

Ontwikkelingen in de industriewatermarkt

De industrie vraagt om een gelijke bescherming van haar grondwateronttrekkingen als de drinkwaterbedrijven genieten. Die onttrekkingen zouden ook verruimd moeten worden in steden waar zich problemen met te hoge grondwaterstanden voordoen als gevolg van sluiting van bedrijven die veel grondwater wonnen. Bovendien is de industrie niet blij met het voornemen om het bevoegd gezag voor onttrekkingen onder de 500.000 kubieke meter per jaar bij het waterschap te leggen in plaats van bij de provincie. Dit bleek tijdens het door ongeveer 100 mensen bezochte congres Industrieel Water van Euroforum op 20 september in het Willem II-stadion in Tilburg.

Ronald Hopman van Kiwa somde als dagvoorzitter en mede-organisator van het congres de belangrijkste ontwikkelingen in de industriewatermarkt op. Allereerst de Kaderrichtlijn Water die strengere eisen stelt aan de kwaliteit van water. Ten tweede de drang van het Ministerie van Economische Zaken om meer aandacht te besteden aan innovatie, met name op het gebied van optimalisatie van de procesketen en hergebruik van industrieel afvalwater. Verder vindt momenteel een bundeling plaats van krachten rond kennisontwikkeling en

onderzoek (Technologisch Topinstituut en het onderzoeksprogramma industrie en water van Kiwa). De brancheorganisaties timmeren hard aan de weg. De sector zoekt naar alternatieve bronnen voor proceswater, bijvoorbeeld brak grondwater en hergebruik van afvalwater. De technologische ontwikkelingen op het gebied van (keramische) membranen, oxidatie en desinfectie gaan snel. Op Europees vlak wordt steeds meer samengewerkt. Grote internationale bedrijven richten zich meer en meer op water. En ook bij de drinkwaterbedrijven bestaat weer aandacht voor industriewater.

Piet de Boks van Evides Industriewater en tevens manager van North Water, een samenwerkingsverband van Evides met Waterbedrijf Groningen en Waterleidingmaatschappij Drenthe, somde enkele getallen op: Evides zet jaarlijks 110 miljoen kubieke meter industriewater af aan bedrijven, in Terneuzen bij Dow wordt jaarlijks vier miljoen kubieke meter effluent hergebruikt van de rwzi en brak anaëroob grondwater en nog eens vier miljoen kubieke meter proceswater hergebruikt.

Jaap Petraeus van Campina en tevens parttime secretaris van de Vereniging Industriewater had, behalve de punten die aan het begin van dit verslag opgesomd werden, kritiek op de belasting op grondwatergebruik. Evenals de VEWIN pleit hij voor afschaffing van deze belasting. Dezelfde kritische geluiden uitte hij ten aanzien van de stijging van de rioolbelasting, de (financiële) gevolgen van de Kaderrichtlijn Water (met name op het gebied van nutriënten en zware metalen) én de kosten van zuivering. De Vereniging Industriewater werkt momenteel aan een financiële benchmark van private en communale zuiveringen.

Hilde Prummel van Waterlaboratorium Noord schetste de laatste ontwikkelingen op het gebied van de zuivering van proceswater. Membranen spelen hierin een grote rol. De goede zuiveringsresultaten en de dalende prijs zorgen ervoor dat membranen steeds interessanter worden. Maar ze leveren nog twee problemen op: de snelle vervuiling van de membranen en de flinke reststroom, die steeds moeilijker te lozen valt in delen van Nederland. Volgens Prummel moet gezocht worden naar een optimum tussen membraanreiniging (reactief) en voorbehandeling (preventief).

Dow in Terneuzen (foto: Rijkswaterstaat).

