



Stuurgroep Normstelling water en lucht

Akkoord WG normstelling water en lucht	10-10-2017
Akkoord SG normstelling water en lucht	14-11-2017

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl
KvK Utrecht 30276683
T 030 274 91 11
F 030 274 29 71
info@rivm.nl

memo

beleidsmatig vaststellen van waternormen

Datum
28 november 2017

Gevraagde actie

De Werkgroep normstelling water en lucht heeft normvoorstellen voor water behandeld en verzoekt de Stuurgroep deze beleidsmatig vast te stellen en daarmee akkoord te gaan met publicatie op de website Risico's van Stoffen.

Toelichting

Het betreft de gedegen waterkwaliteitsnormen voor de stof PFOA zoals voorgesteld door het RIVM in rapport 2017-0044¹. De normaafleiding is uitgevoerd in opdracht van IenM in verband met de emissies door Chemours in Dordrecht. De normaafleiding is de methodiek van de Kaderrichtlijn Water gevolgd, waarbij gebruik is gemaakt van de laatste concept-versie van de nieuwe Krw-guidance. Het rapport is besproken in de Wetenschappelijke Klankbordgroep Normstelling water en lucht.

Methodiek

Bij de normaafleiding is rekening gehouden met directe effecten op waterorganismen, doorvergiftiging van vogels en zoogdieren en visconsumptie door mensen. Deze laatste route is bepalend voor de JG-MKN. Op basis van de eerder door het RIVM afgeleide humaan-toxicologische risicogrens is berekend wat er maximaal in vis zou mogen zitten als mensen elke dag gedurende hun hele leven vis zouden eten. De concept-guidance stelt hierbij dat de 'visroute' maximaal 20% mag bijdragen aan de totale inname. Deze waarde was voorheen 10%, maar er is in deze normaafleiding gekozen voor het nieuwe getal vanwege de consistentie met de afleiding van de richtwaarde voor drinkwater. De acceptabele waarde in vis is vertaald naar een veilige concentratie in water.

¹ <http://www.rivm.nl/dsresource?objectid=de65a64d-eb4c-48bb-be63-8ac5a950de32&type=pdf&disposition=inline>

Resultaat

De normvoorstellen staan in de tabel hieronder. De voorgestelde norm JG-MKN is 48 nanogram per liter. Deze waarde is lager dan de voorlopige richtwaarde voor drinkwater (87,5 ng/L).

Datum

28 november 2017

Zoet oppervlaktewater	Opgelost (= totaal)
JG-MKN _{zoet}	48 ng/L
MAC-MKN _{zoet}	2800 µg/L
VR _{zoet}	0,48 ng/L
Zout oppervlaktewater	Opgelost
JG-MKN _{zout}	48 ng/L
MAC-MKN _{zout}	560 µg/L
VR _{zout}	0,48 ng/L