



H2O-vakartikel over hergebruik waterijzer beste van 2022

H2O ACTUEEL

21 APRIL 2023

De verkiezing van het beste H₂O vakartikel van het jaar is gewonnen door Wolter Siegers, Roberta Hofman (beiden KWR), Bart Joesse (waterschap Brabantse Delta), René Bouwman (Feralco) en Ronny Theune (Aquaminerals). Zij schreven het winnende artikel ‘Hergebruik van waterijzer uit drinkwaterzuivering voor fosfaatverwijdering’. Duidelijk geschreven, goed opgezet, compact en gericht op de toepassing, aldus de jury.

De prijs werd vandaag uitgereikt door Bas van der Wal, projectcoördinator bij STOWA tijdens een bijeenkomst op het onderzoeksinstituut KWR in Nieuwegein. De jury bestaande uit Idsart Dijkstra (vz), Maarten Spijker, Jacqueline de Danschutter, Rob Immink, Berend Reitsma en Bas van der Wal kreeg een longlist van 12 artikelen en beoordeelde de bijdragen aan de hand van de criteria: goed geschreven, diepgang, vernieuwend, bruikbaar in praktijk.

De kwaliteit van de bijdragen was gemiddeld genomen goed, zo vertelde Van der Wal, maar er waren drie artikelen die er uitsprongen. Twee daarvan eindigden op de gedeelde tweede plaats:

- ‘[Een veelbelovende nieuwe methode om met ozon medicijnresten in rwzi-effluent om te zetten](#)’, geschreven door Tonke van de Pol (ELIQUO-W&E), Maaïke Hoekstra (HHNK), Martin Spruijt (PWNT), Jeremy Versteegh (HHNK) en Ronald Koolen (HHNK). Naar het oordeel van de jury een vernieuwend en

veelbelovend onderzoek. ‘Het artikel is prettig leesbaar, bevat duidelijke grafieken en geeft handvatten voor verdere toepassing’.

- ‘[Blauwalgen duurzaam verdwenen na watersysteemherstel in de Grote Melanen](#)’, geschreven door Guido Waajen, Simon Hofstra (waterschap Brabantse Delta), René van de Sande (gemeente Bergen op Zoom), Miquel Lürling (Wageningen Universiteit). Een wat lang, maar lekker leesbaar artikel dat de waarde van een watersysteemanalyse onderstreept en een succesvolle toepassing beschrijft van een aantal goed uitvoerbare maatregelen, aldus de jury.

In het winnende artikel staat [hergebruik van waterijzer als vlokmiddel in de afvalwaterzuivering](#) centraal. De jury stelt: “De techniek die beschreven wordt is niet nieuw. Een aantal jaren geleden is de techniek als onpraktisch en niet rendabel beoordeeld. De tijden zijn echter veranderd. De kosten-batenverhouding is inmiddels gewijzigd. De inzet van ijzerslib uit de drinkwaterzuivering voor fosfaatverwijdering in de afvalwaterzuivering blijkt inmiddels goed mogelijk. Vervolgonderzoek is nog wel nodig.”