

Toelichting: melding restwaterleiding WMD-Wildlands extra lozingspunt

Wildlands heeft in december 2022 haar eigen afvalwaterzuivering/ hergebruik installatie gesloten waardoor er een vergrote inname van drinkwater noodzakelijk is geworden . Wildlands is op zoek naar duurzame alternatieve bronnen van water levering en kwam zodoende terecht bij haar buurman de WMD.

WMD produceert op productiestation Noordbargeres aan de Vreding te Emmen ongeveer 5 miljoen m³ per jaar drinkwater vanuit een 22 tal grondwaterbronnen. Om de zand- en actiefkool filters terug te spoelen en af en toe nieuwe filters in te kunnen laten lopen wordt er circa 230.000 m³ drinkwater verbruikt. Met behulp van een spoelwaterhergebruik installatie wordt er circa 180.000 m³/jaar teruggewonnen. Het overtollige restwater (50.000 m³) wordt momenteel via een voorbezink en nabezinkvijver uiteindelijk via een slotenstelsel langs de Schapenveenweg geloosd op het Oranjekanaal.

Door het overtollige restwater ter beschikking te stellen aan Wildlands hoeft WMD minder drinkwater te leveren aan Wildlands. Op deze wijze komt er een mooie duurzame oplossing voor beide partijen beschikbaar.

De inname van restwater door Wildlands wordt gestuurd op het niveau van hun grijswaterbassin. De verwachting is dat restwaterinname in natte periode beperkt zal zijn en dat de lozing op het Oranjekanaal actief blijft. In droge perioden zal de inname door Wildlands maximaal zijn en er nagenoeg geen waterlozing op het Oranjekanaal plaats vinden.

In onderstaande satelliet opname is de PVC restwaterleiding, met een diameter van 200 mm, tussen het nabezinkbassin van de WMD en het grijswaterbassin van Wildlands schematisch in geel weergegeven.

Naast de reeds bestaande vijf lozingspunten ontstaat er met aanleg van de restwaterleiding een extra lozingspunt.

