



- SLIM WATERBEHEER KENT GEEN GRENZEN -

Masterclasses HydroNET LIVE 2018

OCHTEND

Masterclass 1 - geel

De droogte van 2018: recente praktijkervaringen, wat kunnen we van elkaar leren?

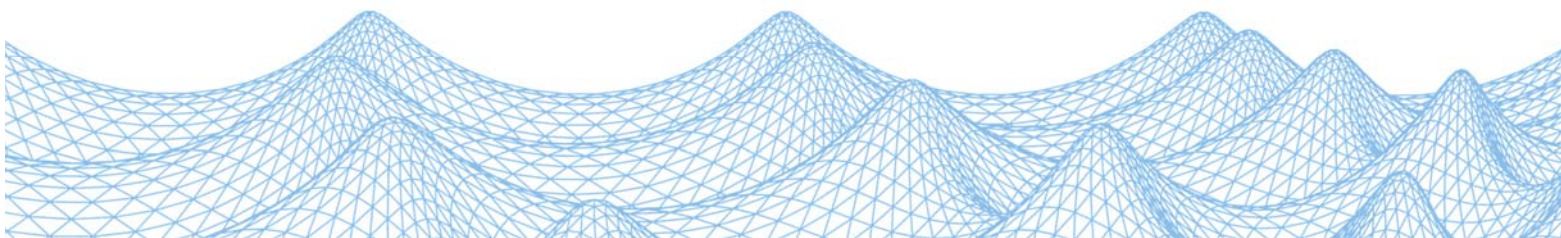
De zomer van 2018 gaat de geschiedenisboeken in als de droogste zomer ooit. Welke gebieden zijn het hardst getroffen door de droogte en de verzilting? Wat waren de kritieke momenten waarop slimme keuzen gemaakt moesten worden? Wat waren de afwegingen? Wat ging goed? Wat kon beter? In deze masterclass wordt de droogte van afgelopen zomer in beeld gebracht, worden praktijkervaringen uit Nederland met elkaar uitgewisseld en wordt er door middel van een discussie gekeken naar het slim waterbeheer van de toekomst.

- Interessant voor: Rijkswaterstaat, provincies, waterschappen, gemeenten en andere organisaties die betrokken zijn geweest bij de droogte van 2018, die meer over deze droogte willen weten en/of die benieuwd zijn naar ervaringen uit de praktijk.

Masterclass 2 - blauw

Samen sterk tegen droogte en wateroverlast in de stad. Hoe gemeenten en waterschappen samen optrekken voor slim grensoverschrijdend waterbeheer. Waterschappen en gemeenten werken in het waterbeheer steeds vaker intensief samen. Deze samenwerking komt voort uit de gezamenlijke visie dat waterbeheer effectiever kan worden uitgevoerd als kennis en middelen slim worden gebundeld en als bij het zoeken naar maatregelen over de grenzen van de eigen organisatie heen wordt gekeken. Ieder samenwerkingsverband volgt een eigen aanpak. Tijdens deze masterclass delen verschillende samenwerkingsverbanden hun werkwijze en ervaringen. Tijdens een interactieve sessie gaan we met elkaar in gesprek over de verschillen en overeenkomsten tussen deze samenwerkingsverbanden, en over de rol van deze samenwerkingsverbanden in de toekomst.

- Met bijdragen van: Waterschap Aa en Maas en diversen gemeenten
- Interessant voor: Gemeenten en Waterschappen die zich bezig (willen gaan) houden met deze samenwerking in de stad.





- SLIM WATERBEHEER KENT GEEN GRENZEN -

Masterclass 3 - groen

Data delen en samenwerken met burgers en stakeholders: kansen en bedreigingen

Waterbeheer wordt steeds opener en transparanter. Ingelanden, bestuurders en burgers verwachten steeds meer informatie en openheid van de waterbeheerder. Maar welke data of overzichten presenteer je op welk moment aan interne en externe stakeholders? Welke informatie presenteer je beter niet en waarom niet? Hoe kunnen stakeholders bijdragen aan een slimmer waterbeheer? Wat zijn de kansen en bedreigingen van het delen van ruwe of bewerkte data met externe partijen die op basis hiervan nieuwe producten gaan ontwikkelen? Tijdens deze masterclass vertellen diverse organisaties over hun ervaringen met het delen van informatie. In een interactieve sessie bespreken we vervolgens de mogelijkheden en beperkingen van data delen in concrete situaties.

