



Routekaart brengt kennisopgaves industriële watertransitie in beeld

H2O-Online 29 september 2025

Zakelijke klanten gebruiken een kwart van de jaarlijkse drinkwaterproductie in Nederland. Volgens het Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing moet dit zakelijke drinkwatergebruik voor 2035 dalen met 20 procent. TKI Watertechnologie maakte een routekaart voor bedrijven, kennisorganisaties en overheden.

“Industrieel gebruik van drinkwater maakt een substantieel deel uit van het totale drinkwatergebruik in Nederland”, zegt Marette Zwamborn, programmamanager bij TKI Watertechnologie en senior onderzoeker bij KWR. In 2020 produceerden de drinkwaterbedrijven gezamenlijk 1.159 miljoen m³ drinkwater en ongeveer een kwart daarvan was bestemd voor economische activiteiten, met de industrie als grootste gebruiker.



Marette Zwamborn

[In de routekaart](#) wordt beschreven welke kennisontwikkeling en innovaties er nodig zijn voor de industriële watertransitie. “Het document is opgesteld op verzoek van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en is gemaakt door TKI Watertechnologie en KWR. Het kan worden gezien als kennisagenda in aanvulling op het Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing”, zegt Zwamborn.

Uit het onderzoek en de interviews die werden gehouden om tot deze routekaart te komen, blijkt volgens Zwamborn dat de waterbesparende technologie wel klaar ligt en dat er over het algemeen ook bereidheid is bij de industrie om deze toe te passen. “Dat gebeurt alleen nog niet voldoende.”

Dus zijn er barrières, stelt Zwamborn en die bevinden zich met name op juridisch, financieel en organisatorisch vlak. “Denk aan lozingsvergunningen: efficiënt watergebruik kan gevolgen hebben voor de concentratie van stoffen in het afvalwater, waarbij het voldoen aan lozingseisen in het geding kan komen. En er zijn ook sectorspecifieke vragen, bijvoorbeeld over de noodzakelijke waterkwaliteit in de levensmiddelenindustrie.”

Zwamborn en haar collega's onderscheiden meerdere noodzakelijke kennisopgaven in de 'routekaart kennisopgaven industriële watertransitie'. “Het gaat daarbij om het vergroten van het inzicht in de besparingsmogelijkheden van de industrie, maar ook om het samenbrengen van de industrie en de watersector om op de juiste plekken de juiste oplossingen toe te passen. En ook om het ontwikkelen van werkwijzen voor organisatie van samenwerkingsverbanden en financiering.”

Dat laatste geldt volgens Zwamborn ook op regionale schaal. “Het zou raadzaam zijn als het industrieel watergebruik beter aangehaakt zou zijn bij het Nationaal Deltaprogramma Zoetwater en in de zoetwaterregio's. Het watertekort in Nederland verschilt immers regionaal en dat geldt ook voor de watervraag van de industrie. Het overzicht van industrieel watergebruik is versnipperd over verschillende organisaties, en de economische gevolgen van waterschaarste verschilt per regio.”

Met de routekaart zijn de kennislacunes rondom de industriële watertransitie in beeld gebracht. “Er zijn nog veel kennisvragen te beantwoorden en als TKI Watertechnologie blijven we innovaties en allianties stimuleren. Dat kan niet zonder samenwerking tussen de overheid en de industrie als het gaat om het creëren van de juiste randvoorwaarden en het maken van de noodzakelijke keuzes.”