69 m³/t

Vandkvalitet

Tabel 1. Estimat af vandkvalitet før rensning med værktøjet RegnKvalitet version 1.3 ved brug af oplandskategorierne 'Veje (ÅDT 500 - < 5.000 køretøjer)' og 'Centrale bymiljøer' for den del af oplandet, der består af fortov og cykelsti.

Marint vandområde				
Fortyndingsfaktor	1			
Parametre	Enhed	Beregnet Koncentration	Miljøkvalitet	PEC/PNEC forhold
Næringssalte				
Total-P	mg/l	0.17	1.5	0.11
Total-N	mg/l	1.7	8	0.21
Metaller				
Zink	µg/l	220		
Zink filt	µg/l	110	7.8	14
Kobber	µg/l	14		
Kobber filt	µg/l	7.6	1	7.6
Bly	µg/l	12		
Bly filt	µg/l	3.0	1.3	2.3
PAH				
Acenapthen	µg/l	0.0050	0.38	0.013
Fluoren	µg/l	0.0050	0.23	0.022
Phenanthren	µg/l	0.020	1.3	0.015
Fluoranthren	µg/l	0.040	0.0063	6.3
Pyren	µg/l	0.036	0.0017	21
Benz(a)pyren	µg/l	0.023	0.00017	140
Phthalater				
DBP	µg/l	0.18	0.23	0.78
BBP	µg/l	0.056	0.75	0.075
DEHP	µg/l	5.4	1.3	4.2
DEHA	µg/l		0.07	
Øvrige org. Stoffer				
Bisphenol A	µg/l	0.87	0.01	87

Udledningskoordinater

Udledning sker via nyt udløb placeret omtrentligt i koordinaterne X: 727067, Y: 6176997 i UTM 32 Euref89

Renseforanstaltninger og BAT (Best Available Technique)

Der er planlagt rensning med olieudskiller og INNOLET-G sandfang og filter.

INNOLET-G er en indsats til en sandfangsbrønd bestående af en "filter patron" og en "fordelingskegle". Det anbefalede opland for INNOLET-G er 250 m². Hvis oplandet overstiger 250 m², påvirkes filterets renssevne ikke, så længe det ekstra overfladevand stammer fra pladsarealer som cykelstier eller fortove, der ikke anses for forurenede.

INNOLET-G oplyser en renseseffekt på 80% for metaller og 50% for PAH'er med INNOLET-G sandfilter og filter. Nogle af de miljøfarlige stoffer, som estimeres at være overskredet i RegnKvalitet (se tabel 1), forventes stadig at være over kravværdierne efter rensning.

Tabel 2. Estimeret vandkvalitet efter rensning med INNOLET-G

Estimeret vandkvalitet efter rensning med INNOLET-G							
	Enheden	Beregnet koncentration	Miljøkvalitetskrav	PEC/PNEC	Reduktion (%)	Reduceret koncentration (µg/l)	PEC/PNEC-forhold efter rensning
Metaller							
zink filt	µg/l	110	8	13.75	80	22	2.75
kobber filt	µg/l	7.6	1.2	6.3	80	1.52	1.27
Bly filt	µg/l	3	1.3	2.3	80	0.6	0.46
PAH							
Fluoranten	µg/l	0.04	0.0063	6.3	50	0.02	3.17
Pyren	µg/l	0.036	0.0017	21	50	0.036	21.17
Benz(a)pyren	µg/l	0.023	0.00017	140	50	0.0115	67.64
Phthalater							
DEHP	µg/l	7.1	1.3	5.46		7.1	5.46
Øvrige stoffer							
Bisphenol A	µg/l	1.2	0.01	120		1.2	120

I en olieudskiller kan man forvente tilbageholdelse af stoffer, der er hydrofobe, dvs. ikke opløselige i vand og typisk bundet til olie og benzindampe. Rensning med oliefilter efter INNOLET-G-filter vil fjerne størstedelen af indholdet af olie og benzin.

Vand og Natur Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461 9/16

Ansøger vurderer at INNOLET-G sandfang og filter, i kombination med olieudskiller, er BAT i denne type projekt.

Fredede fortidsminder

Christianshavns Vold er et fredet fortidsminde. Ansøger har oplyst, at der er indhentet tilladelse til at udføre anlægsarbejde på volden ifm. udledningen.

