

“De klimaatverandering dwingt ons anders te kijken naar waterwinning”



Louise Vanysacker

MANAGER ONDERZOEK
EN ONTWIKKELING
DE WATERGROEP



Meer weten?
dewatergroep.be

De vraag naar drinkwater is groot, maar door de klimaatverandering wordt water schaars. Duurzaam omgaan met deze grondstof is dan ook belangrijk om tekorten te vermijden. De Watergroep zet daarom sterk in op innovatie. Louise Vanysacker, manager Onderzoek en Ontwikkeling, schetst enkele projecten.

Tekst: Sandra Gasten

Met welke uitdagingen krijgen jullie als waterbedrijf te maken ?

“Door de klimaatverandering krijgen we steeds vaker te maken met lange droogteperiodes, afgewisseld met korte periodes van hevige regenval. Dat dwingt ons om anders te kijken naar waterwinning. De Watergroep investeert daarom als integraal waterbedrijf in innovatieve projecten zoals het langer bufferen van grondwater of het project waarbij we drinkwater willen maken van gezuiverd afvalwater. Deze initiatieven passen in de Blue Deal, waarmee Vlaams minister Zuhal Demir een integraal beleid uitwerkt om de strijd met de klimaatverandering aan te gaan.”

Jullie zoeken dus alternatieve manieren om drinkwater te produceren?

“Absoluut. Een voorbeeld: in samenwerking met de Intercommunale Watermaatschappij van Veurne-Ambacht (IWVA) en Farys bereiden we een proefproject met een innovatieve ontziltingstechnologie voor aan het sluiscomplex in Nieuwpoort. Daarnaast loopt een proefproject bij een landbouwer in Harelbeke waarbij we technologieën testen om regenwater te zuiveren tot drinkwater.”

Hoe belangrijk is samenwerking met andere waterbedrijven?

“Kennissuitwisseling met onderzoeksinstituten en andere drinkwaterbedrijven is erg belangrijk. Zo onderzoeken we samen met Aquafin en het Nederlandse KWR Water Research Institute welke zuiveringsstappen nodig zijn om gezuiverd afvalwater uit de riolering om te zetten in drinkbaar water. Een ander voorbeeld is het Nederlands-Belgische project waarin we met drinkwaterbedrijven IWVA en Dunea de productie van drinkwater uit het zoete water van duinen en kreekruggen bekijken. Voor beide projecten kunnen we rekenen op Europese subsidies.”



i Vanysacker: “Bij een landbouwer in Harelbeke testen we verschillende technologieën om regenwater te zuiveren tot drinkwater.”

Kan digitalisering een rol spelen om waterverbruik onder controle te houden?

“Zeker! Samen met Fluvius, Pidpa en Farys werkt De Watergroep aan de invoering van digitale watermeters. Door die samenwerking kunnen heel wat kosten bespaard worden. Dankzij de digitale meter krijgen onze klanten meer inzicht in hun waterverbruik en worden ze bijvoorbeeld ook gewaarschuwd bij een mogelijk lek in de binneninstallatie. Hiermee kunnen onze klanten dus besparen op water én op kosten. In de loop van dit jaar testen we de digitale watermeters op grote schaal. Loopt alles goed, dan kan de verdere uitrol starten vanaf 2023.” ■

Dankzij de digitale meter krijgen klanten meer inzicht in hun waterverbruik.