



Onderwerp:	Waterzuivering en medicijnresten
Datum	31 oktober 2019
Partij:	50PLUS
Bijlage:	44
Ingekomen brief griffie:	30 oktober 2019
Antwoord college	10 december 2019

Geachte leden van het college,

In rioolwaterzuiveringsinstallatie Aarle-Rixtel doet het waterschap Aa en Maas een pilot uit om te testen welke technologie geschikt is om medicijnresten te verwijderen. Recent zijn lozingsresultaten van deze pilot bekend gemaakt door het waterschap. Opmerkelijk en alarmerend is dat bij nadere studie op "putniveau" er hoge concentraties zijn geconstateerd afkomstig van het Bedrijventerrein Zuidoost Brabant. Het betreft dan hoge **Bromide concentratie influent**. Naar ons idee duidt dat niet op een huiselijke lozen maar meer op een gecontroleerde (illegale?) bedrijfsmatige lozing op het riool. Vanzelfsprekend zal de bewijsvoering daarvoor geleverd moeten worden. Uitgaande van die veronderstelling spreekt de fractie van 50PLUS daar over zijn zorg uit. Niet alleen bezorgdheid over de zeer nadelige consequenties voor het milieu, dat zeker, maar ook over de mogelijke heersende moraal bij bedrijven om het riool echt als het afvoerputje te gebruiken voor onduidelijke bedrijfspraktijken.

De fractie 50PLUS vraagt het college:

1. Is het u bekend dat deze resultaten van de proef dit beeld geven?
2. Zo nee, neemt u dan contact op met het waterschap om deze info alsnog op te halen?
3. Als u kennis hebt genomen van de resultaten van deze proef is dat dan aanleiding voor het college om in samenspraak met het waterschap acties uit te zetten om dit soort schadelijke lozingen te voorkomen?

Met vriendelijk groet,
Fractie 50 PLUS
Frans Mol
Jan van Aert
Jan Karel van de Zanden
Rene van Lierop



Antwoord college van burgemeester en wethouders:

Naar aanleiding van bovengenoemde brief, delen wij u het volgende mede:

1. Is het u bekend dat er hoge Bromide concentraties binnen komen bij Waterschap Aa en Maas? Zo nee, neemt u dan contact op met het waterschap om deze info alsnog op te halen?

Ja, het is ons bekend dat industrieel afvalwater afkomstig van het Bedrijventerrein Zuidoost Brabant hoge gehalten bromide bevat ten opzichte van natuurlijke achtergrondconcentraties.

2. Als u kennis hebt genomen van de resultaten van deze proef is dat dan aanleiding voor het college om in samenspraak met het waterschap acties uit te zetten om dit soort schadelijke lozingen te voorkomen?

*Het Waterschap heeft ons laten weten op zoek te gaan naar het bedrijf dat bromide loost. Vervolgens zal het Waterschap in overleg gaan met het betreffende bedrijf om deze lozing indien mogelijk te verminderen. Hierbij dient wel nadrukkelijk opgemerkt te worden dat de **bromide** (Br-) concentraties ver beneden de waarden liggen die schadelijk zijn voor mens en dier. Bromide is overigens iets anders dan bromaat. Voor bromaat gelden strenge normen voor het drinkwater. Om deze reden is het belangrijk dat het oppervlaktewater zo weinig mogelijk bromaat bevat.*

*Om medicijnresten uit afvalwater te verwijderen lijkt de behandeling van afvalwater met ozon een interessante optie. Bij deze behandeling ontstaat echter het schadelijke **bromaat** (BrO₃-). Waterschap Aa en Maas loost het effluent van de zuivering in Aarle-Rixtel op de Aa, die via de Dieze uitmondt in de Maas. De Maas is een bron voor de drinkwatervoorziening. Bromaat mag slechts in zeer kleine hoeveelheden in het uiteindelijke drinkwater zitten. Vervolgonderzoek door het Waterschap moet uitwijzen hoe de vorming van bromaat voorkomen dan wel beperkt kan worden.*

Voor alle duidelijkheid: Op dit moment wordt geen ozon gedoseerd aan het afvalwater van Rwzi Aarle-Rixtel. Daarmee is bromide op dit moment geen probleem. Mocht het Waterschap kiezen voor behandeling van het afvalwater met ozon dan zullen wij in deze kwestie gezamenlijk optrekken over de wijze waarop de bromide concentraties gereduceerd kan worden.

*Burgemeester en wethouders van Helmond
de burgemeester
mevr. P.J.M.G. Blanksma – van den Heuvel*

*de secretaris
mr. drs. A.P.M. ter Voert*