

Ishøj Kommune  
Park-, Vej- og Miljøcenter  
Ishøj Store Torv 20  
2635 Ishøj

Vandressourcer & Miljø  
**Direkte tlf.** 27 95 46 76  
**E-mail** inma@hofor.dk  
**Ishøj Kommunes journal nr.** 13.02.01-P19-1-16  
**Dato** 06.09.2017

## Partshøringssvar til tilladelser i forbindelse med reovering af Thorsbro Kildeplads

HOFOR takker for fremsendelse af udkast til tilladelse til etablering af 7 boringer på Thorsbro Kildeplads, matr. nr. 14d, 14da og 15c, Torslundemagle By, Torslunde samt matr. nr. 1e, Benzonsdal Hgd., Torslunde, til vandindvinding og prøvepumpning, samt midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand.

HOFOR har en række kommentarer til høringsudgaven af tilladelseerne.

### *Vilkår 6:*

Normalt gives 2 år til udnyttelse af boretilladelser. HOFOR henstiller til, at boretilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden d. 1. oktober 2019.

### *Vilkår 8:*

Den forventede pumpeydelse må være max 25 (og ikke 15) m<sup>3</sup>/h, hvilket også stemmer overens med en samlet mængde på 60.000 m<sup>3</sup> fra pumpning af 7 boringer i to uger, ligesom der både i udledningstilladelsen vilkår 21 samt i sagsfremstillingen (under Ren- og prøvepumpning) også står maximal ydelse på (22-)25 m<sup>3</sup>/h.

### *Vilkår 10:*

HOFOR finder dette vilkår upræcist, men planen for ren- og prøvepumpning er at følge nedenstående program:

Renpumpningen forventes at kunne gennemføres med følgende ydelser og varighed:

Trin 1: ca. 5 m<sup>3</sup>/h: 1 time  
Trin 2: ca. 10 m<sup>3</sup>/h: 1 time  
Trin 3: ca. 25 m<sup>3</sup>/h: 4 timer

Under hele forløbet registreres pumpeydelsen samt vandspejlet i pumpeboringen. På baggrund af disse resultater fastsættes pumpeydelsen til selve prøvepumpningen af boringen, dog maksimalt 25 m<sup>3</sup>/h.



Prøvepumpningerne forventes gennemført efterfølgende plan:

Dataloggerne monteres minimum 1 uge før pumpestart  
Der pumpes med konstant ydelse i 14 dage  
Der tilbagepejles i 14 dage

Pumpeydelsen registreres online under hele prøvepumpningen. I løbet af de første 4 timer efter opstart af prøvepumpningen aflæses pumpeydelsen manuelt mindst 8 gange. Herefter aflæses pumpeydelsen manuelt minimum én gang hvert døgn.

Via de monterede dataloggere monitoreres vandspejlet både i selve pumpeboringen samt i en række udvalgte observationsboringer, herunder de boringer som er angivet i vilkår 11.

Lige inden pumpestop skal der udtages vandprøver jf. vilkår 12.

*Vilkår 18 - første del, og vilkår 20:*

I stedet for ovennævnte, anmoder HOFOR Ishøj Kommune om at overveje at stille simple krav til udledningen som funktionskrav, som fx:

- registrering af udledt vandmængde
- iltning og bundfældning inden udledning til å
- ingen synlige okkeraflejringer i åen
- sikring mod erosion af åbrinken

Ved udledning på kildepladsareal, dog kun:

- registrering af udledt vandmængde
- bundfældning inden udledning

Da vi borer ganske tæt på eksisterende boringer, er det en kendt vandkvalitet, der skal udledes, som vi ikke forventer nogen problemer med, og da det er fuld boringskontrol, der analyseres for, går der let op til 14 dage, inden analyseresultaterne overhovedet foreligger, og så er udledningen alligevel ved at være slut.

*Vilkår 24:*

HOFOR mener ikke, at det vand, der ledes ud på kildepladsarealet, behøver at blive iltet først. Iltningen sker ved udledning på arealet. Det står heller ikke nævnt i vilkår 34 eller i sagsfremstillingen (under Borearbejde).

*Vilkår 29:*

Som i vilkår 6: HOFOR ønsker tilladelsen gælder 2 år og således frem til 31. december 2019.

*Vilkår 32 og 33:*

HOFOR ønsker under alle omstændigheder at udlægge køreplader på Thorsbro A, så der ikke opstår tvivl om, hvorvidt der sker skader på §3-områder.

I forhold til den øvrige reetablering kendes omfanget endnu ikke. HOFOR foreslår derfor, at den endelige reetablering aftales med myndigheden ved endt renovering af kildeplads.

*Dispensation fra skovbyggelinje:*

Det beskrives her, at farven på HOFORs dykpumpehuse vil være mørkegrå. Den normale standardfarve vi benytter er mørkegrøn (RAL 6003). Vi kan godt imødekomme et ønske om en mørkegrå farve, men så vil vi gerne have anvist et RAL-nummer.

*Sagsfremstilling, Tidsplan:*

Blandt andet på grund af sammenfald med andre projekter samt travlhed hos boreentreprenører må den oprindelige tidsplan ændres. Borearbejdet kan ikke nå at gå i gang i 2017 inden det bliver for vådt, så HOFOR forventer, at borearbejdet opstartes i foråret 2018. Anlæg af råvandsledning med videre forventes færdiggjort i løbet af 2019 (jævnfør bemærkninger til vilkår 6 og 29).

Med venlig hilsen



Inger Mølgaard Andersen