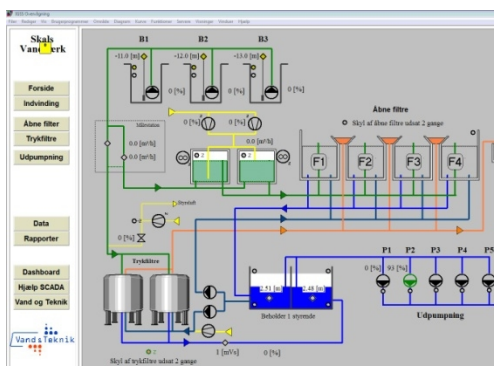


# Skals vandværk

## Ombygning af Skals vandværk

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.

Byggeprojektet er udbudt i en hovedentreprise og udført af lokale håndværkere. Desuden detailprojektering, og levering af maskin- og el-udrustning, samt SRO system LOVAS-M.

Vandværket har en behandlingskapacitet på 100 m<sup>3</sup>/h, og udpumpning 75 m<sup>3</sup>/h.

Vandbehandlingen er enkeltfiltrering, og sker over 2 stk. trykfilter og 4 stk. åbne filtre.

Det rensede vand ledes til 2 stk. rentvandsbeholdere med et samlet volumen på 420 m<sup>3</sup>.

### Ydelsesbeskrivelse.

- projektering og projektstyring af lokale bygningsentreprenører
- Leverance og montage af iltningstank, rør og maskinudrustning
- Leverance af eltavle og SRO installationer på vandværket og til 3 boringer
- Procesindkøring

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 4 boringer
- Styring af 2 trykfilter og 4 åbne filtre
- Styring af 1 udpumpningszone med frekvensregulering
- Visning af kurver
- Backup forsyning (UPS)
- Automatisk generatorstyring
- Automatisk rapportering, dag, måned og årsrapporter
- Fjernstyring via PC, bærbar PC eller PDA
- Mulighed for lagring af data i standart SQL database
- Avanceret hånddrift af alle komponenter med LOVAS-M stærkstrømstavle
- Registrering af natteforbrug for overvågning af evt. lækager