

Aan:  
mevrouw M. Bakker

(i.a.a. de overige Statenleden)

Assen, 20 april 2017

Ons kenmerk 16/3.6/2017001180

Behandeld door de heer W. van Oosterom (0592) 36 53 34

Onderwerp: Beantwoording schriftelijke vragen ex artikel 41 Reglement van orde over het filteren van medicijnresten uit afvalwater

Geachte mevrouw Bakker,

In uw brief van 22 maart 2017 stelde u een aantal vragen over het filteren van medicijnresten uit afvalwater. Deze vragen beantwoorden wij als volgt.

Vraag 1

Deelt het College onze zorg voor een toenemende hoeveelheid medicijnresten in het oppervlaktewater?

Antwoord 1

*Ja, het college deelt deze zorg. Daarom is mede namens het college op 16 november 2016 de landelijke intentieverklaring Delta-aanpak Waterkwaliteit en Zoetwater ondertekend. Ketenaanpak van medicijnresten uit water is één van de prioriteiten binnen de Delta-aanpak Waterkwaliteit en Zoetwater. Verder heeft de provincie Drenthe in 2016 metingen laten verrichten naar de aanwezigheid van medicijnresten in het grondwater als onderdeel van een landelijk onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in het grondwater.*

Vraag 2

Is het College bekend met het MikRO onderzoek van Vechtstromen en de Duitse partners?

Antwoord 2

*Ja, het college is op de hoogte van het MikRO-onderzoek en ziet de resultaten met belangstelling tegemoet.*



Vraag 3

Wordt de aanwezigheid van farmaceutische resten in het oppervlaktewater binnen ons gebied gemeten? Zo ja, wat zijn dan de waarden t.o.v. de norm? Zo nee, is het College bereid om in gesprek te gaan met onze waterschappen en voorstellen te doen om deze metingen te gaan verrichten?

Antwoord 3

*De oppervlaktewaterkwaliteit wordt gemeten door de waterschappen. Tot op heden doen de Drentse waterschappen nog geen structureel onderzoek naar de aanwezigheid van farmaceutische resten in oppervlaktewater. Wel zijn incidentele metingen verricht.*

*Er zijn voor farmaceutische resten geen wettelijke normen. De metingen die zijn gedaan hebben daarom vooral een signalerende functie. Een aantal waterschappen heeft aangegeven bereid te zijn om metingen naar farmaceutische resten te verrichten om een beeld van de mate van de problematiek te krijgen.*

*Het college zal tijdens de eerstvolgende werkbezoeken van gedeputeerde Bijl aan de vier Drentse waterschappen, als onderdeel van de beleidsmonitoring, het onderwerp medicijnresten in oppervlaktewater agenderen.*

Vraag 4

Is het College bereid om in overleg en samenwerking met onze waterschappen, te onderzoeken of aansluiting bij het MikRO onderzoek mogelijk is, wetende dat kennis en ervaring nodig is om de relevante doelstellingen uit Waterbeheerprogramma's te realiseren?

Antwoord 4

*Momenteel lopen er meerdere onderzoekstrajecten waarbinnen aandacht wordt besteed aan het voorkomen van farmaceutische resten in de waterketen (zowel oppervlaktewater als grondwater). Het MiKRO-onderzoek, gericht op de afvalwaterketen, is er daar één van. Andere relevante onderzoekstrajecten zijn:*

- *de landelijke Hotspotanalyse voor medicijnresten (STOWA-onderzoek naar welke zuiveringsinstallaties een significant effect hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop geloosd wordt);*
- *landelijke nulmeting door de provincies naar de aanwezigheid van nieuwe stoffen (waaronder farmaceutische resten) in het grondwater.*

*De provincie geeft vanuit haar bevoegdheden op het vlak van grondwaterkwaliteit prioriteit aan het aansluiten bij de grondwater gerelateerde onderzoekstrajecten. In overleg met de waterschappen deelt de provincie kennis en ervaringen uit de verschillende onderzoekstrajecten, waaronder het MiKRO-onderzoek.*

Vraag 5

Als mocht blijken dat in Drenthe normen overschreden worden, is het College dan bereid om, in samenwerking met de waterschappen, maatregelen te nemen? Bijvoorbeeld door het uitbreiden van de zuiveringsinstallaties met filterkoolinstallaties? En daarvoor de benodigde middelen te zoeken?

