

H2O en Neerslagprijs uitgereikt op Voorjaarscongres KNW

Tijdens het Voorjaarscongres van KNW, dat op 14 april plaatsvond in Putten, zijn de winnaars van de H2O en Neerslagprijs 2010 bekendgemaakt. Deze prijzen – die bestaan uit een oorkonde en een geldbedrag – worden ieder jaar uitgereikt aan de Waternetwerkkleden die het beste artikel van afgelopen jaargang hebben geschreven.

Winnaars

De winnaars van de H2O-prijs 2010 zijn Ron van der Oost, Guido Mattens, Bart Schaub en Michelle Talsma, voor hun artikel *Toepassing fluorescentie bij beoordeling van risico's giftige blauwalgen*, dat in H2O nr. 14/15 verscheen. Het artikel is niet alleen helder geschreven en prettig leesbaar, maar biedt ook inhoudelijk het nodige. De beschreven methode is vernieuwend en geeft een praktische oplossing om de ontwikkeling van blauwalgen te meten. Daarmee wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan de beheersing van een groot probleem voor de zwemwaterkwaliteit. De beschreven methode is uitgewerkt tot standaard werkwijze die landelijk is ingevoerd.

Op de tweede plaats eindigden Jeroen Langeveld en Eduard Schilling (winnaar Neerslagprijs 2009) met *Extreme neerslag en riolering in de praktijk: een 'T=10' in Nijmegen in beeld gebracht*. Het artikel *Nereda: van vinding tot internationale praktijktoepassing* van Bart de Bruin, Mark van Loosdrecht en Cora Uijterlinde werd derde.

De Neerslagprijs 2010 is gewonnen door Marcel van Hees en Alex Sengers. Zij kregen de prijs voor hun artikel *Slibretourregeling met behulp van slibspiegelmeting*. Sterk aan het artikel was dat slibniveaumeting niet alleen wordt gebruikt voor registratie, maar de basis vormt van een nieuw regelsysteem, waar energie mee wordt bespaard door het onnodig draaien van de retourslibpompen te vermijden. Het artikel was niet alleen compleet maar ook direct bruikbaar voor anderen.

Tweede werden Klaas Jan de Hart, Klaas-Jan van Heeringen en Anne Leskens met hun artikel *Samenwerking gemeenten en waterschap binnen generiek RTC-framework*. De derde prijs ging naar André van Bentem, Robbert Wagemaker, Michel de Koning, Dirk van Kleef en Jan-Wout Koelewijn, voor het stuk *Beluchters en zandfiltgers profiteren van slimme niveauregeling op de rwzi Bennekom*.

Voor winnaars Alex Sengers en Marcel van Hees was de belangrijkste reden om hun artikel in te sturen het delen van kennis omtrent hun project. Van Hees: "Ons artikel gaat over een manier om energie te besparen door middel van slibspiegelmeting. De pompen die wij gebruiken draaien normaal gesproken 24 uur per dag, 7 dagen per week. Door gebruik te maken van slibspiegelmeting kan gemeten worden hoeveel slib zich in de tanks bevindt. Als er geen slib in de tanks zit worden de pompen uitgeschakeld, waarmee energie kan worden bespaard."

Sengers vult aan: "Ons project heeft niet alleen geleid tot een verbeterde registratie maar ook tot een nieuw regelsysteem. Wij wilden deze kennis delen met de rest van de sector. Dat het artikel zo gewaardeerd wordt door collega's is natuurlijk een erg leuke bijkomstigheid."

Ron van der Oost (winnaar H2O-prijs) deelt deze mening. "Ons onderzoek ging over een alternatieve manier om blauwalg te monitoren. Ik schrijf vaak voor wetenschappelijke tijdschriften, maar dit onderzoek is voornamelijk interessant voor waterschappen en drinkwaterbedrijven. Door een artikel in H2O te publiceren konden we deze doelgroep veel beter bereiken. Daarbij is het natuurlijk heel leuk om gewaardeerd te worden en iets te winnen. Voor mij was het laatste dat ik won een kleurwedstrijd op de basisschool, dus ik ben erg blij verrast met deze prijs!"