

Dagelijks bestuur  
Waterschapsbedrijf Limburg  
Postbus 1315  
6040 KH ROERMOND

datum 13 november 2019  
uw kenmerk  
zaaknr. 2018-Z18441  
documentnr. 2019-D81620  
onderwerp RWZI Simpelveld

Geacht bestuur,

De afgelopen tijd zijn we nauw met u in overleg geweest over de mogelijke sluiting van de RWZI in Simpelveld. Zoals u weet wordt daarover al sinds begin jaren '90 gesproken. Omdat de mogelijke sluiting regelmatig onderwerp van gesprek is geweest heeft Waterschap Limburg ingenieursbureau Sweco gevraagd de voors en tegens tegen het licht te houden.

Uit de beschouwing van Sweco is gebleken dat de RWZI in Simpelveld voldoet aan de huidige en KRW-eisen voor 2021. Met de huidige technieken heeft het effect van de effluentlozing geen verslechterende invloed op de Eyserbeek. Daardoor kan deze lozing ook na 2021 blijven bestaan. Het bestuur van Waterschap Limburg heeft besloten de RWZI Simpelveld **niét** te sluiten.

Met de volgende maatregelen:

- dat vanaf 2019 activiteiten opgestart worden om onderzoek uit te voeren op RWZI Simpelveld naar:
  - medicijnrestenverwijdering;
  - E-coli verwijdering, dit in overleg met WML;
  - mogelijkheden temperatuurverlaging van het effluent;
- de maatregelen voor het aanpakken van overstorten en afkoppelen, volgens samenwerkingsovereenkomst, vóór 2025 worden uitgevoerd;
- vanaf 2025 een intensieve monitoring opgestart wordt (of mogelijk eerder) naar de ontwikkeling van de kwaliteit van de Eyserbeek en de winningsputten Roodborn;
- in 2028 het al dan niet stoppen van de lozing van RWZI Simpelveld op de Eyserbeek opnieuw wordt geëvalueerd op basis van de ontwikkeling van de kwaliteit van de Eyserbeek en de winningsputten Roodborn en de invloed van de effluentlozing van RWZI Simpelveld hierop.



Om het besluit van het bestuur van Waterschap Limburg verder toe te lichten hieronder de belangrijkste conclusies uit de beschouwing van Sweco:

- voor wat betreft stikstof en fosfaat de effluentlozing van RWZI Simpelveld vrijwel geen effect heeft op de waterkwaliteit van de Eyserbeek;
- met het effluent van RWZI Simpelveld echter ook medicijnresten, hormonen en hormoon verstorende stoffen en pesticiden worden geloosd die wél effect kunnen hebben op de ecologische waterkwaliteit van de Eyserbeek. Onduidelijk is echter hoe groot het aandeel is ten opzichte van de overstorten op de beek;
- de temperatuur in de beek benedenstrooms van de effluentlozing van RWZI Simpelveld circa 2°C hoger is dan bovenstrooms van dit punt. Overall wordt de maximum toegestane temperatuur van de beek (nog) niet overschreden. Wel is deze temperatuurstijging als gevolg van de effluentlozing een zorgpunt van de ecologen van WL;
- de effluentlozing van RWZI Simpelveld mogelijk invloed lijkt te hebben op de aanwezigheid van medicijnresten in de winputten van Roodborn;
- de effluentlozing van RWZI Simpelveld mogelijk invloed heeft op de aanwezigheid van E-coli in de winputten van Roodborn. De aanwezigheid van E-coli in de winputten van Roodborn lijkt echter vooral veroorzaakt te worden door overstorten bij hevige neerslag. De gehalten zijn niet constant hoog, maar incidenteel hoog bij hoge afvoeren en waterpeilen in de beek.

Waterschap Limburg is een kostenbewust waterschap. We zien het als onze plicht om in projecten functioneel met ons maatschappelijk geld om te gaan. Vanuit de focus om onze kerntaken continu te verbeteren en te vernieuwen zoeken wij aansluiting bij innovatieve verbeteringen en geven deze een kans binnen onze systemen. Het besluit over de RWZI Simpelveld is mede hierdoor ingegeven.

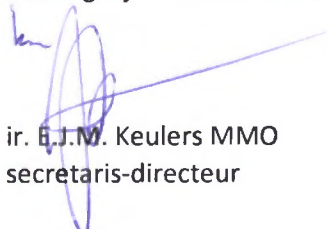
Wij verzoeken u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2018-Z18441.

#### Meer informatie

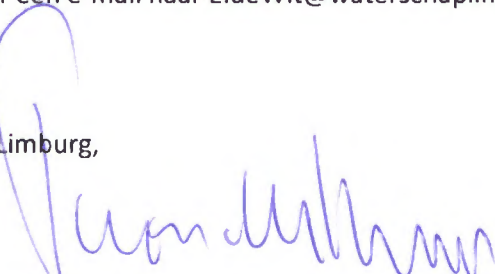
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met portefeuillehouder Arnold Jansen, via +31 651133708 of stuur een e-mail naar [A.Jansen@waterschaplimburg.nl](mailto:A.Jansen@waterschaplimburg.nl), of ambtelijk met Eric de Wit, via +31 652041221 of stuur een e-mail naar [E.deWit@waterschaplimburg.nl](mailto:E.deWit@waterschaplimburg.nl).

Met vriendelijke groet,

het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,



ir. E.J.M. Keulers MMO  
secretaris-directeur



drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck  
dijkgraaf