



FACTSHEET IJSSELMEERGEBIED

SPAARWATER; VERGROTEN VAN BESCHIKBAARHEID ZOETWATER DOOR SYSTEEMGERICHTE DRAINAGE

Opgave De opgave is het bestrijden van verzilting in het IJsselmeergebied en het zekerstellen van de beschikbaarheid van voldoende schoon zoetwater, waarbij rekening wordt gehouden met wateroverlast. Het gebied langs de Waddenzee kenmerkt zich door een ondiepe zoet-zout overgang in het grondwater. Landbouw is mogelijk dankzij de dunne zoete regenwaterlenzen die 'drijven' op het zoute grondwater. Als gevolg van klimaatverandering, bodemdaling en zeespiegelstijging is de verwachting dat de zoete regenwaterlens in een aanzienlijk deel van het landbouwgebied verdwijnt, waardoor brak grondwater door capillaire opstijging in de wortelzone kan komen en zoutschade aan landbouwgewassen kan optreden.

Oplossing Door het toepassen van een systeem van intelligente, systeemgerichte drainage zijn er meer mogelijkheden voor sturing van het grondwater op perceel niveau. Hierdoor kan water bespaard worden en kan bodemdaling geremd worden.

Maatregel Binnen het project Spaarwater worden een drietal type maatregelen onderzocht in een zestal pilots:

- Vergroten zoetwaterbeschikbaarheid door aanleg van systemen voor waterberging (ondergrondse opslag) gecombineerd met beperken van de vraag door optimalisatie van watertoediening middels dripirrigatie;
- Bestrijding van verzilting en vergroten van het waterbergend vermogen door aanpassing van de drainage;
- Vergroten van het waterbergend vermogen van de bodem en tegengaan

van bodemdaling door aanleg van alternatieve drainagesystemen.

De resultaten van de pilots worden opgeschaald naar het gehele gebied.

Planning Het project wordt in verschillende fases uitgevoerd. Spaarwater Flevoland wordt nieuw opgestart, de overige projecten zijn voortzettingen van Spaarwater I. Er is bijzondere aandacht voor de doorvertaling van de resultaten van de pilots naar algemene aanbevelingen voor het waterbeheer.

- 2015-2018 Voortzetting projecten spaarwater fase 1
- 2015 pilotfase Spaarwater Flevoland
- 2016-2018 uitvoering Spaarwater Flevoland
- 2015-2018 doorvertaling pilots naar aanbevelingen regionaal waterbeheer





FACTSHEET IJSSELMEERGEBIED

SPAARWATER; VERGROTEN VAN BESCHIKBAARHEID ZOETWATER DOOR SYSTEEMGERICHTE DRAINAGE

Financiën De totale investeringskosten van het project 'Spaarwater' bedragen circa 2,5 miljoen euro. De bijdrage uit het Deltafonds bedraagt 700.000 euro. De overige kosten worden verdeeld over het waterschap Noorderzijlvest, Hunze en Aa's, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Wetterskip Fryslân, LTO-Noord, provincie Groningen, provincie Fryslân, STOWA, Stuurgroep Actieplan Bodem en Water Flevoland, POP3 Flevoland en het Waddenfonds.

Organisatie Initiatiefnemer van het project is de stuurgroep IJsselmeergebied. Daarin zijn de provincies Noord-Holland, Friesland, Groningen, Flevoland en de waterschappen Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Noorderzijlvest, Hunze en Aa's Fryslân en Zuiderzeeland betrokken. In het kader van het Deltaprogramma Zoetwater is er een bestuursovereenkomst voor alle maatregelen van het IJsselmeergebied opgesteld. Daarin zijn afspraken over financiering, planning, uitvoering en verantwoording vastgelegd.