



5E Byg A/S
Cortex Park 12, 5230 Odense M
Att.: Bent Jeppesen

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af f regnvand fra Landvindingsgade 4 til Sydhavnen, 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 Landvindingsgade 4, 2450 København SV, matr.nr. 1562, Ejlerlav Udenbys Vester Kvarter, til Sydhavnen, Københavns Havn.

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, samt med de hydrauliske forhold i vandområdet, samt for Natura2000 områderne og badevandet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, se afsnittet "*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. 2026-0039487, samt til den ansvarlige sagsbehandler, hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til sagen.

Med venlig hilsen

Sagsbehandler
Emil Noe Nielsen

2. Sagsbehandler
Anders Cold

2. september 2026

Sagsnr.
2026-0039487

Dokumentnr.
2026-0039487-5

Sagsbehandler
Emil Noe Nielsen

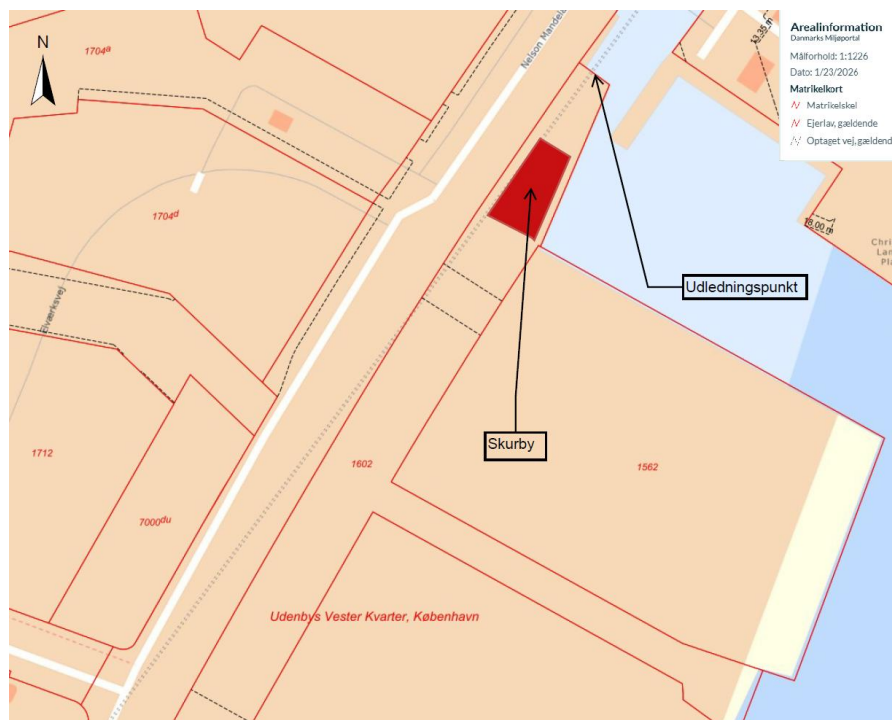
Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Vand og Natur

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Baggrund

Geo (CVR-nr. 59781812) har på vegne af 5E Byg A/S (CVR-nr. 30811097) den 22. januar 2026 ansøgt om tilladelse til udledning af 100 m³ tagvand til Sydhavnen i Københavns Havn fra skurby i forbindelse med at der opføres tre boligkarréer på matriklerne 1562, 1563 og 1605, alle Udenbys Vester Kvarter.



Figur 1. Oversigt over udledningens placering.

Vilkår for tilladelsen

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra d. 22. januar 2026 til arbejdet er udført. 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 hvis der sker ændringer, og når projektet afsluttes. Vand og Natur skal straks kontaktes, hvis projektet ændres.
3. Udledningspunktet skal placeres i UTM 32 Euref89 koordinaterne X: 723890.00, Y: 6173509.87 (jf. Figur 1).
4. Udløbet skal placeres under vandoverfladen, dvs. min. -0,5 m DVR90.
5. Der må i udledningsperioden maksimalt udledes den mængde vand (100 m³/år), der er beskrevet i ansøgningen og med de beregningsforudsætninger der ligger til grund. Ved ændrede behov skal vand@kk.dk kontaktes.

