



hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

T.a.v. Mevrouw M.A. Leijen  
De Baan 13  
1749 VR Warmenhuizen

Datum  
7 april 2017

Uw kenmerk

Contactpersoon  
A. Sakes

Onderwerp  
Microplastics

Registratienummer  
17.43076

Doorkiesnummer  
072-582 7045

Geachte mevrouw Leijen,

Op 21 maart stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden een schriftelijke vraag over microplastics. U vroeg wat HHNK met betrekking tot microplastics in afval/oppervlaktewater concreet onderzoekt, monitort, aanpakt/zuivert en van plan is. Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vraag.

*Antwoord HHNK:*

Microplastics is een onderwerp wat leeft in de publieke opinie en wat ook bij de overheden steeds meer aandacht krijgt. Op dit moment is er nog veel onbekend over de gezondheidsrisico's die microplastics tot gevolg kunnen hebben. In uw vraag (17.35796) verwees u naar het persbericht van de Gezondheidsraad<sup>1</sup> waarin dit wordt gesteld. Daarnaast is het zo dat op dit moment geen geaccrediteerde analyses beschikbaar zijn voor deze stoffen. Het ligt niet binnen de taken en de capaciteiten van een waterschap om de analysemethoden zelf te ontwikkelen. Universiteiten en onderzoeksinstituten (bijvoorbeeld Deltares, KWR, VU en TUD) zijn hiervoor de aangewezen partijen. Zij onderzoeken betrouwbare en reproduceerbare meetmethoden. Dit betekent echter niet dat het de aandacht van waterschappen niet heeft, want via de Stowa loopt er bijvoorbeeld een onderzoek naar microplastics in rwzi-installaties<sup>2</sup>. Daarnaast heeft HHNK via PWN contact gezocht met onderzoekers van KWR om een analyse te gaan doen bij de rwzi Wervershoof in het kader van de gezamenlijke pilot PWN/HHNK. Omdat de ontwikkelde technologie dus nog in kinderschoenen staat zal dit zeer experimenteel zijn en moet dit worden beschouwd als een eerste stap.

Microplastics hebben dus wel degelijk de aandacht van HHNK. De onderzoeken naar de gevolgen voor ecosystemen en gezondheid worden nauwgezet gevolgd alsmede de onderzoeken naar betrouwbare analysemethoden. Zodra hier bruikbare resultaten over bekend zijn zullen wij u hier middels de kwartaalrapportages over informeren. Zoals gemeld is er op dit moment nog te weinig kennis en kunde om microplastics te monitoren of deze gericht te verwijderen uit het afval/oppervlaktewater.

<sup>1</sup> [https://www.gezondheidsraad.nl/sites/default/files/201617\\_pb\\_microplastics\\_digitaal.pdf](https://www.gezondheidsraad.nl/sites/default/files/201617_pb_microplastics_digitaal.pdf)

<sup>2</sup> <https://www.deltares.nl/nl/nieuws/onderzoek-naar-verwijdering-microplastics-in-rioolwaterzuiveringsinstallaties/>

Hoogachtend,

het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,

drs. L.H.M. Kohsiek