

Vand og Teknik A/S  
Michael Drewsens Vej 23  
8270 Højbjerg  
Tlf: 8744 1055  
Fax: 8744 1057  
mail@vandogteknik.dk  
www.vandogteknik.dk



Fra kildeplads til hane er Vand og Teknik A/S med som partner og sikrer en løsning, der giver rent vand til borgerne. Tag os med på råd så tidligt i processen som muligt og træk på vore eksperter, der kan hjælpe med dimensionering, projektering, levering og montering af alle vandværkets installationer.

Vi er din system-leverandør inden for:

- Dimensionering, projektering og leverancer af komplette vandværker
- Renovering af eksisterende vandbehandlingsanlæg
- Projektering, programmering og levering af anlæg til styring, regulering og overvågning af vandværkets drift
- Bestykning og montage af råvandsstationer
- Serviceeftersyn på tavler, styring samt rør- og maskinkomponenter

### Projektbeskrivelse.

Bygge anlægsopgaven omfatter design af nyt vandværk, detailprojektering, samt levering af teknisk entreprise omfattende maskin og el, samt SRO system LOVAS-M.

Vandværket har en behandlingskapacitet på 60 m<sup>3</sup>/h, og en udpumpning på 125 m<sup>3</sup>/h

Vandbehandlingen består af bundbeluftning samt dobbeltfiltrering på åbne filtre via, 2 stk. forfiltre og 2 stk. efterfiltre. Alle rørinstallationer i rustfri glasblæste rør

Det rensede vand ledes til 2 stk. rentvandsbeholdere i alt på 900 m<sup>3</sup>

Værket er et 2-strengsanlæg med 2 parallelle linjer fra kildeplads til rentvandsbeholdere.

### Ydelsesbeskrivelse.

- projektering og projektstyring af lokale bygningentreprenører
- Leverance og montage af filtre, rør og maskinudrustning

**LOVAS-M tavlen** er opbygget med nyeste teknologi, idet motorstarter m.v. er opbygget i profibussystem.

SRO systemet håndterer bl.a.

- Alarmudringning med talebesked
- Styring af 5 borer
- Styring af 2 forfiltre og 2 efterfiltre
- Styring af udpumpningszoner med frekvensregulering på alle pumper
- Visning af kurver
- Backup forsyning (UPS)
- Automatisk rapportering, dag, måned og år
- Fjernstyring via PC, bærbar PC eller PDA
- Lagring af data i standart SQL database
- Avanceret hånddrift af alle komponenter med LOVAS-M stærkstrømstavle
- Registrering af nattimeforbrug for overvågning af evt. lækager
- Styring og overvågning af trykforøgerstationer og 10 stk. sektionmålerbrønde.