



Dato: 2. december 2019

København Kommune
Vand og VVM
Njalsgade 13
2300 København S

Miljøkonsekvensrapport for Kalvebod Brygge Skybrudstunnel

Danmarks Naturfredningsforening finder, at miljøkonsekvensrapporten for Kalvebod Skybrudstunnel er mangelfuld på specielt to punkter. Begge vedrører selve anlægsfasen: Manglende vurdering af mulig påvirkning af flora og fauna, og manglende vurdering af mulig påvirkning af vandstanden i Skt. Jørgens Sø. Dette uddybes nedenfor:

Fravalg af vurdering af mulig påvirkning af flora og fauna

I afsnit 3.1.1 nævnes, at emnet biodiversitet på forhånd fravælges i miljøvurderingen idet man mener at kunne afvise, at projektet under anlæg og drift vil medføre væsentlige påvirkninger af flora og fauna. Afvisningen begrundes ikke og DN er ikke enig i vurderingen.

Byggepladsen ved Skt. Jørgens Sø grænser umiddelbart op til den fredede sø. Søen, som er en dybvandssø, har et rigt dyre- og planteliv, og der er registreret mindst en rødlistet art i søen (flodkrebs). Søen er karakteristisk ved at have en meget lille udskiftning af vand og det stillestående vand betyder, at søen temperaturmæssigt er delt i flere lag, som hver har sit karakteristiske dyre- og planteliv. Søen er derfor ikke kun sårbar i forhold til forurening med næringsstoffer, sedimenter eller miljøfremmede stoffer, men også sårbar i forhold til hurtige vandspejlsændringer, som vil kunne ødelægge eller forstyrre søens opdeling i lag.

Det kan videre efter DNS opfattelse heller ikke på forhånd udelukkes at byggepladsen, med hensyn til støj, vibrationer og lysforurening, vil have en væsentlig påvirkning af søens fugleliv. Ligeledes kan det heller ikke på forhånd udelukkes, at byggepladsen kan have en påvirkning i forhold til flagermus og deres fouragering over søen.

Miljørapporten bør efter DNS opfattelse derfor suppleres med en specifik vurdering af Skt. Jørgens Sø byggeplads mulige påvirkning af flora og fauna inden den endelige VVM tilladelse gives af kommunen, se endvidere afsnittet nedenfor om grundvand.

Endeligt skal det bemærkes at afgrænsningen af byggepladsen (f. eks. side 51) ved Skt. Jørgens Sø er placeret meget tæt på 5 – 6 af træerne omkring søen. Specielt er to træer ved opgangen til Svineryggen fra Vodroffvej i risikozonen for varige skader i og med at hegn og kontor containere er placeret mindre end ti meter fra stammerne. Ligeledes placeres et elskab tæt ved de samme træer ved anlæg af skakt efter at tunneleringen er afsluttet.

Overfladevand og vandkvalitet

Af kapitel 15 fremgår, at man samlet vurderer at driften af Kalvebod Skybrudstunnel ikke vil forværre havnens tilstand som vandområde eller hindre målopfyldelse i forhold til målsætningerne i vandområdeplanen for vandområdet "København Havn". Dette er baseret på, at man forventer den samme mængde regn- og kloakvand vil blive udledt i havnen som under de nu-

værende forhold, og at mængden af næringsstoffer og miljøfarlige stoffer ved en 10-årshændelse endda vil blive reduceret med op til 9%.

Disse vurderinger bygger på, at der også i fremtiden kan opretholdes samme gode gennemstrømning i Havnen som i dag. Imidlertid tager man her ikke højde for, at anlæg af Lynetteholm må forventes at give en dårligere gennemstrømning i Havnen end i dag, fordi Lynetteholm kommer til at afspærre en del af havneindløbet mod Øresund og skal fungere som højvandssikring. Endvidere tages der ikke højde for, at klimaændringerne vil medføre større nedbørmængder og mere voldsomme hændelser end man kender i dag.

Under de kumulative effekter savnes derfor en vurdering af, hvordan driften skybrudstunnelen vil påvirke havnens vandkvalitet under dårligere gennemstrømningsforhold og større nedbørmængder end vi kender i dag.

Grundvand og drikkevand

I miljøvurderingens kapitel 16 er vurderet, hvordan grundvandshåndtering i forbindelse med anlægsarbejder potentielt kan påvirke fundering af eksisterende bygninger, vandindvinding eller sprede eksisterende grundvandsforurening.

Imidlertid rummer rapporten ingen vurdering af, hvordan en grundvandssænkning på 0,5 m under udgravningsniveau på byggepladsen ved Skt. Jørgens Sø kan påvirke vandspejlet i søen. Det vurderes heller ikke hvilke afværgeforanstaltninger, som vil være nødvendige, hvis for eksempel ler-membranen omkring søen tørrer ud og sprækker, så søens vandspejl begynder at synke.

DN skal derfor opfordre til, at miljøvurderingen suppleres med en vurdering af den mulige påvirkning af vandspejlet i Skt. Jørgens Sø, når grundvandsspejlet i byggeskakten ganske tæt ved Svineryggen sænkes til 15 – 20 m under terræn.

Ud over denne vurdering bør der, uanset udfaldet og de mulige afværgeforanstaltninger, som foreslås etableret, iværksættes et overvågningsprogram for søen, som omfatter vandstand, temperaturforhold, vandkvalitet mv. Dette program bør igangsættes allerede et år før anlægsarbejdets start for at etablere tilstrækkelige reference data under selve byggeprocessen.

Med venlig hilsen

Ole Damsgaard,
Formand for DN København

Niels Hartung Nielsen
Formand for DN Frederiksberg