

Wat de rentabiliteit voor de landbouw betreft, zijn volgende bemerkingsen wel aan de orde. Om genoeg horizontale spreiding van het vocht te bekomen, mogen de drains niet te ver uit elkaar liggen en moet de bodemdoorlaatbaarheid voldoende groot zijn. Vergelijken met een klassieke beregening zal de efficiëntie van het aangevoerde water met betrekking tot de effectieve toename van verdamping door het gewas eerder beperkt zijn. Dit komt doordat een groot deel van het water eerst zal wegzijgen naar de ondergrond. Om dit enigszins te temperen, ligt de grondwatertafel in de zomer bij voorkeur niet te ver onder de drains. Ook een minder doorlatende bodemlaag in de ondergrond kan dit effect enigszins tegen gaan. Omdat de efficiëntie in de meeste gevallen lager zal zijn dan bij een klassieke irrigatie, is een minimale aanvoerkost van het water cruciaal. In de praktijk betekent dit een gravitaire aanvoer (gebruikmakend van de zwaartekracht), ofwel een aanvoer vanuit een bestaande bemaling. Echter, naast het louter landbouwkundige rendement moet men ook het maatschappelijk nut van subirrigatie in rekening brengen. Door water in de bodem op te slaan in plaats van het via de waterlopen af te voeren, draagt deze techniek bij aan het voeden van de vegeterende grondwaterpeilen in Vlaanderen en wordt het bekenstelsel in die gebieden minder zwaar belast.

Eendracht maakt macht

De systemen die hier kort werden toegelicht, tonen aan dat een meer doordacht gebruik van bestaande technieken een aanzienlijke bijdrage kan leveren aan een gezonde regionale waterbeheersing. Het spreekt echter voor zich dat ook hier geldt dat samenwerking op het terrein en een gebiedsgerichte aanpak de positieve impact gevoelig kunnen verhogen. Zo zal een handvol stuwen in een bepaald gebied eerder een bescheiden effect teweegbrengen,

dat vooral de aanpalende terreingebruiker ten goede zal komen. Indien echter zo goed als alle 'haarvaten' van het bestaande gracht- en bekenstelsel in een gebied van (knijp)stuwen worden voorzien, kan een significante waterberging op bovenlokaal niveau worden verwezenlijkt met een duidelijke ontlasting van de benedenstroomse gebieden. Wanneer dit bovendien gecombineerd wordt met een maximale transitie naar peilgestuurde drainagesystemen – al dan niet voorzien van de mogelijkheid om aan subirrigatie te doen – wordt de natuurlijke opslagcapaciteit van de bodem (ten minste deels) in ere hersteld. Ook voor bovengrondse wateropslag kan samenwerking bijzonder nuttig zijn, zeker in het verstedelichte Vlaanderen. Zo experimenteren glastuinbouwers uit de dicht bebouwde Mechelse groenregio om samen met Nederlandse voorbeelden te peilen in hun hemelwaterressins om te stemmen op de weersverwachting. Door de hoge concentratie aan glastuinbouwactiviteiten in deze streek, kan een gezamenlijke inspanning om preventief buffercapaciteit vrij te maken voorafgaand aan de voorspelde hevige neerslag substantieel bijdragen aan een daling van de regionale wateroverlast. Het is dan ook de bedoeling van Boerenatuur Vlaanderen om de technieken waarmee in projecten als Triple C kon worden geëxperimenteerd de komende jaren breder uit te rollen en de implementatie ervan gevoelig op te schalen. Zo wordt samen met de landbouwers gewerkt aan een waterrijk en klimaatbestendig landschap. ■

In dit Interreg 2 Zeeën-project werken 12 partners uit Engeland, Vlaanderen en Nederland, met steun van de Europese Unie, samen om kennis uit te wisselen over hoe landbouw, en bij uitbreiding plattelandsgemeenschappen, zich beter kunnen wapenen tegen de impact van de klimaatverandering.



Agenda

Deze vormingen zijn exclusief voor onze leden. De meest actuele informatie vindt je op www.boerenbond.be/vormingen

Vlaams-Brabant

Voorbereiding installatieproef

Spreker: Aurelie Neiryck

- 🕒 17 mei, 20.30 uur
 - 📌 Onlinevorming
 - 📞 Inschrijven via 016 28 61 10 of info@agrocampus.be
- AgroCampus

Vakbekwaamheid: Geconditioneerd transport en sierteelt

Spreker: Ralph Musch

- 🕒 18 mei, 9 uur
 - 📌 BelOrta, Asse
 - 💰 90 euro
 - 📞 Inschrijven via 016 28 61 17 of info@agrocampus.be
- AgroCampus

Oost-Vlaanderen

Vakbekwaamheid: Wegcode en ongevalsangifte

Spreker: Ralph Musch

- 🕒 20 mei, 9 uur
 - 📌 Boerenbond, Sint-Denijs-Westrem
 - 💰 90 euro
 - 📞 Inschrijven via 016 28 61 10 of info@agrocampus.be
- AgroCampus



AgroCampus is het vormingscentrum van Boerenbond, Ferm en Groene Kring. Al deze activiteiten worden gesubsidieerd door de Vlaamse Gemeenschap en de Europese Unie.