



### Projectleider

### E-mail

### Instituut

### Overige partners

Drs. Roeland Schmidt

rschmidt@hhdelfland.nl

Hoogheemraadschap van Delfland

Gemeente Westland, Stichting Waalblok, Fa. Vreugdenhil, Van der Waal en partners,

Awareness en Blueconomy

### Startdatum

april 2009

### Einddatum

juli 2010

### Context / maatschappelijk probleem

Het klimaatbestendig maken van het glastuinbouwgebied door een innovatieve oplossing voor waterberging door meervoudig ruimtegebruik stuit op veel technische, juridische, financiële en sociaal-maatschappelijke vragen. Er is nog geen ervaring met dit soort oplossingen. Het is van belang dat de ervaring die met dit project wordt opgedaan, beschikbaar komt voor andere projecten in het Westland en overige glastuinbouwgebieden in Nederland.

### Wat is al bekend, wat niet?

Dit project sluit aan bij het herstructureringsproces in het Westland en bij een innovatief concept voor de sluiting van de waterketen. Hierbij wordt bedrijfsafvalwater gezuiverd tot gietwater. Het glastuinbouwgebied in het Westland heeft een waterbergingsopgave van circa 525.000 m<sup>3</sup>. Met private ondernemers is overeengekomen dat een deel van deze waterbergingsopgave door meervoudig ruimtegebruik wordt opgelost. Een dergelijke oplossing – een kelder onder een kas – is nog niet eerder toegepast. In de polder Waalblok wordt circa 45 procent van de waterbergingsopgave innovatief opgelost. Gezien het sterk dynamische glastuinbouwgebied en de grote opgave zijn er bij gebleken geschiktheid kansen voor bredere toepassing.

### Kernvragen

Naast de kennisverspreiding richt het project zich op twee inhoudelijke hoofdzaken:

- Optimalisatie van sturing van bergingskelder als onderdeel van het totale watersysteem
- Juridisch onderzoek naar privaot- en publiekrechtelijke instrumenten om maatregelen voor berging van oppervlaktewater en het vasthouden van regenwater te kunnen borgen

### Onderzoek

Het project onderzoekt hoe een waterbergingskelder onder een kas gerealiseerd kan worden. Het richt zich op het uitwerken van de technische aspecten, financiële en juridische vragen van waterberging onder een kas gedurende de planvormingfase. Tevens zal het project de realisatie- en beheersfasen monitoren en evalueren, ervaringen vastleggen en delen en een demonstratieproject voor waterberging onder een kas uitwerken.

### Betrokken stakeholders

LTO, tuinders en overige partijen in de regio.

### Wat is het resultaat en voor wie?

- Rapportage met leerervaringen in de vorm van een praktijkhandleiding
- Het vormgeven van het demonstratieproject in de vorm van een aantal communicatieve uitingen, waaronder website, rondleidingen en informatieavonden
- Nader inzicht in de optimalisatiemogelijkheden van deze vorm van waterberging in het totale watersysteem
- Nader inzicht in de juridische verankering van deze innovaties