



Amsterdam International Water Week 2017

Vruchtbare samenwerkingen op AIWW

Van 30 oktober tot 3 november vond de AIWW 2017 plaats, de Amsterdam International Water Week. Dit evenement voor iedereen die werkzaam is in de watersector, ontwikkelt zich steeds meer tot een toonaangevende broedplaats voor internationale samenwerking. Zo zijn dit jaar negen 'Amsterdam Agreements' gesloten, waarin bedrijven, kennisinstituten en overheden uiteenlopende onderwerpen van de mondiale wateragenda adresseren.

Minister-president Mark Rutte opende de AIWW 2017: 'Steeds meer mensen overall op deze wereld ervaren de vernietigende kracht van water. Er zijn problemen door te veel water, te weinig water of vervuild water. Samenwerking op het gebied van water is nu belangrijker dan ooit tevoren. Daarom zijn wij vandaag hier: om de mogelijkheden die water ons biedt, optimaal te benutten. Maar ook om de problemen rondom water aan te pakken. De Amsterdam International Water Week is een prima platform voor overheden, steden, de industrie, de drinkwaterbedrijven, NGO's en jonge waterprofessionals om allianties te smeden, kennis te delen en veelbelovende plannen om te zetten in praktische oplossingen.'

Water in the Circular Economy

KWR en de drinkwaterbedrijven presenteren tijdens de AIWW hun gezamenlijke onderzoeksprogramma 'Water in the Circular Economy' (WiCE). Door samen met andere

stakeholders in de stedelijke waterketen kennis te ontwikkelen en toe te passen willen de drinkwaterbedrijven een bijdrage leveren aan de overgang naar een circulaire economie. De eerste WiCE-projecten starten in januari 2018. Het gaat daarbij onder andere om het ontwikkelen van kennis over lokaal hergebruik van zoetwater, en over de rol van water bij het in balans brengen van vraag naar aanbod van energie.

UPcycles

Tijdens de AIWW tekenden Allied Waters, AquaMinerals en KWR een Amsterdam Agreement over upcycling: het terugwinnen van stoffen bij de zuivering van drinkwater. Drinkwaterzuivering levert naast drinkwater zelf zeer bruikbare nevenproducten op, bijvoorbeeld kalkpellets van de centrale ontharding en ijzerslib dat vrijkomt tijdens beluchten van grondwater. AquaMinerals heeft al meer dan twee decennia ervaring met nuttige toepassingen zoeken voor deze stromen in Nederland. De bestemming varieert van de papier-, glas- en tapijtindustrie (kalkpellets) tot biogaszuivering (ijzerslib).

KWR is betrokken bij veel onderzoek en ontwikkeling die nodig is om tot dit soort milieutechnisch en economisch levensvatbare toepassingen te komen. Allied Waters richt zich op het internationaal vermarkten van de ontwikkelde kennis en toepassingen. Er zijn afspraken gemaakt om upcycling in drie landen te introduceren en om een



Minister-president Mark Rutte.

'revolving fund' in te richten om verdere research te bekostigen.

Berlin Wasserbetriebe en Waternet

De watercyclusbedrijven Berliner Wasserbetriebe en Waternet hebben een samenwerkingsovereenkomst gesloten op drie specifieke terreinen:

- het tegengaan van waterverontreiniging door 'opkomende stoffen' (medicijnresten, bestrijdingsmiddelen, industriële lozingen van chemische stoffen, personal care producten);
- omgaan met extreme weersomstandigheden als gevolg van de klimaatveranderingen in de stedelijke omgeving;
- samenwerking in internationale en Europese research programma's zoals Life en Horizon 2020.