

## GRUNDVANDSHÅNTERING

### BILAG 1 UDBUDSKONTROLPLAN

Rev.	Revisionsdato	Emne (ændring)
1	26-08-2020	Første udgivelse

# KRAVSPECIFIKATION

## Ref.: Afsnit 3 Grundvandskontrol

NB: Nedenfor refereres til de tilsvarende afsnit i kravspecifikationen.

Nr.	Emne	Ref.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium	Dokumentation	Hvem / Ansvar
	<b>Forudsætninger for opstart</b>	<b>3.1</b>						
	Arbejdsdokumenter og myndighedstilladelser		Møde	For hver byggegrube eller skakt	Inden opstart	Dokumenter skal være tilgængelige og accepteret af HOFOR	R2C møde	
	Gennemgang af vilkår i tilladelser		Møde	Alle tilladelser	Inden opstart	Den udførende skal bekræfte at vilkår i tilladelserne er gennemgået og er forståelige og acceptable for udførelsen	Mødereferat	
	<b>Etablering af anlæg</b>	<b>3.3</b>						
	Opfølgning på borearbejde		Data og dokumentudarbejdelse	Der henvises til krav til data i JOR 101	Løbende	Data og dokumentation udarbejdes for boringer i overensstemmelse med krav i JOR 101.	Datarapporter, inklusiv markjournaler og elektroniske datafiler (geoform)	
	Placering og terrænkote		Opmåling af landmålere	Alle boringer	Efter endt borearbejde	Skal placeres indenfor det angivet område i designet	Indmålingsfil	

# KRAVSPECIFIKATION

Nr.	Emne	Ref.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium	Dokumentation	Hvem / Ansvar
	Renpumpning	3.3 og JOR 101, afsnit 3.9.2	Renpumpning, pumpeforsøg type A,	Alle filtersatte foringer, inklusiv pejleboringer, pumpeboringer, aflastningsboringer og reinfiltrationsboringer	Efter endt borearbejde	Efter endt pumpeforsøg skal vandet være partikelfrit.	Afrapportering af renpumpning	
	Kapacitetstest og virkningsgrad	3.3.1 og JOR 101 afsnit 3.9.2	Kapacitetstest, pumpeforsøg Type B, og bestemmelse af virkningsgrad	Alle pumpeboringer, aflastningsboringer og reinfiltrationsboringer	Efter renpumpning	Virkningsgrad større end 60%. Hvis <60% besluttet afhjælpende foranstaltninger	Afrapportering af kapacitetstest og virkningsgrad mv.	
	Fuldskalatest	3.3.2 og JOR 101 afsnit 3.9.2	Fuldskalatest	Grundvands-systemet	Afsluttes senest 1 uge før planlagt udgravning	Test skal udføres og rapporteres iht afsnit 3.2.2, med acceptkriterierne også indeholdt i 3.2.2.	Afrapportering af fuldskalatest inden udgravning under grundvandsspejlet kan udføres.	
	<b>Overvågning af drift og driftsjournal</b>	<b>3.4 og 3.5</b>						

# KRAVSPECIFIKATION

Nr.	Emne	Ref.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium	Dokumentation	Hvem / Ansvar
	Nødstrømsgenerator	3.4 og 3.5	Kontrol	Nødstrømsgenerator	Mindst en gang hver 2 uge	<p>Automatisk opstart som påkrævet</p> <p>Batteriets ladetilstand er som påkrævet</p> <p>Brændstof til mindst 12 timers drift</p>	Dagsrapport	
	Pejlinger, se emnerne i liste over indhold i driftsjournal	3.4 og 3.5	Pejling af vandstande	Alle pejlinger	Variierer	Vandstande pejles og ligger indenfor angivne niveauer	Jf. Driftsjournal og afsnit 4 Indberegning og dokumentation	
	Vandmængder, se emnerne i liste over indhold i driftsjournal	3.4 og 3.5	Vandmængder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bortledt</li> <li>• Afledt eller udledt</li> <li>• Reinfiltreret</li> </ul>	Alle pumpninger	Variierer	Vandmængder måles og ligger indenfor antagne mængder	Jf. Driftsjournal og afsnit 4 Indberegning og dokumentation	
	Grundvandskemi	3.4 og 3.5	Analyser på vandprøver: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppumpet grundvand</li> <li>• Vandbehandlingsanlæg</li> <li>• Fra boringer i omgivelserne</li> </ul>	Variierer iht. Myndighedskrav	Variierer iht. Myndighedskrav	Vandkemi ligger indenfor angivne grænseværdier	Jf. Driftsjournal og afsnit 4 Indberegning og dokumentation	