Samen houden we de polder droog!

Tuinders voor droge voeten

Rainlevelr

Tuinders voor droge voeten

Om het hoofd te bieden aan steeds zwaardere buien werkt Delfland samen met de glastuinbouwgemeenten, LTO Noord Glaskracht en tuinders aan droge voeten. Rainlevelr is een innovatief concept waarbij tuinders op vrijwillige basis zorgen voor meer opvangcapaciteit voor regen bij kritieke buien. Door voorafgaand aan de bui ruimte te maken in hun gietwaterbassins komt het water tijdens de bui in de sloot minder hoog te staan. Zo helpen tuinders schade door wateroverlast te beperken. Inwoners en bedrijven in het glastuinbouwgebied hebben hier profijt van. Hoe meer tuinders meedoen, des te groter het effect!

Het bassin legen voor de regen

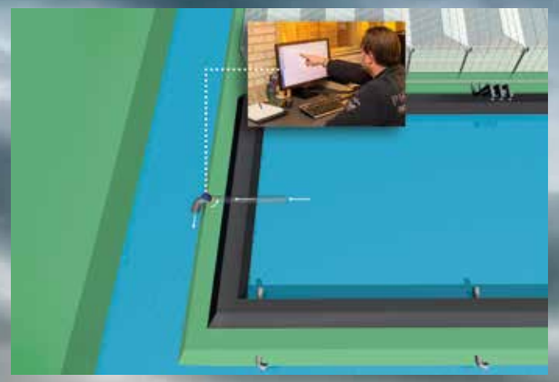
Op 23 juni 2016 was er wateroverlast in heel Delfland. In de nacht van 22 op 23 juni viel er ca 50 mm en er werd nog meer regen verwacht.
De deelnemende tuinders zorgden ervoor dat in alle bassins een deel van de regen kon worden opgevangen.
Samen waren zij goed voor een halve polderwaterberging.

5 redenen om mee te doen

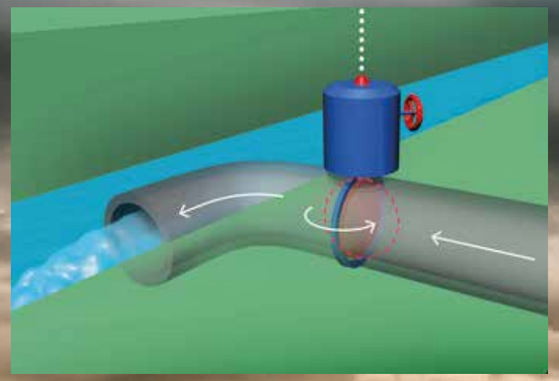
- U helpt uzelf, de buurman en het dorp om droge voeten te houden
- U doet aan maatschappelijk verantwoord ondernemen
- U krijgt continu een prognose van de vulgraad van uw bassin op basis van de verwachte neerslag en uw specifieke gebruik. U kunt dit zelf instellen.
- U kunt scherper omgaan met uw omgekeer de osmosewater
- U helpt om het glasareaal op peil te houden. Er is minder ruimte voor water nodig

Als glastuinbouwondernemer lever ik met actief bassinbeheer een bijdrage aan droge voeten. Samen met mijn collega's verminder ik de impact van zware buien op de leefomgeving, nu en in de toekomst. Ik draag bij aan een duurzamere glastuinbouw en aan de license to produce van de sector.
Wilko Wisse - Lans

Als de bui wordt verwacht...



Overzicht van het gietwaterbassin en op afstand regelbare klep en extra leiding.



Detail regelklep.

Voorzieningen

Om mee te doen aan Rainlevelr moet uw bedrijf geschikt zijn. U moet het niveau van uw bassin of silo kunnen laten zakken. Bij voorkeur door middel van een leiding met regelklep vanuit het bassin richting de sloot.
Dankzij een niveausensor en aansluiting van sensor en klep op de klimaatcomputer is het systeem op afstand bestuurbaar en in de toekomst zelf volledig te automatiseren.

Gaat u de folie vervangen of een nieuwe silo of bassin bouwen? Word dan ook Rainlevelr! Neem contact op met Delfland voor een vrijblijvend gesprek over de mogelijkheden en onkostenvergoeding

Dashboard bassinbeheer

LetsGrow.com richt voor u het dashboard bassinbeheer in. Daarin ziet u de actuele vulling van uw bassin en een prognose van de vulling op basis van de neerslagverwachting.
Het dashboard wordt ingericht op basis van de gegevens van uw bedrijf, zoals het dakoppervlak dat afwatert op het bassin, de watervraag van uw teelt, de capaciteit van de osmose-installatie. U ziet wat de vulgraad wordt als de bui valt maar ook als de bui niet valt.

