

Genbrugsanlæg for skyllevand, Smedebakken Vandværk, Stenløse

Projektresumé
Etablering af genbrugsanlæg for skyllevand

Periode
2010-2011

Bygherre
Smedebakken Vandværk
A.m.b.A, Stenløse

Kunde
Smedebakken Vandværk
A.m.b.A, Stenløse

Entrepriseform
Fagentreprise

Rådgivning
Bygherrerådgivning

Ingeniør
Dines Jørgensen & Co. A/S



Projektbeskrivelse

I forbindelse med ombygningen af vandværket blev der etableret et genbrugsanlæg for skyllevandet.

Genbrugsanlægget omfatter:

1. en overdækket 17 m³ skyllevandsbeholder til opbevaring af skyllevand anvendt til returskylning af for- og efterfiltre med indbygget spulesystem til fjernelse af restsлам efter tømning.
2. en pumpe til pumpning af vand fra skyllevandsbeholder til råvandsledningen
3. et sandfilter i en lukket stålbeholder for filtrering af skyllevand
4. UV-anlæg til desinfektion af filtreret skyllevand inden det ledes til råvands-ledningen
5. en turbiditetsmåler til overvågning af turbiditeten i det filtrerede skyllevand.
6. en skyllevandspumpe til returskylning af sandfiltret
7. en skyllevandsblæser til returskylning af sandfiltret.

Genbrugsanlæggets drift styres og overvåges af SRO-anlægget på grundlag af de valgte setpunkter for opholdstid i genbrugsbeholderen inden opstart af genbrugsanlæg.

Verdensmål 9:

Ved at genanvende skyllevandet, mindskes vandforbruget på vandværket og vandrensingsprocessen, samt den generelle drift af anlægget optimeres. Dette understøtter verdensmål 9 om holdbare løsninger på økonomiske og miljømæssige udfordringer.