Vandkvalitet

6. Udløbet skal udformes, så havbundsmateriale (sediment) ikke ophvirvles.
7. Udledningen må ikke forårsage synlige påvirkninger af vandområdet, som der udledes til (fx oliefilm, okkerudfældning, kalkudfældning og lignende). Det er Vand og Natur, der afgør, hvornår dette er tilfældet.
8. Bygningens udvendige overflader, tage og tagrender skal udformes i materialer, der ikke afgiver stoffer til regnvandet, som er problematiske for vandmiljøet. Det vil sige at bl.a. zink og kobber skal undgås.
9. Der må udledes overfladevand fra følgende overflader: tagpap (291,5 m²). Der skal etableres sandfang inden udledning.
10. Dimensionering af renseforanstaltninger skal ske i henhold til "Rørcenter-anvisning 006 og DS/EN 858-1 og 2". Ved mindre tagudledninger kan sandfang være en tagnedløbsbrønd – se Rørcenter-anvisning 009 og KK's Metodekatalog til lokal afledning af regnvand (LAR) (<http://www.kk.dk/lar>).
11. Sandfanget skal vedligeholdes, tilses og tømmes regelmæssigt jf. KK's Metodekatalog til lokal afledning af regnvand (LAR) om sandfang:

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.

12. Der må ikke udledes sæber, gødning, algemiddel, pesticider eller lign. (som kan forurene recipienten) fra afvandede flader.

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.

I tilfælde, hvor der er behov for en tilslutningstilladelse til kloak, ansøges hos Københavns Kommunes enhed Virksomheder og VVM: [Spildevandstilladelse | Københavns Kommunes hjemmeside \(kk.dk\)](#)

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 2. marts 2027.

Grundlag for afgørelsen

Til vurdering af ansøgningen er indgået følgende materiale

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 krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, jf. BEK. nr. 1433 af 21. november 2017.
5. Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, jf. BEK. nr. 1668 af 8. december 2025.
6. Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK. nr. 1669 af 8. december 2025.
6. Habitatbekendtgørelsen, BEK. nr. 1098 af 21. august 2023.
7. Forskrift vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinkudskillere samt af sand/slamfang i Københavns Kommune:

https://kk.sites.itera.dk/apps/kk_pub2/index.asp?mode=detalje&id=1746

Ansøgningsmateriale

1. Ansøgning af 22. januar 2026
2. Supplerende oplysninger
 - Mail fra Geo d. 23/3 2026
 - Mail fra Geo d. 26/3 2026
 - Mail fra 5E Byg A/S d. 23/3 2026

Miljøteknisk beskrivelse

I forbindelse med opførelsen af tre boligkarréer på Landvindingsvej, vil der blive opsat midlertidige pavilloner i en skurby. Tagvandet fra denne skurby ønskes udledt direkte til Københavns Havn. Der vil blive udledt op til 100 m³/år. Taget vil bestå af en tagmembran af ukendt producent. Koordinaterne for udledningspunktet er X: 723890.00, Y: 6173509.87 (jf. Figur 1).

Rensning inden udledning og BAT-redegørelse

Der bliver etableret sandfang inden udledning til havnen. Derudover bliver der stillet vilkår om at tagvandet ikke kommer i kontakt med overflader af zink eller kobber.

Beskrivelse af vandområdet

Kanalerne ved Enghave Brygge ligger i Sydhavn i den sydligste del af Københavns Havn. Sydhavnen er en del af hovedløbet gennem Københavns Havn og er derfor forholdsvis robust over for udledninger.

