



Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

Orientering om grundvandssænkning ved Nordhavns-tunnel er påbegyndt

Grundvandssænkningen ved Nordhavnstunnel er påbegyndt og forvaltningen overvåger påvirkningen af grundvandssænkningen i området. Denne orientering er en opfølgning på seneste statusorientering fra september, hvor udvalget blev orienteret om, at grundvandssænkningen var forsinket. Forvaltningen har fortsat en forventning om, at grundvandssænkningen kan forløbe uden uacceptabel miljøpåvirkning og har ikke planlagt yderligere statusorienteringer til udvalget.

Status på grundvandssænkningen

Der har været tekniske udfordringer på opstarten af grundvandssænkningen ved Nordhavnstunnel. Fra starten har test af anlægget vist, at der har været udfordringer med at nå det ønskede sænkingsniveau af grundvandet. Der er blevet og bliver fortsat udført optimeringer af anlægget, hvilket har resulteret, i at grundvandet sænkes betydeligt. På den baggrund anser forvaltningen grundvandssænkningen for påbegyndt.

Det er forvaltningens opfattelse, at de næste stadier i byggeriet afventer en yderligere sænkning af grundvandet, og forhåbningen er, at de optimeringer der bliver lavet gør, at grundvandet kan sænkes til det ønskede sænkingsniveau, hvorved byggeriet kan komme videre.

Detaljerne omkring grundvandssænkning er kort beskrevet i seneste orientering om emnet, vedlagt som bilag 1.

Status på myndighedsbehandlingen

Forvaltningen overvåger påvirkningen fra grundvandssænkningen og afventer første større rapportering af grundvandssænkningen fra totalentreprenøren. Forvaltningen har fortsat en forventning om, at grundvandssænkningen kan forløbe uden uacceptabel miljøpåvirkning. Hvis dette viser sig ikke at være tilfældet, orienteres udvalget herom.

Videre forløb

Grundvandssænkningen er projekteret til at vare indtil august 2026 og forvaltningen vil have tæt dialog med bygherre/entreprenør under hele forløbet.

Lena Kongsbach

Vicedirektør

22-11-2024

Sagsnummer i F2
2024 - 22543

Dokumentnummer i F2
167014

Sagsnummer i eDoc
2024-0391922

Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed



Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

Opstart af grundvandssænkningen ifm. etablering af Nordhavnstunnelen er forsinket

Grundvandssænkningen ifm. etablering af Nordhavnstunnelen er forsinket grundet tekniske udfordringer. Forsinkelsen ændrer ikke ved, at det er forvaltningens forventning, at grundvandssænkningen kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af grundvandet og Øresund. Udvalget vil blive orienteret, når arbejdet går i gang.

Opstart forsinket

Opstart, der var fastsat til februar 2024, er forsinket. Entreprenøren gik i august i gang med test af anlægget til grundvandssænkningen. Testene af anlæggene er fortsat i gang. Forvaltningen er ikke bekendt med, hvornår anlægget er klart til at gå i drift.

Grundvandssænkningen

For at tørholde byggegruben ifm. udgravning af Nordhavnstunnelen skal der oppumpes 16-20 mio. m³ grundvand. Ca. 80 % af det oppumpede grundvand skal tilbagepumpes til grundvandsmagasinerne og 20 % skal udledes til Øresund. Dette vil betyde ændringer i grundvandsstanden, hvilket i sig selv ikke er en miljømæssig problemstilling, så længe forvaltningens krav til arbejdet overholdes, og som udvalget er blevet orienteret om i februar 2024 (bilag 1)

Videre forløb

Grundvandssænkningen forventes at gå i reel drift, når test af anlægget samt justering af anlægget er foretaget. Grundvandssænkningen er projekteret til at vare 28 måneder og forvaltningen vil have tæt dialog med bygherre/entreprenør under hele forløbet. Udvalget vil blive orienteret, når arbejdet går i gang.

Lena Kongsbach
Vicedirektør

13-09-2024

Sagsnummer i F2
2024 - 16889

Dokumentnummer i F2
154821

Sagsnummer i eDoc
2024-0301861