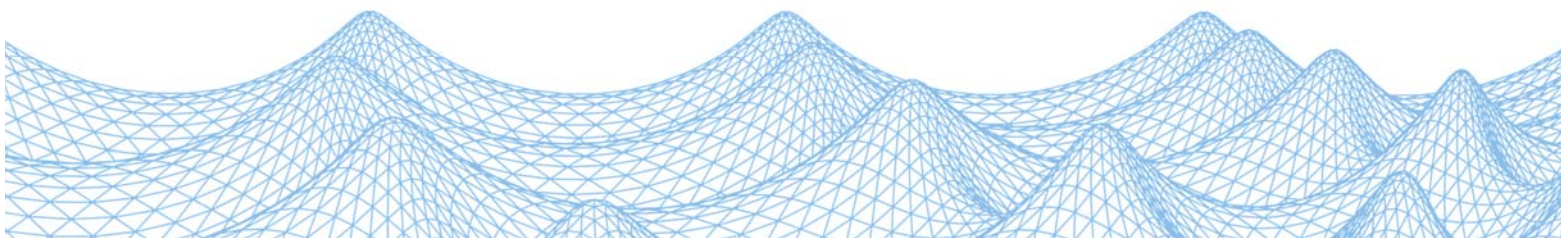
- Met bijdragen van: Waterschap Zuiderzeeland en ESRI
- Interessant voor: Iedereen die ervaring heeft met of geïnteresseerd is in informatie delen met ingelanden, met name beleidsmakers van waterschappen en gemeenten.

Masterclass 4 - red

Showcases of Dutch and international HydroNET implementations to support smart water management - Part 1, focussing on water related demonstrations (English)

Over 3000 water professionals in 12 countries use HydroNET as decision support tool for the analysis and sustainable management of water resources. In this masterclass more than six users and partners from the Netherlands, Australia, South Africa and Germany demonstrate why and how they use HydroNET in their daily practice. They explain how HydroNET helps them to make well-informed and transparent smart water management decisions and why and how they share information with internal and external stakeholders.

- Contribution of: Water Technology (Australia), Waterschap Brabantse Delta (Netherlands), Hydro&Meteo (Germany), IUMCA (South Africa), eLEAF (Netherlands)
- Interesting for: everyone who is interested in how HydroNET is used by other urban, regional and national water managers in flood and operational water management situations.





- SLIM WATERBEHEER KENT GEEN GRENZEN -

MIDDAG

Masterclass 5 - oranje

VIZIER: de kansen van een geautomatiseerd watercalamiteitendraaiboek

Tijdens extreme neerslag, naderend hoogwater, een periode van droogte of een waterkwaliteits-calamiteit zijn het tijdig en adequaat uitvoeren van passende beheersmaatregelen en bijbehorende acties cruciaal. Hiermee kan het operationele beheer worden verbeterd, een potentiële calamiteit worden afgewend of schade worden beperkt. VIZIER is een geautomatiseerd watercalamiteitendraaiboek dat waterbeheerders ondersteunt bij de opschaling en opvolging van calamiteiten. VIZIER is ontwikkeld in samenwerking met Waterschap Rivierenland en Waterschap Aa en Maas. De VIZIER community groeit en wil blijven samenwerken aan het VIZIER van de toekomst. In deze masterclass wordt VIZIER toegelicht aan de hand van recente praktijkervaringen tijdens het hoogwater en de droogte en wordt gebrainstormd over de mogelijkheden van een geautomatiseerd watercalamiteitendraaiboek voor uw organisatie en over het VIZIER van de toekomst.

