

Keuze-workshops WaterEvent 5 oktober 2017

1. Natrium en waterkwaliteit

Is natrium voor u een belangrijke reden om te lozen? Zou u ook graag over een techniek willen beschikken die natrium verwijdert uit het drainwater? Of wilt u weten of het veilig is om langer te hergebruiken dan op basis van 'de oude natriumnormen' wordt gesteld? De normen lijken namelijk verouderd. In deze workshop gaan we in op het maximaal hergebruiken van drainwater - enerzijds door langer recirculeren en anderzijds via technieken om natrium uit het drain te halen. U krijgt een toelichting op het lopende project ['Telen met toelating hoger natrium'](#).

Sprekers: Wim Voogt (WUR Glastuinbouw) en Willem van Baak (FujiFilm)

2. Lekverliezen & afvalwater bij teeltwisseling

Onbedoelde lozingen, bijvoorbeeld veroorzaakt door lekkage en lozingen die ontstaan tijdens de teeltwisseling, zorgen regelmatig voor piekbelastingen naar oppervlaktewater en dat heeft een negatieve invloed op de waterkwaliteit. Om welke afvalwaterstromen gaat het? Hoe zorgen we dat er tijdens de teeltwisseling minder afvalwater ontstaat? Wat mag en kan tijdens de teeltwisseling? In deze workshop gaan we ook in op het beperken van waterverlies aan de voorkant, door het optimaliseren van de reeds aanwezige watergeefinstallaties op uw bedrijf.

Sprekers: Jim van Ruijven (WUR Glastuinbouw) en Rob Zwaard (Uvar)

3. Hoe kies ik de juiste zuiveringstechniek?

Inzicht in de omvang van uw waterstromen en uw lozingen is essentieel om te bepalen welke zuiveringstechniek u gaat gebruiken. Maar is die keuze ook toekomstbestendig, als de stikstof-emissienorm weer strenger wordt of bij verplichte nullozing in 2027? In deze workshop ziet u aan de hand van reële gegevens van telers hoe de keuze voor de juiste techniek gemaakt kan worden aan de hand van de [Beslissingsondersteunende Rekentool Zuiveringstechnieken](#). Ook bespreken we de kansen die telers ontdekken en de vragen en problemen waar ze tegenaan lopen.

Sprekers: Jaap Bij de Vaate (Delphy) en Erik van Os (WUR Glastuinbouw)

4. Sensoren voor bepaling waterkwaliteit

Wat kan en wat wil u als teler in de praktijk met sensoren op het gebied van water? Wat doet het waterschap al met sensoren om de waterkwaliteit in de glastuinbouwvelden te controleren? U hoort meer over een [toonaangevend Europees project](#) waarin innovatieve ion-selectieve sensoren voor voedingsstoffen en biochemische sensoren voor detectie van gewasbeschermingsmiddelen onderzocht worden.

Ook komt het project “[Gecontroleerde watergift potplanten](#)” aan de orde. In hoeverre kun je met sensoren de watergift optimaliseren? Tot slot hoort u tijdens deze workshop meer over de TerraTransfer-meters die momenteel gebruikt worden in de glastuinbouwvelden en komt u oog in oog met de PlatyPus waterdrone.

Sprekers: Jos Balendonck (WUR Glastuinbouw), Tristan Marcal Balk (Delphy), Robbert Ballings (Hoogheemraadschap van Delfland)

5. De rol van water bij Het Nieuwe Telen

Energiezuinig telen en tegelijk een optimale productie halen; dat is Het Nieuwe Telen (HNT). Welke rol speelt water hierbij? Is emissieloos telen wel mogelijk? Kun je met slimmer water geven energie besparen? En is er een relatie tussen watergeefstelsel en energieverbruik? De sprekers geven hun visie op het thema en onderbouwen dit met proefresultaten.

Sprekers: Aat Dijkshoorn (LTO Glaskracht, Kas als Energiebron), Arca Kromwijk (WUR Glastuinbouw)

6. Hoe toon je ‘nullozing’ aan?

Wanneer u als bedrijf alle waterstromen hergebruikt en geen bedrijfsafvalwater dat gewasbeschermingsmiddelen bevat loost in oppervlaktewater en/of riolering, is een zuiveringsapparaat niet nodig. Wel moet u zelf bewijzen dat er sprake is van een aantoonbare nullozing. Hierbij is het goed om te weten onder welke voorwaarden gesproken mag worden van ‘nullozing’. Hoe toon je dit aan? Wat is hiervoor nodig? In deze workshop lopen we met elkaar alle stappen door die genomen moeten worden.

Sprekers: Daan van Empel (LTO Glaskracht) en een nader te bepalen teler

7. Relatie waterkwaliteit en gewasbeschermingsmiddelen

Steeds meer gewasbeschermingsmiddelen mogen niet meer, of alleen nog via gecontroleerde distributie en onder strenge zuiveringsvoorschriften worden toegepast. Welke invloed heeft de waterkwaliteit op de beschikbaarheid van het middelenpakket? Wie bepaalt dit? Wat moet er gebeuren om straks niet nog meer middelen kwijt te raken? We gaan in op de invloed die telers op dit proces hebben. Inclusief presentatie van de nieuwe visualisatietool Dashboard Waterkwaliteit.

Sprekers: Guus Meis (LTO Glaskracht), Helma Verberkt (LTO Glaskracht) en Djoline van den berg (Hoogheemraadschap van Delfland)