



Waterschap Limburg
T.a.v. Dagelijks Bestuur
Postbus 2207
6040 CC ROERMOND

27 januari 2021

Vragen ex art.35 reglement van orde

Betreft : Op weg naar "**schoon**"

Geacht Dagelijks Bestuur,

Op weg naar "**schoon**" omvat meer dan alleen maar op weg naar schoon water. Op weg naar "**schoon**" omvat ook een schone (water)omgeving op een innovatieve manier. "**Schoon**" is volgens het strategisch plan de missie en visie (blz. 7) van ons Waterschap Limburg, waarbij innovatie, vernieuwende ideeën, (blz. 9) en het verwijderen van microverontreinigingen (blz. 13) ook een grote plek in het plan gekregen hebben.

Ook een kleine partij als Lokaal-Limburg denkt hier van harte in mee. Niet alleen door kritische vragen te stellen, maar ook door wetenschappelijke artikelen te lezen die mogelijk kunnen bijdragen aan "**schoon**".

Onlangs hebben wij al vragen gesteld over uitstoot van poeder door Chemelot.* Van dit poeder worden kunststofkorrel gemaakt. Deze artikel 35 vragen zijn min of meer een vervolg hierop, gekoppeld aan een nieuwe, een innovatieve manier van schoonmaken

Een tijd geleden hebben een groot aantal vrijwilligers meegedaan aan de Maas Clean Up. Onderzoekers van Schone Rivieren vonden veel kunststofkorrels bij Berg aan de Maas. Volgens hen heeft dat te maken met de Hemelbeek. Bij veel regenval dient de beek als overstort waardoor afvalwater van industrieterrein Chemelot volgens de organisatie op de Maas wordt geloosd. Daarbij komen ook veel plastic korrels mee, die meedrijven en zich verderop afzetten aan de oever. **

1. Is deze aanname van Schone Rivieren ooit onderzocht door Waterschap Limburg. Ja/Nee, waarom wel/niet?
2. Als deze aanname van Schone Rivieren op waarheid blijkt te berusten is Chemelot o.i. een nog grotere vervuiler dan wij tot op heden aangenomen hebben. Wat zijn onze mogelijkheden om ervoor te zorgen dat Chemelot dat in 2050 een voorbeeld wil zijn van duurzaamheid, etc. te verplichten ervoor te zorgen dat dit materiaal niet meer overal rondzwerft.
3. Wie is verantwoordelijk voor handhaving van delicten tegen deze milieuvervuiling? Is dat de Provincie of is dat Waterschap Limburg

Niet alleen grote bedrijven zijn verontreinigers van "**schoon**". Iedere keer wanneer wij een wasje draaien vervuilen wij ons water met microvezels, met microplastics uit onze synthetische kleding. Via onze kleine en grote waterwegen vinden zij een weg naar de oceanen. Boyan Slat probeert met zijn uitvinding via zijn bedrijf Ocean Cleanup de grote oceanen op te schonen. Ook heeft hij een uitvinding voor het opschonen van grote rivieren.

Op dit moment is een Franse onderzoeksgroep bezig een onderzoek te doen naar het gebruik van elektriciteit om microplastics in het water mee af te breken.***

1. Ben u bekend met dit onderzoek zoals kort beschreven in Scientias?
2. Zou deze methode ook bruikbaar kunnen zijn voor ons waterschap Ja/Nee, waarom wel/niet?
3. In dit artikel wordt ook geschreven over installeren bij de bron. Bij wasserijen zou dit mogelijk kunnen. Wij nemen aan dat wij in onze provincie een aantal wasserijen hebben die daarvoor in aanmerking zouden kunnen komen. Is het voor het waterschap een optie om bij gebleken geschiktheid in gesprek te gaan met de wasserijen. Ja/nee, waarom wel/niet.
4. Bij huishoudens zal het installeren in wasmachines een probleem zijn, echter zou het volgens dit onderzoek wel mogelijk moeten kunnen zijn om het systeem in gemeentelijke rioleringsnetwerken in te bouwen. Bent u bij gebleken geschiktheid van het systeem voornemens om in gesprek te gaan met onze gemeenten om dit systeem te installeren? Ja/nee, waarom wel/niet

Tot slot een vraag over Grafeen. In de uitzending van de Stemming van L1 van afgelopen zondag was wetenschaps-analist Ron Heeren aan het woord over dit nog vrij onbekende materiaal. Onderzoek waarvoor André Geim in 2010 de Nobelprijs voor de natuurkunde kreeg. Dit materiaal zou ook bij waterzuivering gebruikt kan worden. ****

1. Bent u bekend met dit onderzoek
2. Is dit materiaal een mogelijkheid voor ons Waterschap ja/nee, waarom wel/niet

Met vriendelijke groet

Fractie Lokaal-Limburg

Ad Berger, Albert Melskens, Petra Beeren-Adriaans

* <https://www.limburg.nl/mogelijk-overlast-door-storing-fabriek-op-chemelot?context=latestarticles>

**https://www.limburger.nl/cnt/dmf20210204_96738299?m_i=04qkEOLW1MldHprHZbKwa7BzR1HqsOUss3txXAAmjIdjHr%2BOUs9uWgDGYERxzknPS2soGcRpqL834QOfelhOiHqkOhrfWF0obBoW0g&m_i=Y78%2BsmBADV%2BUZORzU_qYKIVxli2x57uSmCI29wmqituJDh%2BfWrIV0nmyNGnA1F2OfU%2ByYBK5I2qvxCrcnU57QtNDKCb2Zm85IQ5zY0&utm_campaign=ochtend&utm_medium=newsletter&utm_source=limburger

*** <https://www.scientias.nl/onderzoekers-bedenken-veelbelovende-manier-om-microplastics-uit-afvalwater-te-filteren/>

**** <https://www.change.inc/retail/bio-papier-van-grafeen-zuivert-water-tot-schoon-drinkwater-16627>