



KWR | Mei 2014

KWR stelt circulaire economie centraal in TKI Watertechnologie 2015

Samenvatting

Zo'n 80 aanwezigen afkomstig van MKB, de industrie, waterbedrijven, waterschappen, kennisinstituten overheidsinstellingen woonden op 28 mei het seminar over TKI Watertechnologie in Kamerik bij. Het seminar werd geopend door Willem Buijs van het Topteam Water, waarna verschillende presentaties over de samenwerking binnen TKI, lopende onderzoeksprojecten en nieuwe ideeën de revue passeerden. De bijeenkomst was een initiatief van KWR, dat als een van de onderzoeksorganisaties binnen de Topsector Water de taak heeft om vraaggestuurde onderzoeksprojecten in te richten in de vorm van publiek-private samenwerking.

Gedurende de dag werden de deelnemers aan het seminar meegenomen in de wereld van onderzoek en innovatie. Willem Buijs sprak over de missie van de Topsector Water – de toegevoegde waarde van de sector voor 2020 verdubbelen – en de manieren waarop daaraan gewerkt wordt. Hij pleitte voor meer samenwerking met andere topsectoren, want “in elke sector zit water”, en deed een beroep op het MKB om “toch vooral in te stappen, want het streven is om deze koers vast te houden en te kiezen voor een consistent beleid de komende jaren”. Jan Peter van der Hoek, voorzitter van de Programmaraad TKI Watertechnologie, sloot hierbij aan door de uitdagingen voor de komende tijd te benoemen: meer projecten op het gebied van water & energie, van ‘kunde’ naar ‘kassa’, en meer samenwerking met de topsectoren Energie en Tuinbouw.

Menno Plantenga van ISPT, innovatieplatform voor de procestechnologie, benadrukte in zijn presentatie dat hij volop mogelijkheden ziet voor samenwerking tussen de watersector en industrie. Als daarbij rekening wordt gehouden met de succesfactoren van publiek-private samenwerking, zoals in een vroeg stadium met alle betrokkenen heldere afspraken maken – presentatie van Jos Frijns van KWR – dan kan dat leiden tot succesvolle cross-sectorale TKI-projecten.

In het tweede deel van het seminar werden een paar van die succesvolle projecten belicht. Naast de innovatieve membraantechnologie AiRO, en de ontwikkeling en implementatie van DNA-technieken voor detectie van blauwalgen (Genomics), sprak Frans Heinis van BAM over de Freshkeeper, een concept voor het tegengaan van verzilting van drinkwaterputten. Heinis: “Verzilting is een wereldwijd probleem. BAM is actief over de hele wereld en wij zien kansen voor toepassing van de Freshkeeper in landen als Indonesië en Suriname. Omdat zij minder ver zijn op het gebied van beheer en onderhoud, denk ik aan een soort Freshkeeper ‘light’: robuuste technologie, eenvoudig in onderhoud.”

De dag werd afgesloten met presentaties van Walter van der Meer (Oasen), Ad van Wijk (TU Delft) en Kees Roest (KWR) over de circulaire economie, het thema voor TKI Watertechnologie 2015. Van der Meer wil een vernieuwend concept implementeren voor de productie en distributie van ‘onberispelijk’ drinkwater, gebruikmakend van de verschillende bronnen die lokaal beschikbaar zijn. Van Wijk, afkomstig uit de energiewereld, stelde dat de watersector wellicht al actief is op het gebied van de circulaire economie maar dat dat nog niet overal even zichtbaar is, en dat er een wereld te winnen valt door nog veel meer te kijken naar de interactie tussen energie en water. Roest deed tot slot de oproep nieuwe TKI-projectvoorstellen in te dienen voor 22 augustus 2014.

Download de presentaties

