

Modtager: Albertslund Kommune
Afsender: Jacob Kjemtrup Hinge

Projekt og Byggeledelse, Miljø

Direkte tlf. 34458301

E-mail jachin@hofor.dk

Dato 16.12.2024

Etablering af to stk. A-boringer til pumpeforsøg på Rådhusdammen Matr. nr. 5cr Vridsløselille By, Herstedvester.

I forbindelse med HOFOR's arbejde på spildevandsbygværket KBEOL11 på matrikel nr. 5cr, Vridsløselille By, Herstedvester, ved Rådhusdammen i Albertslund, ombygges KBEOL11 for at sikre optimal drift og et forsvarligt arbejdsmiljø. I den forbindelse er det blevet nødvendigt at sænke grundvandsniveauet for at sikre, at opdriften ikke overstiger bygværkets vægt og dermed truer stabiliteten.

Der skal etableres to pumpeboringer på 12" til 15 m.u.t for at vurdere mængden af vand, der skal bortpumpes i den senere udførelsesfase, når grundvandssænkningen forventes iværksat. Boringer forventes placeret tæt op af den nordlige og sydlige gavl som vist på Fig. 1. Den forventede filterstrækning er 5–13 m.u.t., med en filterdimension på Ø165 mm. Der vil blive udført type A- og B-pumpeforsøg i begge boringer med en varighed på 24 timer og en oppumpet vandmængde på 600 m³ fra hver boring.

Der indsendes derfor en miljøscreening af disse boringer. Forud for denne screening er der sendt to ansøgninger til A-boringer samt ansøgning om midlertidig tilslutningstilladelse.

Hvis den oppumpede grundvandsmængde vurderes at overstige 100.000 m³ vil der blive sendt en ansøgning efter vandforsyningslovens § 26.

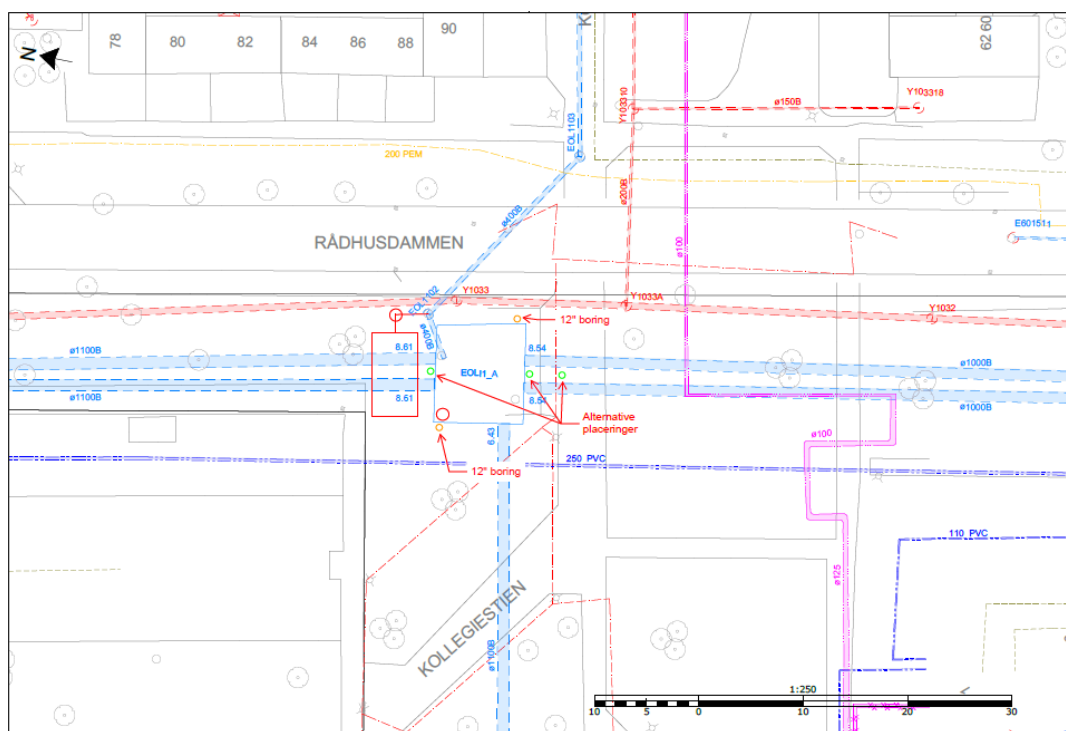


Fig. 1. Kort over de 2 stk. 12" pumpeboringer, som skal placeres tæt op ad hhv. den nordlige og sydlige gavl af bygværket.

