

ZIENSWIJZE RIWA

op het
voorstel van het
Umweltbundesamt
om
PMT-criteria
mee te laten wegen
binnen REACH



Voorstel voor het meewegen van PMT-criteria binnen REACH

Dit is de zienswijze van de RIWA, de Vereniging van Rivierwaterbedrijven, op het voorstel van het Duitse *Umweltbundesamt* (UBA) met de titel '*Protecting the sources of our drinking water - A revised proposal for implementing criteria and an assessment procedure to identify Persistent, Mobile and Toxic (PMT) and very Persistent, very Mobile (vPvM) substances registered under REACH*'¹.

- RIWA verwelkomt het voorstel van UBA, omdat toepassing van de PMT/vPvM-criteria binnen REACH zal bijdragen aan betere bescherming van oppervlaktewater als bron voor drinkwater. Dit wordt onder andere duidelijk uit de voorlopige beoordelingen, waaruit enkele opkomende stoffen naar boven komen die al worden aangetroffen in ingenomen oppervlaktewater voor de bereiding van drinkwater.
- RIWA schat in dat de economische gevolgen voor de Europese chemische industrie van het toepassen van de PMT/vPvM-criteria binnen REACH klein zullen zijn, aangezien het om een beperkt aantal van de geregistreerde stoffen gaat (240 van de 15.469 stoffen).
- RIWA beveelt drinkwaterbedrijven, hun koepelorganisaties en overheden daarom aan het voorstel van UBA te ondersteunen aangezien deze stoffen niet in bronnen voor drinkwater thuishoren.

RIWA maakt deel uit van de coalitie van koepelorganisaties van drinkwaterbedrijven langs de grote Europese rivieren, die het belang van de bescherming van het oppervlaktewater en het drinkwater voor meer dan 115 miljoen mensen in 17 landen vertegenwoordigen (Duitsland, Oostenrijk, België, Bosnië-Herzegovina, Frankrijk, Kroatië, Liechtenstein, Luxemburg, Nederland, Montenegro, Roemenië, Servië, Slowakije, Slovenië, Zwitserland, de Tsjechische Republiek en Hongarije). Bij deze organisaties zijn circa 170 waterleidingbedrijven aangesloten. Zij hebben een gemeenschappelijke strategie en visie voor de winning van drinkwater, die gebaseerd is op de beginselen van duurzaamheid en voorzorg/preventie. In het licht van deze gezamenlijke strategie dankt RIWA bij deze UBA voor het erkennen van ons *European River Memorandum*² (ERM) en het aanhalen hiervan in de preambule van het voorstel in oktober 2017.

RIWA dankt UBA ook voor het erkennen van de groeiende bedreiging van de bronnen voor drinkwater die uitgaat van de toenemende productie van zowel het aantal als het volume van chemische bestanddelen. Deze toename komt onder andere voort uit het feit dat de Europese chemische industrie doorgaand innoveert en continu nieuwe producten en technologieën ontwikkelt. Net als UBA is het de ervaring van RIWA dat dergelijke stoffen, die vanwege hun toepassing in de praktijk juist persistent in het milieu en mobiel in het water moeten zijn, eenvoudig kunnen doordringen in ruw water (bronnen), en moeilijk door (riool)waterzuiveringsinstallaties uit afval- en drinkwater te zuiveren zijn. Dit komt door hun fysisch chemische eigenschappen.

RIWA meent net als UBA dat preventie en een voorzorgbenadering nodig is om lozingen naar het milieu te minimaliseren en uiteindelijk te voorkomen. Dit past bij de zogenaamde

¹ <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/protecting-the-sources-of-our-drinking-water-from>

² Memorandum regarding the protection of European rivers and watercourses in order to protect the provision of drinking water, https://www.iawr.org/timm/download.php?file=data/docs/publikation_sonstige/efg-memorandum_2013.pdf

Voorstel voor het meewegen van PMT-criteria binnen REACH

'preventieladder' die de Nederlandse overheid hanteert bij het bepalen van te nemen maatregelen gericht op bescherming van de bronnen behoeve van een duurzame veiligstelling van de drinkwatervoorziening³.

Het Noorse *Geotekniske Institutt* (NGI) heeft in aanloop naar een workshop te Berlijn in maart 2018 een voorlopige beoordeling uitgevoerd volgens de PMT/vPvM-criteria van UBA. De resultaten zijn gepubliceerd in het rapport '*Preliminary assessment of substances registered under REACH that could fulfil the proposed PMT/vPvM criteria*'⁴.

Hieruit blijkt dat van de 15.469 in mei 2017 onder REACH geregistreerde stoffen er 9.741 te beoordelen zijn. Van deze 9.741 stoffen blijken 240 aan de voorgestelde PMT/vPvM-criteria te (kunnen) voldoen:

- 30 stoffen voldoen aan de vPvM-criteria, maar niet aan het T-criterium;
- 23 stoffen voldoen aan de vPvM- en PMT-criteria;
- 35 stoffen voldoen aan de PMT-criteria, maar niet aan de vPvM-criteria;
- 152 stoffen hebben een hoog potentieel om aan de PMT/vPvM-criteria te voldoen.

Van deze 152 stoffen ontbraken experimentele halfwaardetijd gegevens, maar het gewicht van wel beschikbare gegevens weegt zwaar naar de conclusie dat deze stoffen persistent zijn.

Hoewel er voor veel van de 240 stoffen analysetechnieken ontbreken zitten er enkele stoffen bij die de signaleringswaarde uit de Drinkwaterregeling nu al overschrijden:

- 1,4-dioxaan (PvMT, ontheffing Waternet)
- Melamine (vPvMT, ontheffing WML, Dunea, Evides, Waternet)
- Methenamine (Pot. P/vP++vMT, ontheffing WML, Evides)
- Di-isopropylether (Pot. P/vP++vMT, ontheffing WML)

Uit de beoordeling die UBA uitvoerde in februari 2018 voor 167 stoffen die onder REACH geregistreerd zijn⁵, volgt dat 1,4-dioxaan en melamine ook aan de PMT-criteria voldoen. Ook de veel besproken stof FRD-903 (HFPO-DA, GenX) komt in beide beoordelingen naar boven. De stof pyrazool voldoet aan de PMT-criteria in de door UBA verrichte beoordeling. Hiermee wordt bevestigd dat de door UBA voorgestelde criteria goed zijn om probleemstoffen voor bronnen voor de drinkwaterbereiding te kunnen voorspellen en identificeren. RIWA beveelt daarom aan het UBA-voorstel te steunen.

³ Beleidsnota Drinkwater. Schoon drinkwater voor nu en later.

<https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/beleidsnota-s/2014/04/25/beleidsnota-drinkwater/20140429-624133-nota-drinkwater-web-versie.pdf>

⁴ <https://www.ngi.no/download/file/11567>

⁵ Assessment of persistence, mobility and toxicity (PMT) of 167 REACH registered substances, <https://www.umweltbundesamt.de/en/publikationen/assessment-of-persistence-mobility-toxicity-pmt-of>