

Statenfractie Partij van de Arbeid
Mevrouw A. Knoet
Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Bereikbaarheid
openbaar vervoer en fiets:
www.brabant.nl/route

Onderwerp

Statenvragen over antibiotica in het grondwater tot 25 meter diepte

Geachte mevrouw Knoet,

Bij brief van 13 juli 2017, ingekomen op 14 juli 2017, heeft u namens de PvdA-fractie schriftelijke vragen gesteld.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

1. *Bent u bekend met dit onderzoek van TNO Geologische Dienst Nederland en het Copernicus Instituut van de Universiteit Utrecht?*

Antwoord: Ja, wij zijn bekend met het onderzoek.

2. *Betreft dit oude verontreiniging of recente opname in de bodem?*

Antwoord: Het jarenlange gebruik van antibiotica in de landbouw heeft ertoe geleid dat antibiotica (voornamelijk via mest/urine) in het grond- en oppervlaktewater terecht zijn gekomen.

3. *Is de verwachting dat het gehalte antibiotica blijft toenemen in de bodem?*

Antwoord: Dit is niet op voorhand te zeggen, omdat diverse factoren (gebruikte hoeveelheden antibiotica, manier van mestverwerking/toepassing, zuiveringsmogelijkheden) hiervoor bepalend zijn. Dit najaar komen de resultaten beschikbaar van de zogenoemde "brede screening" die we als gezamenlijke overheden uitvoeren in het stroomgebied van de Maas met het oog op de Kaderrichtlijn Water. Het betreft een onderzoek naar voorkomende verontreinigingen zoals nutriënten, antibiotica, gewasbeschermingsmiddelen en geneesmiddelen. Een vergelijkbaar onderzoek is in 2012 gedaan; wij zullen nagaan of valt af te leiden of een trend te zien is in de aanwezigheid van antibiotica in grondwater. Het antibioticagebruik in de landbouw heeft een stevige daling doorgemaakt getuige het nieuwsbericht van de Autoriteit Diergeneeskunde (SDa). SDa heeft een rapport uitgebracht over het

Datum

26 juli 2017

Ons kenmerk

C2211895/4232428

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

P.L.M. (Peter) Ramakers

Telefoon

(073) 681 21 11

Email

pramakers@brabant.nl

Bijlage(n)

-

antibioticumgebruik in 2016 (www.autoriteitdiergeneesmiddelen.nl).

Datum

26 juli 2017

Ons kenmerk

C2211895/4232428

4. *Heeft dit gevolgen voor de drinkwaterwinning in Brabant en het halen van de KRW doelen?*

Antwoord: Op termijn kan een toenemende concentratie antibiotica in het grondwater effect hebben op de drinkwaterwinning. Daarmee is er een verband met het halen van de KRW doelen. Voor hoeveelheden antibiotica in grondwater geldt geen normering, maar is wel het algemene beleidsprincipe van toepassing dat inbreng van verontreinigende stoffen in het grondwater moet worden voorkomen of beperkt. De gehalten die momenteel aangetroffen worden, zijn zeer laag en worden uit het grondwater gezuiverd voordat het als drinkwater wordt gedistribueerd.

5. *Welke maatregelen zijn er mogelijk om te voorkomen dat er nog meer antibiotica in de bodem en het grondwater terecht komen?*

Antwoord: In het kader van de zogenaamde Delta-aanpak Waterkwaliteit en Zoetwater zijn er allerlei maatregelen geformuleerd die moeten leiden tot vermindering van de emissie van antibiotica naar het grondwater. Te denken valt hierbij aan bronaanpak, ontwikkelen van groene medicijnen, verbetering en preventie van voorschrijven en gebruik, inzameling van niet gebruikte medicijnen, nieuwe en verbetering van zuiveringstechnieken, bewustwording gebruik van antibiotica, etc. Tussen Rijk, provincies, waterschappen en drinkwaterbedrijven zijn afspraken gemaakt wie hiervoor verantwoordelijk is. Deze afspraken worden in de komende jaren geëffectueerd.

6. *Gaat u n.a.v. dit onderzoek maatregelen nemen? Zo nee waarom niet?*

Antwoord: Met het oog op het realiseren van de KRW-doelen hebben antibiotica en de diverse andere stoffen in het grond- en oppervlaktewater onze aandacht. Specifiek naar aanleiding van dit onderzoek worden nu geen extra maatregelen getroffen. Wel gaan we na of bestaande of voorziene maatregelen moeten worden geïntensiveerd of uitgebreid met het oog op het realiseren van de waterkwaliteitsdoelstellingen. We doen dit samen met andere partijen (overheden, kennisinstututen en maatschappelijke organisaties) in het kader van de Delta-aanpak Waterkwaliteit en Zoetwater (zie antwoord op vraag 5).

Gedeputeerde Staten van Noord Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

Datum

26 juli 2017

Ons kenmerk

C2211895/4232428

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

ir. A.M. Burger