Wij communiceren de gewenste opvangcapaciteit in het bassin in mm neerslag. In het dashboard ziet u wat dit procentueel betekent.

Dankzij de prognose heeft u meer zicht op aanvulling van het bassin met hemelwater. Zo kunt u beter beoordelen of aanvulling met bijvoorbeeld water uit de omgekeerde osmose-installatie nodig is.

We zien een zware bui aankomen...

Als we verwachten dat opvangruimte in bassins nodig is ontvangt u een bericht.

We vragen u om een gedeelte van de bui op te vangen, bijvoorbeeld 10 mm neerslag en in extreme situaties 20 mm neerslag. In het dashboard bassinbeheer ziet u hoeveel mm neerslag u kunt opvangen.

Mogelijk is uw bassin niet vol en heeft het al voldoende ruimte. Dan hoeft u natuurlijk niets te doen. Als het wel vol is vragen wij u om ruimte te maken.

U maakt altijd zelf de afweging óf, en zo ja, hoeveel water u aflaat.

Als de situatie weer normaal is, dan sturen wij wederom een bericht.

Ook Rainlevelr worden?

Het idee voor Rainlevelr is ontstaan bij Lans en daarna in een pilotfase bij meerdere bedrijven getest en verbeterd.
Nu Rainlevelr breed toegepast kan worden nodigen we alle tuinders uit om ook mee te doen.

Als u meer informatie wilt, komen wij graag bij u langs voor een vrijblijvend gesprek. Samen bespreken we de mogelijkheden op uw bedrijf. Hieronder leest u welke entree-voorwaarden wij hanteren en hiernaast welke stappen we met u doorlopen als u besluit om mee te doen.

Is uw bedrijf geschikt?

Wij hanteren de volgende entreevoorwaarden:

1. Geen condenswater op het bassin. Omdat water vanuit het bassin op de sloot wordt afgelaten mag het geen resten van gewasbeschermingsmiddelen bevatten. Condenswater uit de kas mag daarom niet op het bassin worden geloosd als u meedoet aan Rainlevelr. Delfland controleert dit vooraf en denkt mee hoe de situatie aangepast zou kunnen worden als deze op dit moment niet voldoet..
2. De klimaatcomputer moet kunnen worden aangesloten op LetsGrow.com. Delfland wil het niveau van het bassin en de klepstand kunnen aflezen en gebruikt hiervoor LetsGrow.com

Als er op deze twee punten aanpassingen op uw bedrijf nodig zijn, dan dient u hier zelf voor te zorgen.

Vervolgstappen

1 Ontwerp
Delfland adviseert over de locatie van de regelklep en de diameter van de leiding.
U vraagt (meerwerk)offertes aan bij uw leveranciers en stuurt deze naar Delfland.

2 Overeenkomst
U sluit een overeenkomst met Delfland af, waarin de afspraken over en weer worden vastgelegd.

3 Uitvoering
U laat de voorzieningen aanleggen door uw leveranciers, inclusief aansluiting op de klimaatcomputer.
LetsGrow.com ontsluit de data uit uw klimaatcomputer voor Delfland en richt uw dashboard bassinbeheer in.

4 Declaratie
Delfland komt langs voor een opleveringsbezoek.
U declareert de kosten bij Delfland. U bent klaar om mee te doen!

Bijzondere situaties

Misschien dat de situatie op uw bedrijf anders is dan wat hierboven is beschreven. U slaat bijvoorbeeld het hemelwater in een kelder op, of u infiltreert het water vanuit het bassin in de ondergrond. Ook dan kunt u meedoen. We bespreken de situatie met u en bekijken samen wat zinnig en mogelijk is.
De entreevoorwaarden blijven gelijk.

Contactgegevens:

Projectleider:	Saskia Jouwersma,
E-mail:	gietwaterbassins@hhdelfland.nl
	sjouwersma@hhdelfland.nl
Telefoon:	06 464 249 28
Accountmanager:	Hugo Vreugdenhil
E-mail:	hvreugdenhil@hhdelfland.nl
Telefoon:	06 117 178 91
Website:	www.rainlevelr.com

Rainlevelr

Rainlevelr is een samenwerkingsverband van het Hoogheemraadschap van Delfland, gemeente Westland, LTO Noord Glaskracht, Lans en andere glastuinbouwondernemers. Rainlevelr is onderdeel van het Europese samenwerkingsverband Sponge 2020.

Delfland · Gemeente Westland · LTO Noord Glaskracht · Lans · Interreg 2 Seas Mers Zeeën SPONGE 2020 · Westland Water Proof