



Ton van Remmen

Podcast



'Afvalwater is een schatkist'

"Rioolwaterzuiveringen zitten op een schatkist van zoet water. Daar kun je meer mee, dan nu gebeurt", zegt Ton van Remmen. Hij is een omdenker in de waterwereld. Hij haalt zijn neus niet op voor vies water, want alle water is in zijn ogen kostbaar. In de podcast 'De Toekomst van Ons Water' maakt Wim Eikelboom een wandeling met Van Remmen, ceo van het waterzuiveringsbedrijf Van Remmen UV Technology.

TEKST WIM EIKELBOOM

Op het platteland van Wijhe – tussen Broekland en Boerhaar – heeft Van Remmen zijn bedrijf gevestigd. In alles straalt het duurzaamheid uit. Het is een houten pand in een groene omgeving. Onder de vlag 'Van Remmen UV Technology' heeft hij twintig mensen in dienst die uiteenlopende producten ontwikkelen om water te zuiveren met UV-technieken.

Via onze welvaartsproducten en medicijnen komen talloze verontrustende en ook nieuwe microverontreinigingen (geneesmiddelen, PFAS en insecticiden) in ons water terecht.

Samen met partnerondernemers zoekt Van Remmen voortdurend naar innovatieve mogelijkheden om zulke stoffen in oppervlaktewater af te breken met UV-C-licht. Van Remmen ontwikkelt systemen voor drinkwater, afvalwater en zwembadwater. In dat laatste geval verbetert UV de waterkwaliteit en het zwemcomfort. Er is minder chloor nodig omdat UV desinfecteert, waardoor zwemmers minder irritatie aan ogen en longen ervaren.

Schatkist

Door UV-technologie te combineren met andere zuiveringstechnieken zegt Van Remmen 'een grote stap' te kunnen zetten in het drinkbaar maken afval-

water, zodat minder waterwinning nodig is. Toch ervaart Ton van Remmen bij waterschappen en andere waterbedrijven grote terughoudendheid in het toepassen van nieuwe zuiveringstechnieken. "De rioolwaterzuiveringen zitten op een schatkist van zoet water. Dan is het toch merkwaardig dat we bezig zijn met meer water uit de bodem pompen, omdat we een tekort hebben aan drinkwater? Of dat we nadenken over het ontzilten van zeewater? Dan spannen we het paard achter de wagen. We zijn in Nederland honderd keer slimmer, dan dit soort oude-does-ideeën, zoals ik ze noem. Het zijn traditionele ideeën die goed gewerkt hebben en goed werken. Maar geef ook ruimte aan innovatieve technieken."

Gebrek aan lef

Hij merkt 'weerstand en gebrek aan lef' bij waterschappen om UV-techniek in te zetten in rioolwaterzuiveringen om medicijnresten te verwijderen. "Nieuwe ongewenste stoffen in ons water vragen om nieuwe innovatieve technieken om te zet verwijderen. Als je dat spannend vindt, zeg dat dan van tevoren. Als je leert fietsen, gaat het ook niet in een keer vanzelf."

Hij kan er niet bij dat drinkwaterbedrijf Vitens wel volop inzet op nieuwe waterwinningen, maar terughoudend is om

afvalwater en rivierwater om te zetten in drinkbaar water. "Dat blijft allemaal lang in de onderzoeksfase hangen. Ondertussen drinken ze in het westen van ons land gewoon water uit de Maas. En in Noord-Holland water uit het IJsselmeer. Dat water is drie keer door een Duitser heengegaan."

Zijn oproep is: "Het water dat we hebben, moeten we efficiënter gebruiken. De tijd van meer-meer-meer is voorbij. We kunnen minder gaan gebruiken, maar dat vinden we lastig. En bovendien: Er zit geen verdienmodel aan verminderen. Dat maakt het lastig."



PODCAST 'DE TOEKOMST VAN ONS WATER'

Beluister het gesprek met Ton van Remmen in de H₂O-podcast 'De Toekomst van ons Water'