Antwoord 5

*Zoals bij Antwoord 3 gemeld zijn er voor farmaceutische resten geen normen afgeleid. Wel zijn in 2014 voor drie medicijnen concept-normen in oppervlaktewater door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) afgeleid. Deze drie normvoorstellen kunnen worden gebruikt om risico's voor mens en milieu in te schatten. Voor andere stoffen kunnen aan de aanwezigheid in oppervlaktewater niet zonder meer conclusies over risico's worden verbonden.*

*Het al dan niet uitbreiden van zuiveringsinstallaties met filterkoolinstallaties zal mede afhangen van de uitkomsten van de landelijke Hotspotanalyse (zie ook Antwoord 4). De resultaten daarvan zijn waarschijnlijk eind van het tweede kwartaal bekend en zullen door de waterschappen mede gebruikt worden om het beleid ten aanzien van farmaceutische resten in het (Drentse) oppervlaktewater verder invulling te geven. Investerings op dit vlak vallen primair onder de verantwoordelijkheid van de waterschappen.*

Tot slot merken wij op dat er de afgelopen tijd in de media steeds vaker aandacht is voor waterkwaliteit. Daarom willen wij u in de Statenvergadering van 27 september 2017 nader informeren over de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in Drenthe.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

mb/wa/coll.

, secretaris

, voorzitter



Aan vicevoorzitter van Provinciale Staten van de provincie Drenthe  
Postbus 122  
9400 AC Assen

Datum: 22 maart 2017

Betreft:           Schriftelijke vragen ex art 41 Reglement van Orde betreffende filteren van  
                          medicijnresten uit afvalwater

Geacht heer Baltes,

Deze vragen stellen wij n.a.v. een groot onderzoek om medicijnresten uit afvalwater te filteren dat het Waterschap Vechtstromen verricht samen met Duitse partners. Het project, MikRO geheten, moet aan Nederlandse kant op termijn leiden tot een aanpassing van de rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Jaarlijks komt 140.000 kilo medicijnafval terecht in rivieren, kanalen, beken en sloten. Met de toenemende vergrijzing en dito zorgvraag in het verschiep zal die hoeveelheid de komende jaren alleen maar groeien. Via de (intensieve) veehouderij komen medicijnresten ook in het oppervlaktewater terecht.

In de Duitse deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen zijn op sommige plekken concentraties antibiotica in het water gemeten van het tienvoudige van wat aanvaardbaar is. Sindsdien zijn daar ongeveer de helft van de rioolwaterzuiveringsinstallaties verrijkt met actieve filterkoolinstallaties. Die halen de medicijnstoffen voor een groot deel uit het water.

De verwachting is dat ook in Nederland normen worden gesteld voor de maximale hoeveelheid medicinale afvalstoffen in het gezuiverde afvalwater. Het Waterbeheerprogramma 2016-2021 van Waterschap Noorderzijlvest stelt bijvoorbeeld ten aanzien van voorgaande: "Europese regelgeving om het gebruik aan banden te leggen is in voorbereiding".

Een systeem met actieve filterkool aan de achterkant van de rioolwaterzuiveringsinstallaties is niet goedkoop, maar zou een oplossing kunnen bieden om het oppervlaktewater ook in onze mooie provincie schoner en veiliger te krijgen.

**De PvdA Statenfractie stelt daarom de volgende vragen aan het College:**

- Deelt het College onze zorg voor een toenemende hoeveelheid medicijnresten in het oppervlaktewater?
- Is het College bekend met het MikRO onderzoek van Vechtstromen en de Duitse partners?

- Wordt de aanwezigheid van farmaceutische resten in het oppervlaktewater binnen ons gebied gemeten? Zo ja, wat zijn dan de waarden t.o.v. de norm? Zo nee, is het College bereid om in gesprek te gaan met onze waterschappen en voorstellen te doen om deze metingen te gaan verrichten?
- Is het College bereid om in overleg en samenwerking met onze waterschappen, te onderzoeken of aansluiting bij het MikRO onderzoek mogelijk is, wetende dat kennis en ervaring nodig is om de relevante doelstellingen uit Waterbeheerprogramma's te realiseren?
- Als mocht blijken dat in Drenthe de normen overschreden worden, is het college dan bereid om, in samenwerking met de waterschappen, maatregelen te nemen? Bijvoorbeeld door het uitbreiden van de zuiveringsinstallaties met filterkoolinstallaties? En daarvoor de benodigde middelen te zoeken?

In afwachting van uw beantwoording.

Met vriendelijke groet,

Namens de PvdA Statenfractie

Maaïke Bakker