



Groeiende waterschaarste

EU werkt aan minimumeisen voor afvalwaterhergebruik

Eind 2017 wil de Europese Commissie een wetsvoorstel indienen over minimumeisen voor hergebruikt afvalwater. Met dit voorstel wil de Commissie haar ambitie om de circulaire economie in Europa te bevorderen, kracht bijzetten.

Het onderzoekscentrum van de Europese Commissie (JRC) werkt momenteel aan de afronding van een adviesrapport, dat moet dienen als wetenschappelijke onderbouwing voor het wetsvoorstel. Afgaand op dit rapport en de discussies in Brussel over waterhergebruik voor bijvoorbeeld landbouwirrigatie en grondwateraanvulling, lijkt het erop dat de toekomstige Europese wetgeving zich specifiek zal richten op afvalwater afkomstig uit rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's).

Minimumeisen

Het JRC stelt minimumeisen op voor verschillende onderdelen van het zuiveringsproces, waaronder voor monitoring en rapportage. De onderzoekers denken aan verschillende kwaliteitsparameters voor irrigatie met gezuiverd afvalwater, zoals biochemisch zuurstofverbruik (een maat voor de belasting van oppervlaktewater met afvalstoffen), troebelheid en E. coli-bacteriën.

Echter, voor grondwateraanvulling vindt het JRC alleen E. coli van belang als parameter. Voor het infiltreren van water geldt in Nederland het 'Infiltratiebesluit', met een uitgebreide lijst van 73 wettelijke parameters waaraan de waterkwaliteit van het te infiltreren water moet voldoen. Dat staat in scherp contrast met het voorstel met kwaliteitseisen voor grondwateraanvulling van het JRC.

Minimumkader

Om in de EU beter te kunnen reageren op de toenemende risico's van waterschaarste en droogte wil de Europese Commissie de waterkringloop graag sluiten. Door het instellen van een Europees minimumkader voor watergebruik hoopt de Commissie het vertrouwen voor landbouwproducten, die zijn geproduceerd met gezuiverd afvalwater, te vergroten. Ook de milieu- en gezondheidsrisico's die kunnen optreden als hergebruik niet goed gereguleerd wordt, zijn

‘EUROPEES VOORSTEL IN SCHERP CONTRAST MET NEDERLANDS INFILTRATIEBESLUIT’

voor de Commissie een belangrijke reden voor het instellen van een Europees minimumkader.

Verschillen in Europa

Momenteel wordt in Nederland, net als in andere landen in het noordwesten van de Europese Unie, gezuiverd afvalwater uit afvalwaterzuiveringsinstallaties (awzi's) voor het overgrote deel geloosd in oppervlaktewateren. Er bestaan in Nederland wel al verschillende pilotprojecten en initiatieven, zoals bijvoorbeeld bij AWZI Harnaspolder bij Delft. Hier worden verschillende manieren onderzocht om afvalwater te hergebruiken, zoals bijvoorbeeld in de glastuinbouw (gietwater). In Zuid-Europa is echter de praktijk van afvalwaterhergebruik door waterschaarste noodgedwongen al veel wijder verbreid. Gezuiverd afvalwater wordt in sommige regio's tot wel 95% hergebruikt voor irrigatie van landbouwgronden.

Lokale grondwaterbronnen

Of het uiteindelijke wetsvoorstel van de Commissie zich – naast de minimumeisen voor irrigatie – daadwerkelijk ook zal richten op grondwateraanvulling met gezuiverd afvalwater, is op dit moment nog sterk de vraag. Vanwege het lokale en specifieke karakter van grondwaterbronnen is het lastig om hiervoor EU-brede kwaliteitsparameters vast te stellen. Daardoor lijkt hier het principe van subsidiariteit van toepassing. Verschillende lidstaten en stakeholders,

waaronder Vewin en haar Europese koepel EurEau, oefenen daarom druk uit op de Commissie om haar plannen voor EU-wetgeving voor grondwateraanvulling te laten varen.

Eind dit jaar presenteert de Commissie haar voorstel voor hergebruik van afvalwater. Dan wordt ook de Tweede Kamer gevraagd om haar oordeel.

Meer informatie over de Europese plannen:
bit.ly/ecwaterreus

Standpunt Vewin waterhergebruik

Voor Vewin is het van cruciaal belang dat hergebruik van water geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater. De basis voor dit kwaliteitsniveau wordt gevormd door art. 7 van de Kaderrichtlijn Water, de Drinkwaterrichtlijn, de Nitraatrichtlijn en de Grondwaterrichtlijn. Verder mag invoering van Europese minimumeisen onder geen beding leiden tot een verplichting van waterhergebruik.