Beskrivelse af vandområdet

Københavns Havn strækker sig fra Kalveboder i syd til Svanemøllebugten i nord samt til områderne omkring Margretheholm og Prøvestenen på den østlige side af Amager. Hovedløbet gennem byen kan opdeles i Sydhavnen, Inderhavnen og Yderhavnen. Udover Hovedløbet består Københavns Havn af kanaler og bassiner, samt Stadsgravsystemet.

Minebådsgraven

Minebådsgraven er den nordligste af gravene i Stadsgravsystemet. Via et pumpesystem ledes vand fra Stadsgraven ind i Minebådsgraven, hvorfra det ledes videre ud i Søminegraven, som munder direkte ud i Krudtløbet mod nord, som har direkte kontakt til hovedløbet i Københavns Inderhavn. Stadsgravens og Minebådsgraven gennemstrømning styres af passive indløbs- og udløbsventiler, suppleret med to pumper.

Årlig gennemstrømning i Minebådsgraven er 3-3,5 mio. m³.

Minebådsgraven er forholdsvis robust overfor hydraulisk belastning, men er mere sårbar overfor stoffbelastning end hovedløbet, da der ikke er samme vandudskiftning og fortynding som i hovedløbet.

Kommunale planer

I Kommuneplan 2024 er det bestemt, at Refshalevej, der i dag er eneste offentlige vej til Refshaleøen, skal gøres trafiksikker med en udvidelse af vejen med nye fortov, cykelstier og lyskryds.

Arealerne ved Minebådsgraven er separatkloakeret og kloakeret med 3-strengt kloakeringsform.

Den nærmeste badezone er La Banchina Badezone i Krudtløbet, som ligger 245 meter nord for Søminegraven. Krudtløbet har en nuværende badevandskvalitet som er god, og det er Københavns Kommunes målsætning at bibeholde den gode vandkvalitet i vandområdet.

Vandområdeplaner

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

Miljømål for kystvande er fastsat i bek. nr. 819 af 15/06/2023, hvor Nordlige Øresund skal opnå målet god økologisk tilstand efter 22. december 2027 og god kemisk tilstand senest d. 22. december 2027. Københavns Havn ligger i vandområde nr. 6, 'Øresund, nordlig del' jf. vandområdeplan 2021-2027.

Af tabel 3 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 tabellen.

Tabel 3. Tilstandsvurdering for kystvandsområde nr. 6 for Vandområdeplaner 2021-2027.

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund	
Kvalitetslementer - økologisk tilstand	
Rodfæstede planter	God
Bentiske invertebrater	Moderat
Fytoplankton	God
Nationalspecifikke stoffer	Ikke god
Samlet økologisk tilstand	Moderat
Kemisk tilstand	Ikke god
	Overskridelse af stoffer i biota: • Kviksølv • BDE, sum • Bly • Cadmium Overskridelse af stoffer i sedimentet: • Antracen • Nonylphenoler • Methylnaphthalener (nationalt specifikt stof)

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

Parterne Københavns Kommunes Teknik- og Miljøforvaltnings enhed for Cykel og Vejprojekter i afdelingen Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold og Kystdirektoratet har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse. De havde følgende bemærkninger til sagen:

Enhed for Cykel og Vejprojekter har bemærket, at der ikke vil være plads til prøvetagning inden INNOLET-G filter. Vilkår om prøvetagningen inden rensning er derfor fjernet. Vilkår om prøve efter rensning fastholdes for at eftervise at renseteknikken kan sikre den forventede vandkvalitet.

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. § 64 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 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.

Vandmængde

Udledningen på 934 m³/år via det nye udløbsbygværk forventes ikke at påvirke de hydrauliske forhold i Minebådsgraven. I dag strømmer overfladevand fra oplandet allerede til Minebådsgraven.

Renseforanstaltninger og BAT

TMF, OMB vurderer, at olieudskiller og INNOLET-G sandfang med filter er BAT til rensning af vejvand fra veje med biler op til 5000 ÅDT. Vurderingen foretages på baggrund af ansøgers oplysninger om renseløsningen. Da der ikke er meget plads ved Refshalevej, har ansøger valgt at udnytte pladsen i nedløbsbrøndene til rensning. Den valgte renseløsning kræver relativt lidt plads i forhold til eventuelle andre renseløsninger (fx bassiner).