Kommunale planer og målsætninger

Det er Københavns Kommunes målsætning at have god badevandskvalitet i kanalerne ved Enghave Brygge. Nærmeste badested er Havnevigen Badezone 0,4 km fra udledningspunktet. Badevandskvaliteten for Havnevige Badezone i Sydhavnen er udmærket. Badevandsprofilerne kan ses her: [Badevandsprofiler i Københavns Kommune 2024](#)

Områderne omkring vandområdet er separatkloakeret, hvilket vil sige, at overfladevand som udgangspunkt skal ledes til havnen, jf. Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2018.



Figur 2 Kort over udledningspunkt og nærliggende badesteder

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 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.

Udtalelser i sagen

Parterne (5E Byg a/s, samt By og Havn) har haft udkastet til tilladelsen til udtalelse. De havde følgende bemærkninger: Geo stillede på vegne af 5E Byg A/S spørgsmål til forståelsen af vilkår 8, hvor der stilles vilkår til udvaskningstest af tagpappet, men senere beskrives det at Københavns Kommune vurderer at tagvandet er almindelig belastet regnvand. Derfor er vilkår 8 rettet til, så der ikke stilles vilkår om udvaskningstest.

Miljøteknisk vurdering

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. § 64 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.

Det vurderes, 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 stoffkoncentrationer mhp. opfyldelse af miljøkvalitetskrav.

Der er stillet vilkår om (vilkår 2), at 5E Byg A/S skal underrette Københavns Kommune, hvis der sker ændringer i forudsætninger eller plangrundlaget, for tilladelsen.

Vurdering af rensning inden udledning og BAT-redegørelse

I forbindelse med den tidsbegrænsede udledning af tagvand er der ikke identificeret stoffkoncentrationerne i udledningen på koncentrationsniveauer, der ikke medfører negative påvirkninger af recipienten.

Tagmaterialet består af 12-13 år gammel tagpap af ukendt type. Pga. tagpappets alder forventes der ikke at være en afvaskning af miljøfarlige forurenende stoffer til udledningen, som adskiller sig betydeligt fra de i området typiske tagoverflader. Der vil ikke være materiale af kobber og zink. Der vil blive rensset med sandfang inden udledning.

Pga. materialevalgets forventeligt lave udvaskning af miljøfarlige forurenende stoffer vurderes det, at de udpegede renseforanstaltning samt materialevalg svarer til bedst anvendelige teknologi (BAT).

Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment

KTF, Vand og Natur har beregnet indholdet af miljøfarlige forurenende stoffer i udledningen. Beregningen er foretaget i modelleringsværktøjet Regnkvalitet 2.1. Her er kategorien 'Tage af andre materialer' valgt, da der hverken vil være kobber eller zink på taget, og derfor bedst repræsenterer den pågældende tagoverflade. Vurderingen af påvirkningen af vandkvaliteten, biota og sediment er foretaget på baggrund af disse beregnede koncentrationer.

Miljøfarlige forurenende stoffer i vand

Stoffer, hvor der i vandområdet er målt en overskridelse af miljøkvalitetskravet i vand, sediment eller biota og tilstanden for kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer eller den kemiske tilstand, derfor er ikke-god, må projektet ikke medføre en mertilførsel af stoffet til vandområdet, som kan betyde en målbar stigning i koncentrationen af stoffet i vand, sediment eller biota i et repræsentativt målepunkt, se Miljøstyrelsens målepunkter, bilag 1.

KTF, Vand og Natur har foretaget screeningsberegninger for at vurdere hvordan, de stoffer, som har overskridelser af miljøkvalitetskravet i udledningen. Der er ikke stoffer der giver en beregnet blandingszone på mere end 6 meter, og de vurderes derfor at være uden betydning jf. Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse miljøfarlige stoffer [Brev](#), FAQ

KTF, Vand og Natur vurderer, at udledningen ikke indeholder stoffer i en koncentration, som giver anledning til overskridelser af miljøkvalitetskrav i vandområdet, jf. Tabel 1., eftersom miljøkvalitetskravene er overholdt i udledningspunktet jf. vilkår 5). Det konkluderes derfor, at udledningen ikke medfører en stigning i koncentrationen af disse stoffer i vandområdet. Udledningen vurderes derfor ikke at medføre en forringelse af tilstanden for vandområdet eller forhindre målopfyldelse for nationalt specifikke stoffer og den kemiske tilstand.