Udover grundvandssænkningen vil det i forbindelse med tørholdelse af bygværket også være nødvendigt at frakoble to $\varnothing 1100$ ledninger fra bygværket og etablere en $\varnothing 1200$ interimsledning, som i stedet leder regnvand nord fra KBEOLI1 direkte ned til Rådhusøen i anlægsperioden. Efter aftale med Albertslund Kommune har HOFOR fået tilladelse til at lede alt vand fra nord udenom KBEOLI1 og direkte ned i Rådhusøen i anlægsperioden. Såfremt dette nye udledningsspunkt alligevel skulle kræve en udledningstilladelse, vil der blive ansøgt efter henvendelse. I søen skal der i anlægsperioden etableres en flydespærre med skørt, som skal begrænse udbredelsen af flydestoffer på overfladen af søen.

Der etableres et nyt bygværk omkring de eksisterende $\varnothing 1100$ ledninger lige opstrøms KBEOLI1 (Fig. 2 og bilag 4). Fra dette bygværk etableres en midlertidig $\varnothing 1200$ ledning ned til Rådhusøen. Ledningen lægges på terræn og ind i skråningen. Det eksisterende rækværk ved søen nedtages til senere genetablering. Der monteres et stålgytteri i rørets udløb i søen samt en flydespærre med skørter til beskyttelse af Rådhusøen.

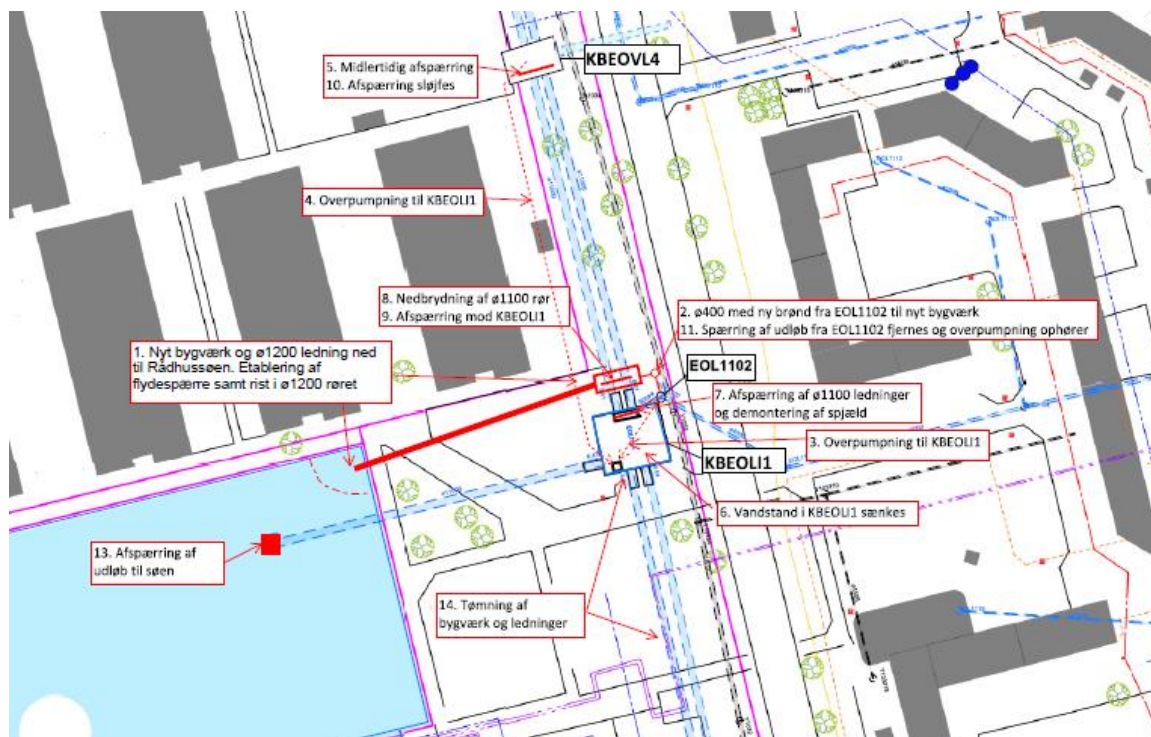


Fig. 2. Kort over nyt bygværk opstrøms KBEOL1, frakobling af to Ø1100 ledninger og etablering af en Ø1200 ledning, der leder vand nord fra KBEOL1 direkte til Rådhusøen.

Ændringen af vandledningsføringen vil forringe den hydrauliske kapacitet opstrøms i ledningssystemet og potentielt give nogle opstuvningsændringer. Et møde om dette er blevet afholdt med Albertslund Kommune, som kun påpeger, at HOFOR skal orientere grundejeren ved Banehegnet, hvor de mest kritiske opstuvningsændringer potentielt kan ske.

Adgangen til byggepladsen vil ske fra Rådhusørvet og Rådhusdammen. Der vil blive etableret en kørepladevej fra parkeringspladsen til byggepladsen, hvilket fremgår af bilag 5.

Er der spørgsmål eller kommentarer til ovenstående, er I velkomne til at kontakte undertegnede på telefon 3445 8301 eller mail jachin@hofor.dk.

Med venlig hilsen

Jacob Kjemtrup Hinge

Miljøkonsulent