

Dynamische inzet van gietwaterbassins

Tuinder en Delfland houden samen de polder droog!



Delfland zoekt deelnemers voor de vervolgpilot in 2015!

Delfland is in 2012 gestart met een pilot om de dynamische inzet van gietwaterbassins als maatregel tegen wateroverlast in de praktijk te testen. De maatregel houdt in dat de tuinder zorgt voor ruimte in het bassin om de piek van de bui op te vangen. Als het bassin vol is en er is een zware bui in aantocht, dan kan de tuinder van te voren wat gietwater aflaten. De tuinder beslist dat altijd zelf. Het dashboard bassinbeheer helpt hem daarbij. Zodat hij weet tot hoever hij kan gaan, ook als de bui niet valt. Wij informeren hem wanneer hij alert moet zijn.

Deze pilot doen we samen met gemeente Westland, LTO Noord Glaskracht en het bedrijf Lans Westland B.V. op de vestiging van Lans aan de Maasdijk in de Oranjepolder. De resultaten zijn positief: lagere waterstanden in de sloot tijdens hevige buien. Maar: hoe meer tuinders meedoen, hoe groter het effect! Daarom gaan we de pilot in 2015 uitbreiden met meer deelnemers. Dat mag overal in het Delflandse glastuinbouwgebied zijn, in polder en boezemland. We zijn op zoek naar glastuinbouwbedrijven die in 2015 een nieuw bassin of silo gaan aanleggen of die de folie gaan vervangen. De extra voorzieningen (leiding vanuit het bassin en regelbare klep) kunnen dan gelijk worden aangebracht. Binnen de pilot betalen wij de extra voorzieningen, de tuinder werkt ermee.

We willen ervaring opdoen met verschillende typen bedrijven qua omvang en teelt. Iedereen is van harte uitgenodigd!

Bent u geïnteresseerd? Neem dan contact op met de projectleider.

Contact

Projectleider: Saskia Jouwersma,

Hoogheemraadschap van Delfland

06 46 42 49 28

E-mail: gietwaterbassins@hhdelfland.nl

Website: www.proeftuinoranjepolder.nl/bassins



'Wat heb ik nodig?'



1. Niveaumeter gietwaterbassin

- Inzicht in vullingsgraad bassin:
- Plaatsen niveaumeter
 - Koppelen aan klimaatcomputer
 - Nauwkeurig inmeten bassin
 - Delen actuele vullingsgraad met Delfland

3. Delflandklep

- Voorkomen overstorten vanuit bassin:
- Plaatsen aflat naar oppervlaktewater
 - Bedienbaar via klimaatcomputer.
 - Cap. ca. 120 m³/ha/h; max. 1.200 m³/h
 - Rekening houden met afvoercapaciteit sloot

2. Maximaal opvangen hemelwater

- Voorkomen overstromen goten door ontwerp op piekintensiteit (30 mm/h):
- Dimensies uitstroombak kasgoot
 - Dimensies HWA leidingen naar bassin
 - Dimensies HWA leidingen tussen silo's

4. Dashboard

- Optimaliseer uw bassinbeheer door bedrijfsspecifieke configuratie:
- Gewas
 - Teeltareaal
 - Teeltwissel en watervraag
 - Bassingrootte
 - RO capaciteit



PROEFTUIN
ORANJEPOLDER.NL

Een demo van het dashboard vindt u onderaan de site op:

www.proeftuinoranjepolder.nl op de projectpagina bassins

(gebruik Chrome of Firefox als browser voor een goede werking).