

Symposium Kennisontwikkeling Regenwater

Op dinsdagmiddag 20 januari 2015 vond in Almere het symposium Kennisontwikkeling Regenwater plaats. Gemeente Almere en waterschap Zuiderzeeland waren gastheer voor het symposium, georganiseerd in samenwerking met STOWA en Stichting RIONED. Uit de opkomst van ongeveer 80 deelnemers bleek grote belangstelling voor het onderwerp.

Achtereenvolgens belichtten verschillende sprekers deelonderwerpen. Rémy Schilperoort (Partners4UrbanWater) schetste de opzet van het meetprogramma in Almere. Voor meer inzicht in de waterkwaliteit van het geloosde hemelwater, de invloedsfactoren en het effect van maatregelen op deze waterkwaliteit is een grootschalig pilotprogramma opgezet door gemeente Almere en waterschap Zuiderzeeland, mede ondersteund door STOWA en Stichting RIONED.

Erik Liefing (Partners4UrbanWater) presenteerde de resultaten van de metingen aan regenwaterkwaliteit in Almere, vergeleken met die uit andere recente onderzoeken in Arnhem en de Krimpenerwaard. Sinds het verschijnen van de STOWA Database Regenwater in 2007 is er meer inzicht gekomen in de 'gemiddelde' kwaliteit en de belangrijkste verklarende factoren. Foutaansluitingen blijken een significante bijdrage te hebben op de nutriëntenbalans en kunnen de oorzaak zijn van een problematische waterkwaliteit.

Johan Post (TU Delft) ging op basis van metingen in Almere en Amsterdam in op vervuiling van straatkolken: de vuilopbouw in een kolk en de kans op verstopping. De frequentie van kolkenreiniging en de diepte van de zandvang in de kolk blijken bepalend voor de werking.

Floris Boogaard (Tauw) presenteerde de resultaten van meerdere onderzoeken naar het rendement en praktisch functioneren van lamellenafscheiders. Aan de TU Delft zijn labproeven uitgevoerd en op diverse locaties in het land zijn lamellenafscheiders in de praktijk beproefd. De rendementen van verschillende generaties lamellenfilters zijn niet hoog. Belangrijkste verklaring hiervoor is de beperkte bezinkbaarheid van verontreinigingen in Nederlands hemelwater.

Jeroen Langeveld (TU Delft) concludeerde dat regenwater 'schoon genoeg' is voor lozing op het oppervlaktewater zolang een oppervlaktewaterkwaliteitsprobleem ontbreekt, foutaansluitingen onder controle zijn, specifieke lokale lozingen onder controle zijn en er geen nieuwe bedreigingen (multiresistente bacteriën?) de kop op steken. Met de resultaten van de onderzoeken ligt de uitdaging nu bij beheerders om op een nieuwe en beter onderbouwde manier met hemelwater om te gaan.