



## Spoelwater (slib)indikking en waterhergebruik: Grootste van Nederland!

Logisticon Waterbehandeling heeft van drinkwaterbedrijf Vitens een Design & Construct contract gekregen om een spoelwater-hergebruikinstallatie te leveren. Deze installatie zal in Nederland gelijk de grootste in zijn soort worden met een te zuiveren capaciteit van 1,25 miljoen m<sup>3</sup>/jaar en een rendement van 85%.

Het grootste grondwaterzuiveringsstation van Nederland staat in Friesland en is ook van Vitens. Per jaar wordt hier 25 miljoen m<sup>3</sup> drinkwater geproduceerd. In deze productielocatie wordt grondwater opgepompt en door middel van zandfiltratie, ontzuring en ontharding geschikt gemaakt voor drinkwater. Bij het periodiek terugspoelen van de ontijzeringsfilters, waar drinkwater voor wordt gebruikt, komt spoelwater met ijzerslib vrij. De spoelwater-hergebruikinstallatie heeft tot doel om het ijzerslib van het spoelwater te scheiden, waarbij het ingedikte ijzerslib afgevoerd wordt. Het spoelwater wat ontdaan is van ijzerslib zal worden teruggevoerd in het zuiveringsproces zodat geen kostbaar water verloren gaat. In de permeaat afvoerleiding wordt per straat een UV-desinfectie voorzien.