Vandkvalitet

En beregning af estimeret stofindhold med RegnKvalitet (se tabel 1), viser overskridelse af miljøkvalitetskrav for følgende stoffer: zink, kobber, bly, flouranthen, pyren, benz(a)pyren, DEHP og bisphenol A.

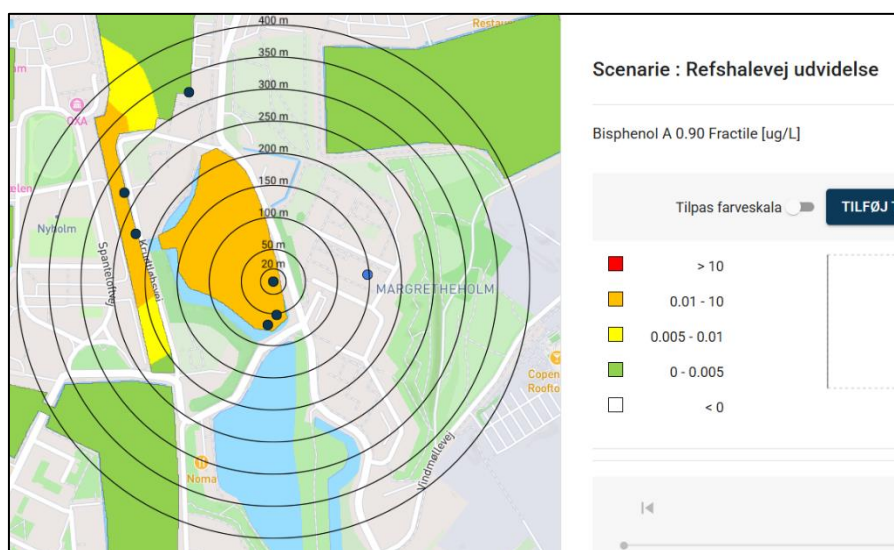
Der er i beregningen anvendt en oplandskategori for vejområdet, der gælder veje med op til 5000 ÅDT, da trafikmængden i projektets tidsrum forventes at være 3300 ÅDT.

Bisphenol A

Vand og Natur Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461 12/16

Eftersom bisphenol A forventes at have den største overskridelse af miljøkvalitetskravet i udledningen efter rensning, er dette stof anvendt til at vurdere påvirkningen i recipienten.

For at vurdere den umiddelbare påvirkning ved en 1-års regnhændelse på stofkoncentrationer i recipienten, er der foretaget screeningsberegninger med udgangspunkt i en udløbshydrograf ($T=1$ år) beregnet på baggrund af oplandsarealet og en CDS-regn med klimafaktor 1,2.



Figur 4. 90%-fraktil af modelsimulering af koncentrationen af bisphenol A ($120 \mu\text{g/L}$) i Minebådsgraven ved en 1-års regnhændelse. Koncentrationsintervallerne er indikeret ved hjælp af farver, og kan ses i signaturforklaringen.

Modelsimuleringen viser en overskridelse af det generelle koncentrationskrav på $0,01 \mu\text{g/L}$ ved en 1-års regnhændelse. Simuleringen viser ingen koncentrationer af bisphenol A over $10 \mu\text{g/L}$, som er maksimumkoncentrationen, i vandområdet.

Næringsstoffer

Udledningen vurderes ikke at øge den samlede tilførsel af næringsstoffer til vandområdet, da regnvand fra oplandet i forvejen strømmer til Minebådsgraven og derfor vil være indeholdt i den belastning, som danner grundlag for vandområdeplanerne.

På den baggrund vurderer Københavns Kommune, at udledning fra vejarealet ikke får en negativ indvirkning på næringsstofbalancen i Øresund.

Påvirkning af biota og 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 anthracen, methylnaphtalener og nonylphenoler, mens der for biota er overskridelser af kviksølv, BDE (sum), bly og cadmium. Findes disse stoffer i udledningen, vil de i vid

udstrækning sorbere til organisk partikulært materiale og vil derfor blive tilbageholdt i sandfang, filter og olieudskiller og ikke udledes til vandområdet.