Miljøfarlige forurenende stoffer i biota

Det vurderes at udledningen af miljøfarlige forurenende stoffer ikke medfører overskridelser af det generelle miljøkvalitetskrav i vandområdet. Det vurderes derfor, at der ikke ske en påvirkning af biota. Det skyldes, at der ved fastlæggelse af det generelle miljøkvalitetskrav er taget højde for beskyttelse af biota. Dette gælder også, hvis der i forvejen er overskridelser i vandområdet og udledningen ikke medfører overskridelse af det generelle kvalitetskrav i randen af en eventuel blandingszone. (Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse miljøfarlige stoffer [Brev](#), FAQ 33 & 43.)

Udledningen fra skurbyens tagoverflader kan indeholde miljøfarlige forurenende stoffer, som har bioakkumulerende egenskaber.

Da udledningen er midlertidig og varigheden er begrænset, vurderer Københavns Kommune, at der hverken vil ske en påvirkning lokalt eller en påvirkning af det repræsentative målepunkt (overvågningsstationer, [Miljøgis](#), se bilag 1).

Udledningen af tagvand fra skurbyen vil således ikke indebære risiko for tilstandsforringelse eller hindring af målopfyldelse i vandområdet Nordlige Øresund.

Miljøfarlige forurenende stoffer i sediment

Udledningen af tagvand fra skurbyen indeholder miljøfarlige forurenende stoffer, som har sedimentakkumulerende egenskaber.

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 koncentrationerne af antracen, benz(a)antracen, benz(a)pyren, som vurderes at være overskredet, jf. Tabel 1.

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

For udledninger til Københavns Havn anvendes sedimentvolumenet udregnet ud fra arealet af havnen. Dette vælges, da vandudskiftningen i havnen er stor – alt vand er i reglen udskiftet inden for 2 døgn. Københavns Havns udgjorde tidligere sit eget vandområde i vandområdeplanerne.

Opsummerende resultater kan ses i Tabel 2.

For ingen af de udvalgte stoffer sker der overskridelse af miljøkvalitetskravet/miljøkvalitetskriteriet for sediment, og den procentvise stigning i sedimentet er også væsentlig under 1% af miljøkvalitetskravet/kriteriet.

Tabel 2. Oversigt over resultatet for beregning af sedimentpåvirkning og årlig stigning i koncentrationen for udvalgte stoffer.

Stof	Koncentration i sediment [mg/kg TS]	Procentvis stigning ift. MKK [% af MKK]
Benz(a)pyren	0.00000000556	0.00000079418
Kobber	0.00000422505	0.00000000625
Vanadium	0.00000080054	0.00000190604
Cadmium	0.00000002780	0.00000000731
Fluoranthen	0.00000000867	0.00000000249
Zink	0.00011118542	0.00000068548

Vurdering af påvirkning af økologiske kvalitetselementer

Næringsstoffer

Den tidsbegrænsede udledning vil kunne medføre udledning af næringsstoffer til vandområdet. Der vil årligt blive udledt 437g N og 1,2g P om året. Udledningen af kvælstof er beregnet på baggrund af den atmosfæriske deposition. Udledningen vil derfor ikke bidrage med en øget mængde næringsstoffer i forhold til belastningen uden projektet.

De biologiske og økologiske 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.

Tilførslen af næringssalte kan potentielt lokalt ved udløbet medføre en forøgelse af algebiomassen under forårsopblomstring, samt tilførslen af iltforbrugende stof kan potentielt føre til iltvind lokalt ved udløbet og påvirke bunddyr, dette vurderes nærmere i afsnittet om vurdering i forhold til gældende vandområdeplaner.

