

aan het algemeen bestuur

**Postadres**

Postbus 5006  
7600 GA Almelo

**Bezoekadres**

Kooikersweg 1 Almelo  
t 088 220 33 33  
e [info@vechtstromen.nl](mailto:info@vechtstromen.nl)  
w [www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)

**Onderwerp**

AB-brief n.a.v. toezegging inzet  
effluent rwzi Enschede t.b.v.  
proceswater industrie

**Datum**

7 april 2026

**Portefeuillehouder**

F.K.L. Spijkervet

**Bijlage**

Geacht bestuur,

Op 24 november 2024 is aan u toegezegd dat het waterschap gaat onderzoeken of het effluent van de RWZI Enschede kan worden ingezet als proceswater voor de industrie. Tussentijds bent u op de hoogte gehouden van de voortgang. Het onderzoek is afgerond en besproken in het DB van 24 maart 2026. Met deze brief informeren wij u over de uitkomsten van dit onderzoek.

Het onderzoek kende twee onderdelen: wat zijn de mogelijkheden vanuit het effect op het watersysteem en wat zijn de randvoorwaarden vanuit de rol, positie en verantwoordelijkheden (governance) van het waterschap. Beide onderzoeken zijn als bijlage bijgevoegd.

Het onderzoek naar de effecten op het watersysteem wijst uit dat er mogelijkheden zijn, maar wel onder voorwaarden, onder andere vanuit de Kaderrichtlijn Water. Zo er moet er in droge perioden voldoende stroming blijven in de beken stroomafwaarts van de RWZI en mag de waterkwaliteit niet verslechteren. In droge perioden is het effluent van RWZI Enschede de belangrijkste bron voor de Bornse Beek, een beek die valt onder de Kaderrichtlijn Water. Vermindering van watertoevoer heeft al snel een negatief effect op de stroming in de beek, wat een belangrijke voorwaarde is voor het bereiken van de doelen van de KRW. Dit effect kan mogelijk gemitigeerd worden wanneer het proceswater voor de industrie circulair wordt toegepast en dus weer terugkomt op de RWZI. Een andere mogelijkheid is de inlaat van water uit het Twentekanaal of het sturen op de inlaat van water voor de stadbeken van Hengelo.

Ook moet het waterschap goede afspraken maken over zijn rol en positie als het proceswater gaat leveren aan de industrie. Het onderzoek van TwijnstraGudde geeft aan dat hierover goede afspraken moeten worden gemaakt. Ook moeten de rollen, taken en risico's goed worden verdeeld; de governance moet op

orde zijn. De wijze waarop het produceren en leveren van ultra puur water aan de NAM in Emmen is georganiseerd, laat zien dat dat goed kan.

Omdat al voorzien was dat New Origin ons zou benaderen met de vraag of effluent in Enschede ingezet kan worden als bron voor proceswater, heeft op ons verzoek TwijnstraGudde dit ook al op hoofdlijnen verkend. Ondertussen heeft het DB ook een brief ontvangen van New Origin met de vraag of het waterschap wil meewerken aan een verkenning over de inzet van effluent als proceswater voor het bedrijf. Het DB heeft deze brief beantwoord in lijn met de uitkomst van ons eigen onderzoek. Dit sluit aan bij de in het bestuursakkoord aangegeven accent op de watervisie: 'Wij onderzoeken de mogelijkheid om samen met bedrijven of andere partners circulaire waterkringlopen (waterloops) te creëren ten behoeve van waterbesparing en verbetering van de (oppervlakte)waterkwaliteit'.

Het is de positie van het DB om het gesprek over oplossingen voor het tekort aan proceswater voor de industrie nu aan te gaan. Het DB ziet dit als onderdeel van het brede vraagstuk naar zoetwaterbeschikbaarheid op de hoge zandgronden. De inzet van effluent is één van de mogelijkheden voor de oplossing van dit vraagstuk, maar alleen onder de randvoorwaarde dat dit niet ten koste mag gaan van het doelbereik van de KRW. Het is daarom ook goed dat in de verkenning wordt samengewerkt met de provincie, gemeente Enschede en Vitens. Het waterschap zal aangeven dat de inzet van effluent niet onbeperkt is. Hierdoor biedt de verkenning de mogelijkheid het vraagstuk van waterschaarste ook strategischer te positioneren bij provincie, Vitens en de gemeente Enschede.

Met vriendelijke groet,  
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,

dr. S.M.M. Kuks, watergraaf

drs. R.I. Andringa, secretaris