



Onlangs is de Praktijkhandleiding 'Geborgen water' over de waterbergingskelder in Waalblok verschenen. In Waalblok, een polder in het Westland met weinig onverharde ruimte en geregeld veel neerslag, willen het Hoogheemraadschap van Delfland, gemeente Westland en tuinders ruimte maken voor water, herstructureren en aan schaalvergroting doen. De oplossing hiervoor is het bouwen van een waterbergingskelder onder een nieuw aan te leggen kas van een bestaande tuindersfirma. De handleiding biedt inzicht in de technische, juridische en organisatorische aspecten van dit innovatieve project.

Deze handleiding beschrijft een uniek en innovatief project: het opvangen en verwerken van water door meervoudig ruimtegebruik. Ruimte voor water is in de gemeente Westland mede door de hoeveelheid tuinbouw moeilijk te realiseren. Dankzij een goede samenwerking tussen partijen en innovatief ontwikkelen is in Waalblok het 4B-concept ontstaan, bedacht door onderzoeks- en adviesbureau Aqua-Terra Nova. De 4 B's staan voor Bergen, Bufferen, Bereiden en Begieten. Hierbij wordt zoveel mogelijk water opgevangen en wordt bedrijfsafvalwater hergebruikt als gietwater. De eerste B is inmiddels gerealiseerd met een aanpassing van de maximaal toelaatbare peilstijging, een verbreding van de Westsloot en een innovatieve waterbergingskelder onder een kas van 5.000 m³. De deelnemende partijen zoeken naar kansen voor verdere vormen van meervoudig ruimtegebruik in andere delen van Westland en oplossingen die bijdragen aan het verder sluiten van de waterketen.

Lessons learned

De proeftuin Waalblok heeft een aantal lessen opgeleverd op gebied van techniek, aanleg en beheer, communicatie, juridisch, procesmanagement, kennis/kennismanagement en besluitvorming. De Praktijkhandleiding bundelt de belangrijkste conclusies, aanbevelingen en leerpunten zodat andere geïnteresseerde tuinders hiermee hun voordeel kunnen doen.

"Ruimte voor water en economische ontwikkeling in Haaglanden" van *Waterkader Haaglanden*
De proeftuin Waalblok maakt deel uit van het kennisprogramma "Ruimte voor water en economische ontwikkeling in Haaglanden" van Waterkader Haaglanden. In deze proeftuin zoeken de gemeente Westland, het Hoogheemraadschap van Delfland en de tuinders in een gezamenlijk gebiedsproces naar een optimale verbinding van hun opgaven. Die opgaven betreffen de herstructurering van de glastuinbouw, realisatie van voldoende waterberging en ontwikkeling van een innovatieve manier van waterketensluiting volgens het 4B-concept.

Kennis voor Klimaat

Voor het opstellen van de Praktijkhandleiding is ook subsidie verkregen vanuit het landelijke onderzoeksprogramma Kennis voor Klimaat. Dit programma is gericht op het ontwikkelen van kennis voor een klimaatbestendige inrichting van Nederland. Met de waterbergingskelder in Waalblok komt dat laatste weer een stukje dichterbij.

(Persbericht Hoogheemraadschap van Delfland, april 2011)