

# Regnvandsbassin



## Regnvandsbassin i Ølsemagle

For KLAR Forsyning har M.J. Eriksson etableret et regnvandsbassin med en volumen på 16.500 m<sup>3</sup> som supplement til det eksisterende afvandingssystem ved Skandinavisk Transport Center STC i Køge.

Bassinet håndterer de ekstra regnvandsmængder, der er tilkommet pga. udvidelse af transportcentret, som M.J. Eriksson også har udført.

Bassinet er udført som et todelt bassin, så det fungerer som udskiller (sand- og olieudskiller) med dykket udløb til selve bassindelen.

Afløbet fra bassinet er etableret med en udløbszone til Snogebækken. Zonen er anlagt som en bred seng beklædt med nøddesten, hvor vandet kan løbe/risle ned i Snogebækken.

### Etablering af regnvandsbassin

Bassinet er beliggende i områder med drikkevandsinteresser og er udført med lermembran i regnvandsbassinernes bund og sider op til 20 cm over afløbsniveau.

Leret er udlagt i et tyndt lag (15-30 cm), som er homogeniseret og komprimeret inden nye lag blev udlagt.

Leret er indbygget til min. 5% Standard Proctor. (Membranen er opbygget som beskrevet i DS/INF 466 og har en tykkelse på 0,5m og er udført af ler med lerindhold L >14% og plasticitetsindeks Ip > 5%.)

### Udførselsperiode

2015

### Mængder:

Råjordsarbejder	64.000 m <sup>3</sup>
Muldafrømning	8.000 m <sup>3</sup>
Afvandingsledning	500 m

### Bygherre

KLAR Forsyning  
Revlen 2  
4600 Køge

### Kontrakt

Hovedentreprise  
Kontraktsum;  
DKK 6 mio.

