

'Dogma's verlammen discussie afvalwaterzuivering'

Er zijn verschillende meningen over centrale en decentrale afvalwaterzuivering. Deze variëren van het verplicht stellen van het gebruik van centrale afvalwaterzuivering, tot het heilige geloof dat alleen decentrale afvalwaterzuivering duurzaam is. Professor afvalwaterzuivering aan de TU Delft, Jules van Lier, mengt zich in de discussie.



Proefopstelling 'sewer mining': van rioolwater schoon water maken via keramische membranen.

Stellingenoorlog

“**N**raar mijn idee is duurzaamheid het terugwinnen van zoveel mogelijk producten tegen zo laag mogelijke kosten met een zo gering mogelijke voetafdruk voor het milieu. Het op voorhand zeggen dat waterzuivering centraal of decentraal moet, vind ik dodelijk in deze discussie. Het is een

vreemde polarisatie tussen twee niet nader gedefinieerde begrippen. Deze polemiek leidt alleen maar tot een stellingenoorlog. Niet tot verduurzaming.”

Toekomstgerichte keten

“Feit is dat er in Nederland een ongelooflijk dure infrastructuur onder de grond ligt, zoals drinkwa-

terleidingen en riolering. Dat ga je niet zomaar vernietigen, maar onderhoudskosten lopen wel in de miljarden. Tegelijkertijd zijn er de afgelopen twintig jaar alternatieve technieken beschikbaar en betaalbaar geworden, om de keten toekomstgericht te maken. Sommigen technieken passen bij een centrale toepassing, anderen meer bij een decentrale.”

Rekensommetjes

“In de discussie rondom centraal zuiveren van industriewater ontbreekt de nuance ten aanzien van de opbrengsten uit afvalwater voor de industrie zelf, zoals gezuiverd water voor hergebruik, restwarmte en het terugwinnen van schaarse grondstoffen. Een eenvoudig rekensommetje laat zien dat een papierfabriek of brouwerij zo 2 MW aan elektrisch vermogen uit zijn afvalwater haalt! Niet alleen de industrie maar ook het milieu vaart hier wel bij.”

BOL funest

“Helaas staan geweldige duurzaamheidsinitiatieven onder druk door overheidsmaatregelen. De weinig doordachte belastingmaatregel ‘Belasting op Leidingwater’ is een voorbeeld van het blijven hangen in dogma's en staat haaks op het bevorderen van duurzame ontwikkelingen voor industriewater.”

Pér situatie bekijken

“Elke situatie is uniek en behoeft een op maat gesneden aanpak. Factoren als de hoeveelheid en concentratie afvalwater per vierkante meter en per tijdseenheid, alsmede de beschikbare ruimte en de financiële capaciteit spelen hierin een cruciale rol. Het aansluiten van alle boerderijen op persleidingen, zoals in de jaren 90 moest gebeuren als gevolg van het blindelings doorvoeren van overheidsbeleid, was gigantisch duur terwijl het milieueffect gewoon nul-komma-nul is. Zo moet het dus niet.”