



# NIEUWSBRIEF

November 2013

Met veel plezier presenteren wij u de eerste SPAARWATER nieuwsbrief. Ieder kwartaal informeren wij u over de laatste vorderingen, nieuwe kansen en interessante gebeurtenissen. Tijdens de opstartfase van het project hebben zich mooie ontwikkelingen voorgedaan waar wij u graag van op de hoogte willen stellen.

## Nominatie Waterinnovatieprijs 2013!

SPAARWATER is genomineerd voor de Waterinnovatieprijs 2013, binnen de categorie 'Voldoende Water'. Innovatief is de zelfvoorzienende zoetwaterberging binnen de kringloop van het eigen perceel. Innovatief is ook de beperking van afstroming van nutriënten, pesticiden en het voorkomen van risico's op ziektekiemen zoals Bruinrot en Erwinia.

De uitslag zal bekend worden gemaakt op dinsdag 10 december 2013. Voor meer informatie over de waterinnovatieprijs kunt u terecht op: [www.waterinnovatieprijs.nl](http://www.waterinnovatieprijs.nl)



## Aanleg Borgsweer en Breezand

Broere Beregening en B-E-delier hebben hard gewerkt om in Breezand en Borgsweer alle irrigatieleidingen en drainage op tijd de bodem in te krijgen. Op 18 oktober jl. zijn de dripirrigatieleidingen aangelegd in Borgsweer te Groningen op een diepte van 40 cm onder maaiveld. Dit is onder de ploegdiepte waardoor de irrigatieleidingen meerdere jaren kunnen worden gebruikt, zonder te beschadigen tijdens het ploegen. In Breezand zijn de irrigatieleidingen aangelegd op ~ 5 tot 10 centimeter onder maaiveld.

Komende weken worden de overige boor en installatie activiteiten uitgevoerd waarna enkel de bovengrondse techniek nog mist – we zijn dus goed op weg!

## Veldwerk Friesland en Groningen

In week 46 heeft Acacia Water samen met medewerkers van DLV Plant en de Vrije Universiteit metingen uitgevoerd in Groningen en Friesland. Op 5 percelen zijn metingen uitgevoerd om te bepalen of deze geschikt zijn voor de praktijkproef 'systeemgerichte drainage'.

Hierbij zijn de percelen in kaart gebracht met behulp van verschillende meettechnieken waaronder CVES en DUALEM metingen waarmee het zoutgehalte van het grondwater bepaald wordt. Foto's van het veldwerk vindt u op de volgende pagina.



## Openingsevenement april 2014

SPAARWATER wordt op **donderdag 10 april 2014** om **14:00** uur tijdens een feestelijk evenement geopend!



Het begin van het groeiseizoen leent zich uitstekend om te vieren dat we aan het begin staan van een leerzaam en uitdagend driejarig traject. De opening dient tevens als mooie gelegenheid voor de partners uit de verschillende gebieden om elkaar te ontmoeten en ervaringen uit te wisselen.

De locatie zal in de volgende nieuwsbrief bekend worden gemaakt waarna zo snel mogelijk de uitnodiging volgt – **Reserveer 10 april alvast voor dit mooie evenement!**



Waterschap NOORDERZIJLVEST







Breezand

Acacia Water en DLVplant zijn samen met Langeveld VOF begonnen met het ontwerpen van het toe te passen systeem. Hieruit zijn al snel uitvoerende werkzaamheden voortgekomen.

Eind augustus 2013 zijn de eerste stappen ondernomen bij bollenteler Langeveld VOF in Breezand. Als eerste stap is de drainage aangelegd door loonbedrijf Vermaire Breezand. De drainage zorgt voor het opvangen en afvoeren van het neerslagwater wat zal worden gebruikt voor de ondergrondse infiltratie

Eind oktober 2013 heeft Broere Beregening druppelirrigatie aangelegd. De irrigatieleidingen zijn aangelegd boven de gepote bloembollen, dit is ongeveer 5 tot 10 cm beneden maaiveld. Met deze leidingen zullen de akkers op een duurzame en efficiënte wijze voorzien van water. Het water is afkomstig uit de eigen zoetwaterbel in de ondergrond.

Als laatste belangrijke actie zijn de bronnen benodigd voor water infiltratie en onttrekking geboord door B-E-delier. De activiteiten verlopen voorspoedig en het complete systeem komt in zicht!

Acacia Water en DLVplant zijn samen met agrariër Noordam begonnen met het ontwerpen van het toe te passen systeem. Hieruit zijn al snel uitvoerende werkzaamheden voortgekomen.

Eind september zijn sonderingen uitgevoerd en peilbuizen geplaatst in Borgsweer. Dit is uitgevoerd door Wiertsema en Partners. Sonderingen worden gedaan om inzicht te krijgen in de bodemopbouw en met peilbuizen wordt de hoogte van het grondwater bepaald. Al deze informatie gebruikt Acacia Water voor een nauwkeurige implementatie van de systemen.

Broere beregening heeft eind oktober de ondergrondse druppelirrigatie aangelegd. De dripleidingen in Borgsweer zijn innovatief omdat ze op een diepte van 40 cm onder maaiveld zijn aangelegd. Deze diepte zorgt ervoor dat de leidingen voor een lange termijn kunnen blijven liggen omdat tijdens het ploegen deze diepte niet wordt bereikt.



Borgsweer



Veldwerk Friesland & Groningen

Acacia Water is in november met DLVplant en de VU Amsterdam richting Friesland en Groningen afgereisd voor veldmetingen. 5 percelen zijn zorgvuldig onderzocht op toepasbaarheid van systeemgerichte drainage.

Specifieke geofysische veldmetingen naar onder andere het zoutgehalte in het grondwater zijn uitgevoerd en worden de komende periode uitgewerkt. De conclusies van deze metingen worden gebruikt voor een definitief besluit over het type perceel en de te gebruiken systeemgerichte drainage in Friesland en Groningen.