- Met bijdragen van: Waterschap Aa en Maas en Waterschap Rivierenland
- Interessant voor: Waterschappen en Rijkswaterstaat (operationeel waterbeheer & calamiteitenmanagement), samenwerkingsverbanden (SWM regio's, gemeenten).

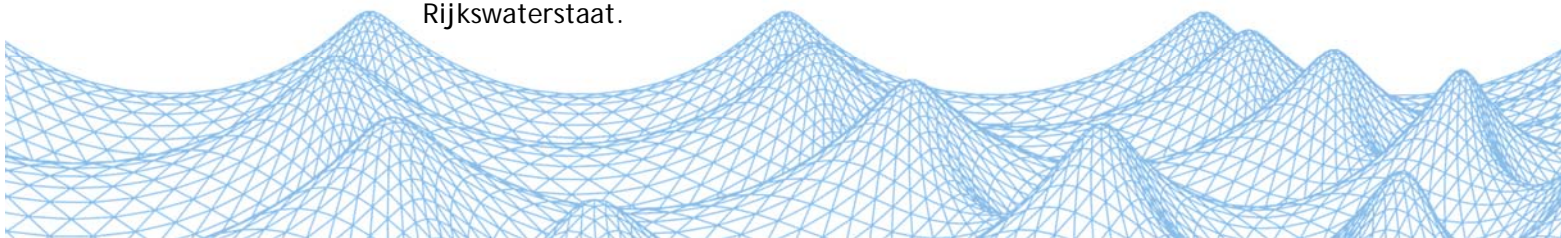
Masterclass 6 - paars

Landsdekkend inzicht in actuele bodemberging en waterbeschikbaarheid.

Satellietdata als nieuwe schakel in het slim waterbeheer. Ervaringen uit de zomer van 2018.

Voor slim waterbeheer is inzicht in de actuele en verwachte bodemberging en waterbeschikbaarheid per gebied belangrijk. De ruimtelijke verschillen zijn vaak groot. Kunnen de regio's de verwachte hoosbuien opvangen of is de kans op wateroverlast groot? Waar is het watertekort het grootst en is een beregeningsverbod onvermijdelijk? Dankzij twee nieuwe satellietproducten die tijdens het OWASIS-project zijn ontwikkeld in samenwerking met ESA, Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden en Waterschap Aa en Maas, is er nu landsdekkend inzicht in de actuele bodemberging en waterbeschikbaarheid per grid-cel van 250 bij 250 meter en per peilgebied. Welke kansen bieden deze producten voor het waterbeheer? De masterclass begint met een toelichting op de nieuwe producten. Vervolgens worden de ruimtelijke verschillen van de bodemberging en waterbeschikbaarheid voor de droogte van 2018 gepresenteerd en wordt gebrainstormd hoe deze informatie het waterbeheer slimmer kan maken.

- Met bijdragen van: Bas Boterman, Maarten Spijker (HydroLogic)
- Interessant voor: Waterbeheerders die op basis van real-time, grensoverschrijdende informatie slimme keuzen moeten maken om de capaciteit van het watersysteem optimaal te benutten, met name van Waterschappen en Rijkswaterstaat.





- SLIM WATERBEHEER KENT GEEN GRENZEN -

Masterclass 7 - white

Showcases of Dutch and international HydroNET implementations to support smart water management - Part 2, focussing on drought related demonstrations (English)

Over 3000 water professionals in 12 countries use HydroNET as decision support tool for the analysis and sustainable management of water resources. In this masterclass more than six users and partners from the Netherlands, Australia, South Africa and Germany demonstrate why and how they use HydroNET in their daily practice. They explain how HydroNET helps them to make well-informed and transparent smart water management decisions and why and how they share information with internal and external stakeholders.

- Contribution of: Agricultural Research Council (South Africa), IUCMA (South Africa), Deltares (Netherlands), Hoogheemraadschap van Rijnland (Netherlands), Water Technology (Australia), Weather Impact (Netherlands), South African Weather Service (South Africa)
- Interesting for: everyone who is interested in how HydroNET is used by other urban, regional and national water managers in drought situations.

