



## Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

### Udledningstilladelse for Svanemøllens Skybrudstunnel sendes i høring

Teknik- og Miljøudvalget blev i december 2021 via TMU-portalen orienteret om, at forvaltningen har modtaget en ansøgning om udledningstilladelse til Svanemøllen Skybrudstunnel.

Forvaltningen er ved at behandle sagen og forventer nu at sende den i høring hos HOFOR, Novafos, Gladsaxe Kommune, Gentofte Kommune, Frederiksberg Kommune og By & Havn. Tilladelsen kan ikke meddeles af Københavns Kommune, før VVM-tilladelsen er meddelt. Udkast til udledningstilladelse skal efterfølgende sendes i offentlig høring sammen med Miljøkonsekvensrapporten og VVM-tilladelse (forventeligt i august 2022). Københavns Kommune er myndighed på udledningen, mens Miljøstyrelsen er VVM-myndighed.

Sagen drejer sig om udledning af overløb med regnopblandet spildevand, når kapaciteten af kloakken overskrides, separat regnvand og skybrudsvand. Der udledes vand fra Skybrudstunnelen ca. 1 gang om året.

Svanemøllen Skybrudstunnel er et vigtigt element i de vedtagne planer for klimasikring og skybrudstunnelen vil bidrage til en reduktion i udledningen af regnopblandet spildevand fra København.

#### Afgørelse

Forvaltningen har vurderet, at der i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019, kan meddeles tilladelse til udledning af skybrudsvand til Øresund fra Svanemøllen Skybrudstunnel.

#### Baggrund

HOFOR har den 9. november 2021 (revideret den 17. marts 2022) ansøgt om tilladelse til udledning af overløbsvand, regnvand og skybrudsvand fra Svanemøllen Skybrudstunnel til Øresund via udledningspunktet UØ404 på grænsen imellem Københavns Havn og Øresund. Se figur 1.

10-06-2022

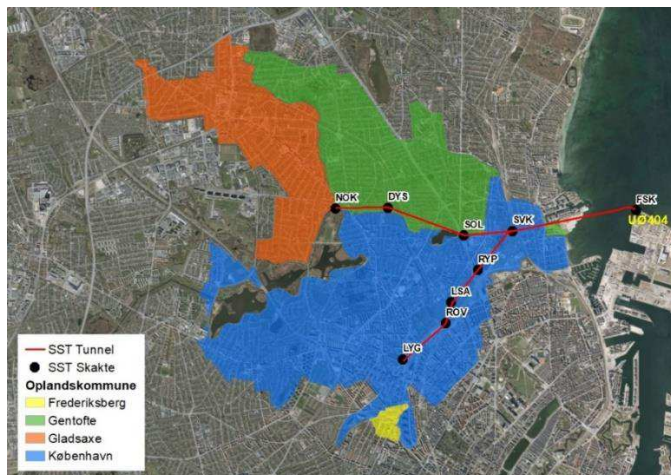
Sagsnummer i F2  
2022 - 6828

Dokumentnummer i F2  
1314524

Sagsnummer i eDoc  
2022-0143950

Bygge-, Parkerings- og  
Miljømyndighed  
Njalsgade 13  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452



Figur 1 - Udledningspunkt UØ404 til Øresund på Fiskerihavnen samt overløbsoplandet på i alt 2.315 ha. Oplandet dækker den nordlige del af København, den sydlige del af Gladsaxe og Gentofte samt en lille del af Frederiksberg.

Svanemøllen Skybrudstunnel bliver indledningsvis indrettet, så hele tunnelen kan anvendes som magasin for overløbsvand eventuelt iblandet separat regnvand fra samme opland og dermed reduceres udledning af regnforyndet spildevand til vandområderne. Den sydlige tunnelgren indeholder et meget stort tunnelvolumen, og vil under kraftig regn langsomt blive fyldt op. Hvis hele tunnelstrækningen er fyldt - hvilket forventes at ske sjældent - vil der forekomme overløb til Øresund.

Ved idriftsættelsen af tunnelen vil det hovedsageligt være vand fra fællessystemet (spildevand og regnvand i samme ledning), der ledes til tunnelen, og efterhånden som der separeres regnvand i oplandet til Svanemøllen Skybrudstunnel, vil der blive ført mere regnvand direkte til tunnelen.

Anlægsarbejdet i forbindelse med etablering af det nye skybrudssystem påbegyndes i 2026 og hele projektet forventes færdigt i 2030.

### Vurdering

I forbindelse med skybrud er der visse steder i København og på Frederiksberg risiko for voldsomme skader på infrastruktur og risiko for kontakt med sygdomsfremkaldende bakterier.

Forvaltningen vurderer, at regnhændelser, som forekommer sjældnere end hvert 10. år, har for store vandmængder til, at man teknisk set indenfor en rimelig økonomisk ramme, kan nå at gøre noget i forhold til vandkvaliteten. Det vurderes derfor i forbindelse med skybrud at være af størst betydning ikke at forvolde skade på borgere eller infrastruktur som følge af oversvømmelser med fortyndet spildevand. Svanemøllen Skybrudstunnel vil medvirke til dette.

Forvaltningen vurderer, at en eventuel overskridelse af miljøkvalitetskravene kun vil være ganske kortvarig og ikke have betydning for Øresunds tilstand og målsætning.

Ved at etablere Svanemøllen Skybrudstunnel reduceres udledningen af regnforyndet spildevand til Øresund fra den nuværende mængde på ca. 505.500 m<sup>3</sup>/år til 67.300 m<sup>3</sup>/år i 2030. Udledningen til Nordkanalen, Gentofterenden og Søborghusrenden reduceres fra udledte mængder på ca. 97.000 m<sup>3</sup>/år til 2.700 m<sup>3</sup>/år i 2030. Etablering af tunnelen vil også reducere udledning til Utterslev Mose i mindre grad. Ved at anvende skybrudstunnelen som bassin vil udledninger til Svanemøllen og Øresund blive væsentlig reduceret. Regnhændelser, der har en intensitet, som forekommer oftere end en gang årligt, vil blive opstuvet i tunnelen og efterfølgende ledt til renseanlæg. Regnhændelser, som forekommer sjældnere end en gang årligt, vil ligeledes blive opmagasineret og kun udledt, hvis der ikke er plads i kloakken til at lede det til renseanlægget.

Forvaltningen vurderer, at i tilfælde af udledning fra tunnelen vil badevandet i Øresund og ved Svanemøllen også være påvirket af andre udledninger, som midlertidigt vil betyde lukning af badestederne. Derfor vil udledningen fra Svanemøllen Skybrudstunnel ikke isoleret set medføre en øget påvirkning af badevandskvaliteten eller flere lukkedage.

Det er samlet set forvaltningens vurdering, at udledningen med de stillede vilkår er forenelig med de eksisterende målsætninger for vandkvaliteten samt med forholdene i Øresund.

### **Politisk handlerum**

Teknik- og Miljøudvalget kan vælge at hæve sagen til politisk behandling. Det skal dog understreges, at udvalgets handlemuligheder i den forbindelse er begrænsede. Udvalget kan f.eks. pege på faglige forhold, som man ønsker yderligere belyst. Det faglige og saglige grundlag for ansøgningen, og det lovmæssige grundlag har ligget til grund for forvaltningens sagsbehandling, og der er foretaget en afvejning af disse.

Lena Kongsbach  
Vicedirektør