

FACTSHEET WEST NEDERLAND
ZOETWATERVOORZIENING VANUIT
AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIE
(ZOETWATERFABRIEK) DE GROOTE LUCHT



Opgave In het gebied van Delfland ligt de opgave om zuiniger en effectiever gebruik te maken van de zoetwatervoorraad in het gebied en hiermee de zelfvoorzienendheid te vergroten.

Oplossing De AWZI's (afvalwaterzuiveringsinstallatie) Houtrust, Harnaschpolder, Nieuwe Waterweg en De Groote Lucht lozen bij droog weer 3 m³/s op de Noordzee en de Nieuwe Waterweg. Met extra inspanningen kan dit water worden hergebruikt in het eigen gebied. Afhankelijk van de gebruiker kan het effluent worden nabehandeld tot de gewenste kwaliteit is bereikt. Effluent kan worden opgewerkt tot gietwater voor de glastuinbouw, zwemwater, industriewater en oppervlaktewater.

Maatregel Door de aanleg van de Blankenburgtunnel is er een gebiedsproces op gang gekomen waardoor de mogelijkheid is ontstaan om door middel van een Waterharmonica (zuiverend waterplantenmoeras) extra water in het gebied te krijgen. De bron voor dit water ligt bij AWZI De Groote Lucht. Door het lozingspunt te verschuiven richting polder is er extra water beschikbaar dat bij kan dragen aan de zoetwatervoorziening en de (zwem)waterkwaliteit.

In deze klimaatpilot wordt onderzoek uitgevoerd naar nieuwe technieken om het effluent uit de AWZI Groote Lucht na te behandelen. Het nabehandelde effluent zal in het gebied worden gebracht waarbij het ook nog door een Waterharmonica wordt

geleid voor een zachte landing in het watersysteem.

Planning Het onderzoek loopt van 2015-2017. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek wordt besloten of (en hoe) realisatie plaats zal vinden.

Financiën De totale investeringskosten zijn geraamd op 0,85 miljoen euro. Dit betreffen de kosten voor het onderzoek. Het rijk financiert 0,5 miljoen euro vanuit het Deltafonds. De regionale bijdrage is 0,35 miljoen euro.

Organisatie Initiatiefnemer van de klimaatpilot is het Hoogheemraadschap van Delfland. Daarnaast zijn andere partijen betrokken waaronder, Stowa, Evides Industriewater, Waterschap Vallei en Veluwe, waterschap Hollandse Delta, waterschap De Dommel, Waternet en de TU Delft.

In het kader van het Deltaprogramma Zoetwater is een bestuursovereenkomst voor alle maatregelen van West Nederland opgesteld. Daarin zijn afspraken over financiering, planning, uitvoering en verantwoording vastgelegd.

