

Persbericht opening Showcase Waterbuffer

Ondergrondse waterbuffer verhelpt zoetwatertekort land- en tuinbouw

Al doet het weer de laatste weken anders vermoeden, Nederland kampt met droogte dit jaar. Ook in de toekomst moeten we rekening houden met nattere winters en drogere zomers. Dat betekent minder zoetwater in de periode dat agrariërs er het meeste behoefte aan hebben. Ondergrondse waterbuffers bieden uitkomst. Diverse nieuwe ondergrondse waterbergingstechnieken worden sinds kort gedemonstreerd in een showcase bij de tomatentelers van Prominent in het Westland.

Kostbare ruimte bovengronds

Zoetwateroverschotten in de winter opslaan en in de zomer aanspreken. Het klinkt eenvoudiger dan het is. Regenwater is ideaal als gietwater vanwege het lage zoutgehalte, maar bovengrondse opslag neemt veel kostbare ruimte in beslag. In het westen wordt daarom als aanvulling vaak brak of zout grondwater via dure omgekeerde osmose van zout ontdaan, waarbij het zoute restwater terug de bodem ingaat. In andere gebieden wordt ook wel zoetwater van elders aangevoerd, wat de druk op beschikbare voorraden vergroot. Toenemende zoetwatertekorten leiden tot productieverliezen voor tuinbouwers, akkerbouwers en fruittelers.

Ondergrondse waterberging

[Showcase Waterbuffer](#) is een unieke demonstratie van verschillende technieken voor lokale en regionale ondergrondse waterberging. Een daarvan is een systeem dat overschotten van regenwater opslaat via putten in de watervoerende zandlaag. Zo wordt een zoetwaterbel gecreëerd in zout grondwater. Het opgeslagen water kan naar behoefte worden gebruikt als gietwater. Op deze manier zijn de injectie en onttrekking van zoetwater in balans en ontstaat een robuuste zoetwatervoorziening, zonder de nadelige effecten van een zoute reststroom. Ook worden de kosten van het ontzilten bespaard. Deze vernieuwende manier van zoetwateropslag kan nationaal en internationaal een grote bijdrage leveren aan het voorkomen van zoetwatertekorten.

Showcase

Sinds 2012 wordt bij [Prominent](#) het opgevangen regenwater van vier tuinders – met in totaal 27 hectare kasdek – ondergronds opgeslagen. Dit proces is nu ingericht als showcase, waarbij alle stappen in het veld worden toegelicht met informatieborden. In een speciale ontvangstruimte komen andere technieken voor waterberging aan bod, die bijvoorbeeld geschikt zijn voor landbouw en fruitteelt. De showcase is mede mogelijk gemaakt door het [Valorisatieprogramma Deltatechnologie en Water](#) en de [Stichting Waterbuffer](#).

Zie ook: <https://youtu.be/UAXz2USym4>

De showcase wordt op vrijdag 28 augustus om van 11 tot 13 uur officieel geopend door Dhr. Van Haersma Buma (Voorzitter Stichting Waterbuffer).

--- Niet voor publicatie ---

Contactpersoon:

Stichting Waterbuffer
Carl Paauwe

Bezoekadres: Phoenixstraat 32 | 2611 AL Delft
Postadres: Postbus 46 | 4460 BA Goes
T. 06 – 512 86 779 | cpaauwe@waterbuffer.net | www.waterbuffer.net

N.B. Op donderdag en vrijdag is er ruimte voor interviews en/of het filmen op locatie. Journalisten zijn ook van harte welkom de opening bij te wonen, aanmelden graag van tevoren bij Carl Paauwe (zie bovenstaande contactgegevens).

