



GGD

Rotterdam-Rijnmond

Memo

**Maatschappelijke Ontwikkeling
PGW&Z
Team PGW&Z PG Gezondheid en Milieu**

Aan : Burgemeesters en Wethouders
Volksgezondheid van Rotterdam en
regiogemeenten

Kopie aan : Elly van Kooten (directeur publieke
gezondheid)
Jan Groot (afdelingshoofd publieke
gezondheid)
Aat Kortleven (plaatsvervangend
teammanager gezondheid & milieu)

Bezoekadres:
Halvemaanpassage 90, 3011 DX Rotterdam
Postadres: Postbus 1024
3000 BA Rotterdam
Internet: rotterdam.nl

Van: Nienke van de Waal
Telefoon: 010-4339894
E-mail: n.vandewaal@rotterdam.nl

Ons kenmerk: 17MO04322

Datum : 18 juli 2017

Betreft : GenX in drinkwater

Geacht bestuur,

In het AD van 15 juli 2017 is een artikel verschenen over de aanwezigheid van GenX- stoffen in het drinkwater. De krant heeft diverse drinkwatermonsters door de Vrije Universiteit laten analyseren. Er is veel commotie ontstaan rondom deze publicatie. Met deze memo willen we u voorzien van achtergrondinformatie over dit onderwerp.

Het drinkwater is veilig om te gebruiken

De door het AD gemeten waarden zijn in dezelfde orde van grootte als eerdere metingen door de waterleidingbedrijven Oasen en Evides. De hoogst gemeten waarde in dit artikel is 8 nanogram/ liter.

De hoeveelheid GenX in het drinkwater ligt ruim onder de concentratie die het RIVM veilig acht voor gezondheid. Deze waarde is vastgesteld op 150 nanogram/ liter.

Bij vaststellen van de richtwaarde door het RIVM (november 2016) is rekening gehouden met een gemiddelde levenslange drinkwaterconsumptie van 2 liter per dag. Het drinkwater is veilig voor consumptie.

Wat er eerder al bekend is geworden over GenX

GenX wordt door chemiebedrijf Chemours in Dordrecht sinds 2012 gebruikt en sinds 2016 ook in kleine hoeveelheden gemeten door de waterleidingbedrijven. Waterleidingbedrijf Oasen heeft in april 2017 kenbaar gemaakt GenX in het drinkwater te hebben aangetroffen.

Er worden geen effecten op de gezondheid verwacht bij de gemeten waarden. Er is daarom tot op heden geen reden om gebruikers van het drinkwater actief te informeren over de aanwezigheid van deze stof.



Wat er bekend is over effecten op de gezondheid

Er is geen onderzoek naar effecten van deze stofgroep op het menselijk lichaam. Er is gebruikt gemaakt van gegevens uit dierproeven om een veilige waarde voor de mens af te leiden en van daaruit een veilige waarde voor in het drinkwater.

Dit is een gebruikelijke methode bij het vaststellen van toxicologische normen. Bij het berekenen worden, omdat niet bekend is of het menselijk lichaam hetzelfde reageert, veiligheidsmarges gehanteerd. In de dierproeven werden bij de ratten met name effecten op de lever vastgesteld.

Nieuw onderzoek naar GenX-stoffen

Er wordt momenteel in Europees verband een stofevaluatie naar GenX-stoffen uitgevoerd. De uitkomsten hiervan worden verwacht in voorjaar 2018. Uiteraard volgt de GGD de uitkomsten van dit onderzoek.

Communicatie richting inwoners

Op de website van GGD Rotterdam Rijnmond staat informatie over dit onderwerp. We hebben contact met zowel Evides als het RIVM en vullen de informatie waar nodig aan.

Daarnaast is de GGD (team Gezondheid en Milieu) telefonisch bereikbaar voor individuele vragen van burgers.

Met vriendelijke groet,

A. Kortleven
Plaatsvervangend teammanager
Team Gezondheid & Milieu

N. van de Waal
Arts / Medisch milieukundig adviseur