

**Projectleider****E-mail****Instituut****Overige partners****Startdatum****Einddatum**

Dr. Arjen de Vries

Arjen.devries@acaciawater.com

Acacia Water

Deltares, Alterra Wageningen UR, KWR Water, TNO

maart 2009

november 2009

**Context / maatschappelijk probleem**

Klimaatverandering heeft een impact op de zoetwaterbeschikbaarheid en de watervraag in de Zuidwestelijke Delta: het wateraanbod zal variabel worden en vaker extreem afnemen. Zonder sociaaleconomische trendbreuken, zal de watervraag blijven stijgen. Er zal nog minder zoetwater beschikbaar zijn door de ingebruikname van de Kier (openstellen van de Haringvlietsluizen) en een verwacht besluit om het Volkerak-Zoommeer zout te maken. Om het huidige waterniveau te handhaven zijn compensatiemaatregelen nodig.

**Wat is al bekend, wat niet?**

Er is al veel bekend over de afhankelijkheid van de regio van gebiedsvreemd water vanuit het hoofwatersysteem. Maar meer inzicht in de waterbalansen (zoet-zout) van de deelgebieden van de Zuidwestelijke delta is gewenst. En wat zullen effectieve strategische beleidalternatieven zijn met de bijbehorende maatregelenpakketten?

**Kernvragen**

- Hoe kan de zoetwatervoorziening in de Zuidwestelijke delta in de toekomst gegarandeerd blijven?
- Wat zijn rationele en consistente handelingsperspectieven voor landgebruik, waterbeheer en watertechnologie om veranderingen te kunnen opvangen?
- Wat zijn de onderzoeksaanbevelingen waarmee uiteindelijk de implementatie van concrete maatregelen mogelijk moet worden?

**Onderzoek**

De verkenning is gebaseerd op beschikbare kennis, aangevuld met expert judgement. Voor een aantal deelgebieden in de Zuidwestelijke delta zijn schattingen gemaakt van waterbalansen, concentraties chloride en zoetwaterbehoefte. Ook is gekeken naar mogelijke beleidsstrategieën. Op basis van het adagium 'meebewegen waar

mogelijk, weerstand bieden als het niet anders kan en de kansen voor welvaart en welzijn benutten', uit het Nationaal Waterplan worden optionele beleidalternatieven ontworpen en wordt voor elke optie gekeken naar mogelijke maatregelen. De verkenning heeft geleid tot onderzoeksvragen.

**Betrokken stakeholders**

Stuurgroep Zuidwestelijke delta, Hoogheemraadschap van Delfland, provincie Noord-Brabant, provincie Zeeland, provincie Zuid-Holland, waterschap Brabantse Delta, Waterschap Scheldestromen i.o., Waterschap Hollandse Delta, Ministerie van Verkeer en Waterstaat en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

**Resultaten**

- Verkenning naar vraag en aanbod van zoetwater in de Zuidwestelijke delta geschreven met en door de verschillende stakeholders
- De verkenning biedt bestuurders en politici een basis voor het nemen van besluiten in de Zuidwestelijke delta
- De verkenning biedt onderzoekers een basis voor verder onderzoek naar zoetwater in de Zuidwestelijke delta