I en by som København sker der løbende opstart og afslutning af byggeprojekter med midlertidige grundvandssænkninger og udledninger. Midlertidige udledninger som følge af byggeaktiviteter vurderes at være indeholdt i den i forvejen forekommende belastning. Derfor vurderer KTF, OMB, at udledningen ikke får en negativ indvirkning på næringsstofbalancen i Øresund.

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, at rodfæstede planter vil have svært ved at 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.

Syd for Kalveboderne vokser ålegræsset ned til 8,1 meters dybde (Miljøstyrelsen, 2021). Dette indikerer, at lysgennemtrængningen i området er god og variationer i næringsstoffer ikke resulterer i forringelse af tilstanden for hverken fytoplankton eller rodfæstede planter.

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. Den hurtige vandudskiftning i vandområdet vil medføre, at algeopblomstringen driver ud på dybere vand, og der sker derfor en reduktion i koncentrationen af klorofyl a.

Det vurderes derfor, at der ikke vil ske forringelse tilstanden for fytoplankton, og det vurderes at den potentielle udledning af næringsstoffer er så begrænset, at den ikke vil være til hinder for målopfyldelse af god økologisk tilstand for fytoplankton i vandområdet.

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 vurderes, 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.

Bentiske invertebrater

Tilstanden for bentiske invertebrater i vandområde nr. 6 Nordlige Øresund er moderat. Bundfaunaen (bentiske 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.

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 iltvind 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.

Det vurderes derfor, at den tidsbegrænsede udledning ikke vil forringe tilstanden for bentiske invertebrater og heller ikke forhindre målopfyldelse.

Nationalt specifikke stoffer

Der er redegjort og foretaget miljøfaglig vurdering af nationalt specifikke stoffer under afsnittet 'Vurdering af påvirkning af vandkvaliteten, biota og sediment'.

Det vurderes, at den tidsbegrænsede udledning ikke vil forringe tilstanden nationalt specifikke stoffer og heller ikke forhindre målopfyldelse.

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.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte område ligger 1,8 km fra Natura 2000-området 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)	Laqune* (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)	

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlaget. 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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. 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)
	Dværgerterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	

Tabellen viser fugle på udpegningsgrundlaget. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. 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.

Naturtyper	Naturtype nr.	Kortlægningsår	Kortlagt areal
Sandbanke	1110	2012	974 ha
Kystlaguner og strandsøer	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."

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 nettotilførslen af næringsstoffer ikke ændres pga. udledningen fra projektet.

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 påvirke disse, da der ikke vil i gang sættes kaskadeeffekter, som påvirker fødegrundlaget for hverken alm. delfin, gråsæl eller spættet sæl.

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, dels på grund af afgørelsens vilkår og dels på grund af afstanden fra lokaliteten til nærmeste naturbeskyttelsesområde. Der er i få tilfælde observeret sæl- og delfinarter i Københavns Havn. Vurderet på udledningens karakter og afstanden til nærmeste Natura 2000-område vil udledning ikke have direkte påvirkning af hverken sæler eller delfiner, som også har gode muligheder for flugt.

Påvirkning af badevand

Nærmeste badesteder i forhold til udledningen er Havnevigen Badezone og Fisketorvet Havnebad, som ligger i en afstand hhv. ca. 330 m og 1200 m væk fra udledningen. OMB vurderer derfor, 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, miljømål samt med de hydrauliske forhold i vandområdet.

Forhold til øvrig lovgivning

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

Kopi af tilladelsen er sendt til følgende parter

Det undersøges hvilke af nedenstående, det er relevant at indsende kopi af afgørelse til.

- Rådgiver GEO
- By & Havn, info@byoghavn.dk
- Københavns Kommune, Virksomheder og VVM, industrispildevand@kk.dk
- Vesterbro Trafik- og Byrumsgruppe, byrumsgruppen@gmail.com (Kun i forbindelse med afgørelser vedr. bydelen Vesterbro. Havneholmen og Enghave Brygge).
- 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) i de marine vandområder i København, jf. MiljøGIS for høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027.

