



FACTSHEET ZUIDWESTELIJKE DELTA

VERGROTING ZOETWATERAANBOD DOOR MILDE ONTZILTING

Opgave De provincie Zeeland beschikt over weinig zoet oppervlaktewater. Zonder maatregelen zal de zoetwaterbeschikbaarheid onder invloed van klimaatverandering waarschijnlijk afnemen (zowel vanwege een toenemend zomers verdampingsoverschot, als vanwege verzilting als gevolg van zeespiegelrijzing), terwijl de vraag juist zal toenemen. De opgave is het aanbod zo mogelijk te vergroten en de vraag te beperken.

Oplossing In de zoektocht naar alternatieve waterbronnen is het idee ontstaan brak omgevings- en proceswater te ontzilten. Het gaat om water dat wel in de omgeving beschikbaar is, maar tot nu toe nooit is gebruikt, omdat het niet de vereiste gebruikskwaliteit heeft. In Europees kader is de technische kant van deze opwerking onderzocht. Uit het onderzoek blijkt dat er hoge kosten zijn verbonden aan opslag van opgewerkt water en transport naar gebruikers. Om die reden is het aantrekkelijk te bezien of de ontzilting nabij de gebruiker(s) en "on demand" kan plaatsvinden, zodat opslag en transport tot een minimum beperkt kunnen worden.

Maatregel In deze klimaatpilot wordt onderzocht hoe beschikbaar brak water kan worden ontzilt. Hiervoor moet het water voorgezuiverd worden. In de Lovenpolder die tussen het industrieel complex van Dow en het dorp Hoek ligt, kan deze voorzuivering in een natuurlijke setting en door natuurlijke processen plaatsvinden. Het is vooral dit aspect dat in de verkenning aandacht zal krijgen. Het zal worden gekoppeld aan de grijze infrastructuur van de bedrijfswaterstromen en de ontzilter.

Planning De klimaatpilot wordt uitgevoerd in 2015.

Financiën De totale investeringskosten worden geschat op circa 121 duizend euro. Vanuit het Deltafonds wordt circa 60,5 duizend euro bijgedragen. De overige kosten worden verdeeld over provincie Zeeland, Dow Chemical en Waterschap Scheldestromen.

Organisatie Initiatiefnemer is de provincie Zeeland. Daarnaast worden de volgende partijen betrokken: Dow Chemical, Waterschap Scheldestromen, Hogeschool Zeeland, Centre of Expertise (projectcoördinatie), Deltares, Evides, Grontmij, Gemeente Terneuzen, Staatsbosbeheer, Universiteit Gent, Zeeland Seaports, ZLTO of individuele agrarische ondernemers. In het kader van het Deltaprogramma Zoetwater is een bestuursovereenkomst voor alle maatregelen van regio Zuidwestelijke Delta opgesteld. Daarin zijn afspraken over financiering, planning, uitvoering en verantwoording vastgelegd.