

Voorbeeldproject, School in Dronten.



Een school in Dronten is uitgerust met een regenwatersysteem waarmee alle toiletten voorzien worden van gefilterd regenwater. Het regenwater afkomstig van een dakoppervlak van ca. 1.500 m² wordt eerst gefilterd.

Voorbeeldproject, School in Dronten.



Filtratie van het regenwater geschiedt in een Trident 1.650 regenwaterfilter dat op de eerste regenwaterput gemonteerd is. Het gefilterde regenwater wordt vervolgens opgeslagen in vijf regenwaterputten van elk 20.000 liter. Het filter is uitgerust met een automatische filterreiniging om het onderhoud te automatiseren en te beperken.

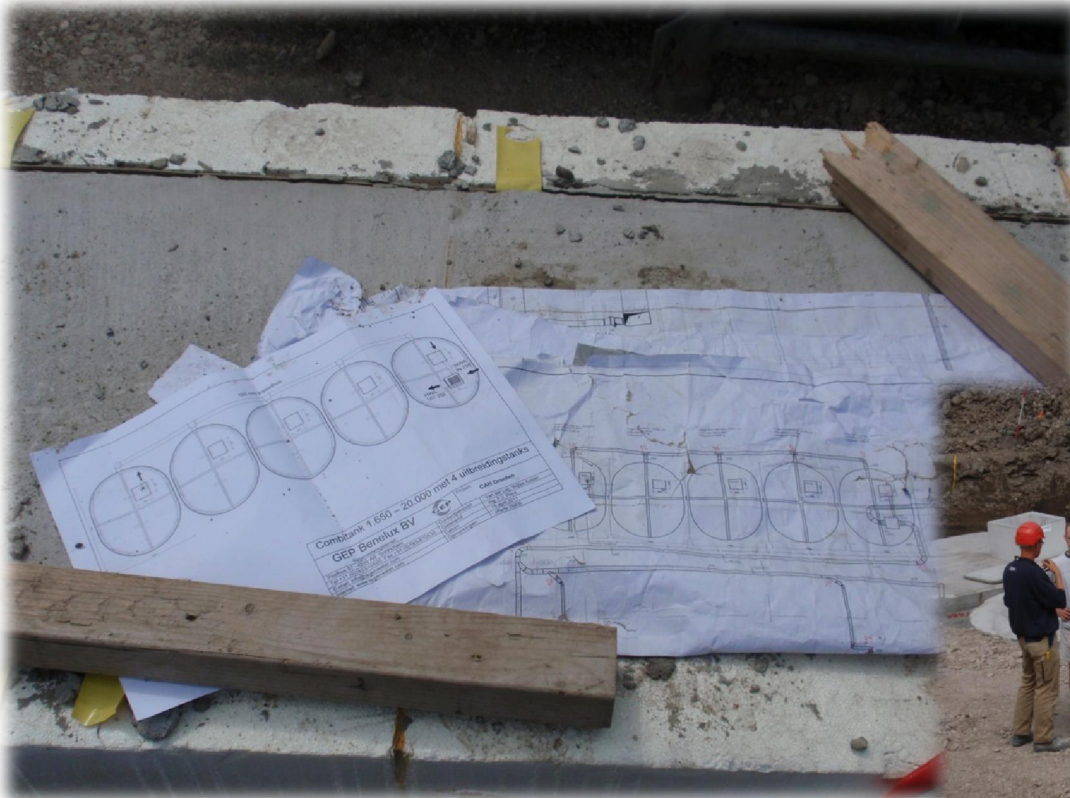
Voorbeeldproject, School in Dronten.



Een IRM-Watermanager 10 brengt middels een toevoer pomp het water vanuit de regenwaterputten naar de interne breaktank van de Watermanager. Deze waterbuffer blijft zo op peil terwijl de dubbele pompen het gehele watersysteem op druk houden. Bij extreme verbruikspieken (in schoolpauzes) komt de tweede pomp in werking..

Voorbeeldproject, School in Dronten.

Van theorie tot praktijk, het gehele project is doorgerekend, gedimensioneerd en begeleidt tijdens de uitvoering.



Uiteindelijk maakt een inbedrijfsname en een jaarlijks onderhoudscontract het systeem compleet.