

# JongSTRONG geeft de pen aan...

Twee jong professionals uit het werkveld water. Omdat bodem en water niet zonder elkaar kunnen, en omdat samenwerking tussen deze werkvelden essentieel is en vanzelfsprekend zou moeten zijn. JongSTRONG draagt daar aan bij, bijvoorbeeld met onze activiteiten (Bodem ontmoet water en Water ontmoet bodem) en ook door onze samenwerking met bijvoorbeeld JongKNW. In deze column gaan de columnisten, beide

werkzaam bij Acacia water en tevens trainees in het Nationaal water Traineeship, in op het belang van de ondergrond voor schoon drinkwater.

Mocht u willen reageren op de column, of op de hoogte willen blijven van onze activiteiten, stuur ons dan een mail via [info@jongstrong.com](mailto:info@jongstrong.com) of kijk op onze website [www.jongstrong.com](http://www.jongstrong.com). En u bent natuurlijk ook van harte welkom op onze LinkedIn groep ;-)

Met vriendelijke groet,  
Het bestuur van JongSTRONG,  
Saskia van Miltenburg (MWH)  
Meinie Naus (Tauw)  
Corinne Koot (Witteveen+Bos)  
Gerard Ros (NMI)

## Grootschalige inzet van kleinschalige oplossingen

Veranderende omstandigheden stellen de maatschappij voor een grote uitdaging. Klimaatverandering, bodemdaling en verzilting zorgen in grote delen van de wereld, en in ons land, voor afnemende zoetwaterbeschikbaarheid. Voldoende schoon zoet water is echter één van de belangrijkste voorwaarden voor een stabiele leefomgeving. De risico's van het zoetwatertekort uit zich op meerdere fronten. Voornamelijk agrarische gebruikers en drinkwatervoorziening ondervinden grote gevolgen als er niet voldoende water beschikbaar is op het juiste moment op de juiste locatie. Hoe zorgen we nu voor voldoende schoon

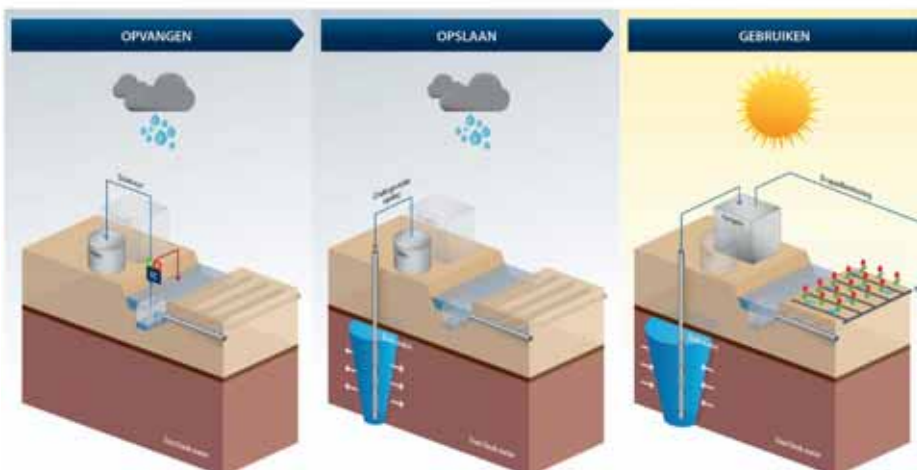
zoetwater in de toekomst? Veelal door de inzet van grootschalige oplossingen. Spaarbekkens, stuwmeren en omvangrijke ontziltingsinstallaties worden aangewend om op grote schaal water beschikbaar te maken. Om tot bruikbare oplossingen te komen is het echter van belang om op meerdere niveaus te richten om voldoende resultaat te kunnen boeken. Door kleinschaligheid en optimaal bodemgebruik centraal te stellen kunnen de risico's op lokale schaal worden ondervangen. Eén van de maatregelen die ingezet kan worden om de lokale beschikbaarheid te vergroten is het gebruik van de ondergrond

om duurzame zoetwatervoorziening te vergroten. Door regenwater tijdens natte periodes op te slaan in de ondergrond blijft dit beschikbaar voor droge periodes. Zo wordt optimaal bodemgebruik ingezet om op een verantwoorde manier om te gaan met het beschikbare zoetwater.

In Nederland wordt het belang en effect van ondergrondse waterberging in verschillende, voornamelijk agrarische, omstandigheden onderzocht zoals binnen het project Spaarwater. Spaarwater is een voorbeeld van een project waarbij binnen meerdere pilots wordt onderzocht wat de waarde van de ondergrond kan zijn voor het beschikbaar maken van voldoende schoon zoet water. Het uiteindelijke doel is om met behulp van kleinschalige oplossingen de agrariërs van voldoende schoon zoetwater in droge periodes te voorzien. Door het uitvoeren van de pilots kunnen gebruikers en beheerders kennis maken met de voordelen van zelfvoorzienende zoetwaterbeschikbaarheid op lokaal niveau met als doel om opschaaling te bevorderen.

Grootschalige inzet van kleinschalige oplossingen draagt dus bij aan risicobeheersing en een robuust watersysteem. Technische oplossingen, goede communicatie met gebruikers en optimaal gebruik van de fysieke randvoorwaarden van de ondergrond stellen ons in staat om de uitdagingen van de komende eeuw aan te gaan.

### SPAARWATER LOCATIE BREEZAND



Spaarwatersysteem voor het opvangen, opslaan en gebruiken van water op perceelschaal.

Tine te Winkel en Kyra H-u-ang (Acacia Water)