Modellsimuleringen af koncentration af bisphenol A (som estimeres at have den største overskridelse af MKK i udledningen efter rensning) viser overskridelse af det generelle miljøkvalitetskrav i vandområdet omkring udledningen. Derfor kan der i det område, hvor der er overskridelser af miljøkvalitetskrav, være en påvirkning af biota og sediment.

Påvirkningen på det begrænsede område vurderes dog ikke at have indflydelse på biota og sediment i vandområdet generelt, ligesom de af Miljøstyrelsen repræsentative overvågningsstationer udpeget for vandområdet ikke vil være påvirket.

Vurdering i forhold til vandområdeplaner

Kystvand område nr. 6, Nordlige Øresund	
Rodfæstede planter	Udledningen vurderes ikke at påvirke rodfæstede planer negativt.
Bentiske invertebrater	Udledningen vurderes ikke at påvirke bentiske invertebrater negativt, da miljøkvalitetskravene det meste af tiden vil være overholdt omkring udledningspunktet for de identificerede miljøfarlige forurenede stoffer.
Fytoplankton	Koncentrationen af klorofyl-a ligger til grund for vurderingen af den økologiske tilstand for kvalitetselementet 'fytoplankton.' Kvælstofmængden i udledningen vurderes ikke at medføre en øget fytoplanktonproduktion.
Nationalspecifikke stoffer	For methylnaphtalener er der målt overskridelse i sedimentet i vandområdet. Hvis vandet indeholder methylnaphtalener, vil den foreslåede rensning fjerne det meste af stoffet, og der vil ikke blive afledt til vandområdet.
Samlet økologisk tilstand	Ingen påvirkning
Kemisk tilstand	Påvirkningen ved større regnhændelser sker i et begrænset område. Udledningen vurderes dog ikke at have indflydelse på vandområdes kemiske tilstand generelt, ligesom de af Miljøstyrelsen repræsentative overvågningsstationer udpeget for vandområdet ikke vil være påvirket.

Samlet vurdering

Det kan være vanskeligt at estimere stofindhold ved kombination af flere rensemetoder, derfor er der i denne tilladelse lagt vægt på, at der bruges BAT. Samtidig er der stillet vilkår om prøvetagning som dokumentation for renseseffektivitet. Denne viden kan desuden bruges i forbindelse med TMFs vurdering af fremtidige projekter.

Det forventes at TMF, OMBs forskrift vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinudskillere samt af sandfang følges. Ligesom INNOLET-G filteret skal driftes efter producentens anvisninger.

På baggrund af de foranliggende modelberegninger vurderes det, at udledning af afstrømmet vejvand til Minebådsgraven ikke vil påvirke vandområdet negativt for så vidt angår den kemiske tilstand for miljøfarlige forurenende stoffer i vand, sediment og biota.

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

Forhold til Naturbeskyttelse

Før der træffes afgørelse i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det skal ligeledes vurderes om en tilladelse kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de arter der er angivet på Habitatdirektivets bilag IV.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte område ligger uden for, 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 Teknik- og Miljøforvaltning, Område for Miljø og Byliv

I er velkomne til at kontakte sagsbehandler på vand@kk.dk, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen. Der bedes henvist til sagsnr. 2024-0380604, samt til den ansvarlige sagsbehandler.

Med venlig hilsen

Rikke Joost

1. Sagsbehandler

Eva B. Hemmersam

2. Sagsbehandler

Partshøring

- Københavns Kommunes Teknik- og Miljøforvaltnings enhed for Cykel og Vejprojekter i afdelingen Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold, Rasmus Burvad (LQ5C@kk.dk)
- Rådgiver, Sweco, Mia Vajhøj (mia.vajhoj@sweco.dk)
- Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk)

Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

- Rådgiver Sweco: Mia Vajhøj mia.vajhoj@sweco.dk
- HOFOR: vand-teknik@hofor.dk & stikledning@hofor.dk
- Evt. andre parter i TMF – til orientering
- 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, oesund@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Vand og Natur Midlertidig udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra krydsombygningen mellem Refshalevej, Forlandet og Margretheholmsvej, matr.nr. 7000m og 7000n, ejerlav Christianshavns Kvarter, til Minebådsgraven, Københavns Havn, via udløb IH-U461 16/16

Tilladelsen annonceres desuden på "Annonceringsportalen" for Københavns Kommune:

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