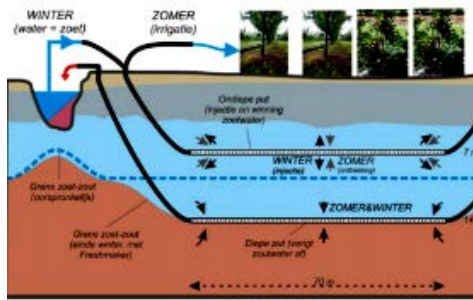




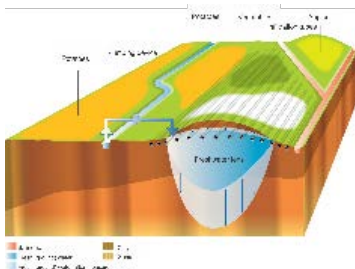
FACTSHEET ZUIDWESTELIJKE DELTA

Verkenning ondergrondse zoetwateropslag

Opgave De zoetwaterbeschikbaarheid is in een deel van de provincie Zeeland beperkt tot neerslag. Gedurende het groeiseizoen is er sprake van een neerslagtekort dat zich in de bodem manifesteert door droogte (verlaging van de vochtigheid en daling van het freatisch grondwaterpeil) en het optrekken van het zoet-zoutscheidingsvlak. Als gevolg van klimaatverandering zullen neerslagtekorten toenemen. Opgave is om ook in deze gebieden te zorgen voor voldoende zoetwater voor beregening en het in stand houden van de zoetwaterlenzen.

Oplossing Op jaarbasis is er een neerslagoverschot. Er zijn twee manieren waarop efficiëntere benutting van het jaarlijkse neerslagoverschot kan plaatsvinden:

- zoetwatervoorraden in de bodem aanleggen waaruit 's zomers kan worden onttrokken,
- de dikte van regenwaterlenzen vergroten.



Deze twee sporen worden in praktijkproeven getest om na te gaan of waterconservering technisch mogelijk is en of het economisch rendabel is.

Maatregel Deze klimaatpilot omvat drie praktijkproeven op perceelschaal:

1. Freshmaker: een combinatie van zoutwateronttrekking op ± 20 meter

diepte en zoetwaterinfiltratie op ± 7 meter diepte.

2. Kreekruginfiltratieproef: zoetwaterinfiltratie op geringe diepte onder het maaiveld door een peilgestuurd ondiep infiltratiesysteem.
3. Drains2Buffer: verdikking van de regenwaterlens door toepassing van peilgestuurde diepe drainage.

Planning Het onderzoek in dit kader eindigt in 2017. Dan moeten voldoende gegevens zijn verzameld om conclusies te kunnen trekken over zowel de technische als economische haalbaarheid van de onderzochte toepassingen.

Financiën De totale investeringskosten worden geschat op circa 545,7 duizend euro. Vanuit het Deltafonds wordt circa 230 duizend euro bijgedragen. De overige kosten worden verdeeld over de gemeenten waar de proeven worden uitgevoerd, provincie Zeeland, STOWA, waterschap Brabantse Delta, waterschap Scheldestromen en stichting Waterbuffer.

Organisatie Initiatiefnemer is de provincie Zeeland. Daarnaast zijn de volgende partijen betrokken: Gemeenten Borsele, Schouwen-Duiveland en Veere, STOWA, Stichting Waterbuffer, Waterschap Brabantse Delta, Waterschap Scheldestromen, ZLTO, Acacia Water, Alterra, Deltares, KWR Water Research, HZ University of Applied Science, Rutten en Meeuwse Handelsonderneming.

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.