



Reference 064290-DK



Genanvendelse af returskyllevand fra åbent filter

Branche Vandværk
Anvendelse Drikkevand
Land Danmark

Beskrivelse

Forventningen om pålæggelse af høje vandafledningsafgifter fik vandværket til at undersøge en mere økonomisk løsning end at lede skyllevandet direkte til kloak. Vandværket leverer 60 m³ rent drikkevand i timen, og kræver en stor mængde returskyllevand. En driftsøkonomisk beregning viste, at det på få år kunne betale sig at installere et separat trykfilteranlæg, der filtrerer skyllevandet fra fældebeholderen.

Hele skyllevandsmængden bliver genanvendt og vandværket betaler derfor heller ingen vandafledningsafgift. Det er kun nødvendigt at få tømt fældebeholderen for slam en eller to gange om året. Desuden er løsningen et lukket kredsløb, hvilket har nedsat råvandsforbruget.

UV-desinfektionsanlægget er installeret som sikkerhed mod eventuel bakteriologisk vækst i fældebeholderen. Løsningen kræver myndighedsgodkendelse.

Tekniske data

Ydelse (for- og efterfilter) 10 m³/h

Vandbehandlingsanlæg

- 2 x trykfilteranlæg TFB 30
- UV-desinfektionsanlæg A15

