



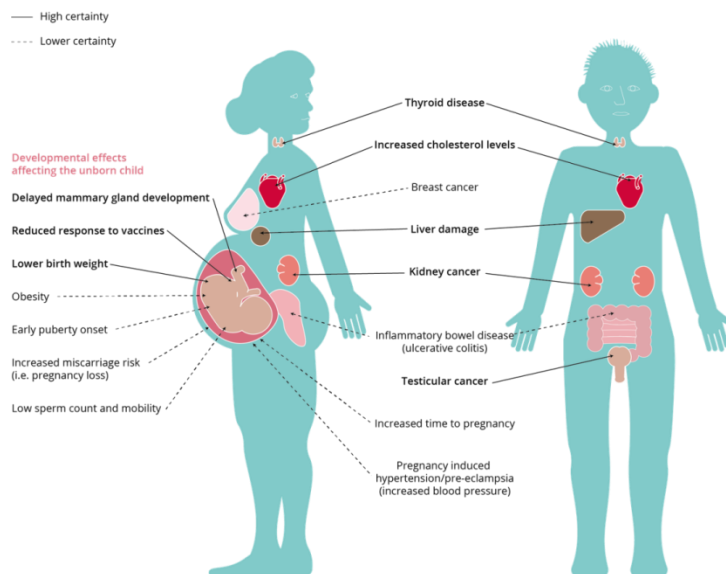
ONAFHANKELIJK PAPENDRECHT

Onderlegger bij de motie Informatiecampagne schadelijke effecten PFAS op menselijke gezondheid

De meeste inwoners van Papendrecht via het kraanwater – uitgaande van een dagelijkse consumptie van 2 liter – op een wekelijkse PFAS inname van 294 nanogram (7 dagen x 2 liter x 21 ng/liter) uit kunnen komen;

Een persoon met een lichaamsgewicht van bijvoorbeeld 60 kilo maximaal 264 nanogram PFAS per week mag innemen (60 kilo x 4.4 nanogram per kilo lichaamsgewicht = 264 nanogram);

Effecten PFAS inname op de menselijke gezondheid zijn weergegeven in onderstaande afbeelding.



VU VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM Faculteit der Wetenschappen
 Afdeling Milieu en Gezondheid De Boelelaan 1108 1081HZ Amsterdam www.science.vu.nl/environmentandhealth

ANALYSECERTIFICAAT PFAS 2020-52 Tabel 1 van 1
 Opdrachtgever: Onafhankelijk Papendrecht, Jhr A.F. de Savornin Lohmanlaan 8, 3354 AS Papendrecht, Drinkwater Papendrecht
 Analysemethode: W-PFAS-100 en 103
 Kenmerk opdrachtgever: 3354 AS Papendrecht, Drinkwater Papendrecht
 Ontvangstdatum opdracht: 6 maart 2020
 Ontvangstdatum monsters: 4 juni 2020
 Aanvang uitvoering: 8 juni 2020
 Rapportagedatum: 19 juni 2020

Het adres is aangeleverd door onafhankelijk Papendrecht en de bemonstering is door de afdeling Milieu en Gezondheid uitgevoerd op 4 juni 2020

EH-code		200541				
Omschrijving monsters		Papendrecht Kraanwater				
parameters		ng/liter				
PFBA	Perfluorbutaanzuur	12				
PFPeA	Perfluorpentaanzuur	<4				
PFHxA	Perfluorhexaanzuur	<1,4				
PFHpA	Perfluorheptaanzuur	<1				
PFDA	Perfluoroctaanzuur	4,3				
PFNA	Perfluornonaanzuur	<0,5				
PFDA	Perfluordecanaanzuur	<0,5				
PFUnA	Perfluorundecanaanzuur	<0,5				
HFPO-DA	Tetrafluor-o-(heptafluoropropoxy) propaanzuur	17				
PFBS	Perfluorbutaansulfonaat	5,5				
PFHS	Perfluorhexaansulfonaat	<0,5				
PFOS	Perfluorocctaansulfonaat	<1				
6:2 FTS	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	<2				

* de waarde ligt tussen de aanlooptoelagen (LOO) en de bepalingsgrens (LOQ)

Datum: 19 juni 2020
 Naam: Jacco Koekkoek
 Functie: Analist

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die door de opdrachtgever ter beschikking zijn gesteld. Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Lagere gezondheidkundige grenswaarde voor PFAS

Het RIVM gaat een lagere gezondheidkundige grenswaarde gebruiken voor 4 PFAS-stoffen, waaronder PFOA. Die waarde is verlaagd, omdat deze stoffen schadelijker lijken te zijn dan tot nu toe bekend was. De gemeenten Dordrecht, Papendrecht, Sliedrecht en Molenlanden hebben het RIVM gevraagd wat de nieuwe waarde betekent voor de onderzoeken naar PFOA die in onze regio zijn uitgevoerd.

Het besluit van het RIVM volgt op een studie van de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA). Volgens EFSA tonen nieuwe wetenschappelijke inzichten aan dat 4 PFAS-stoffen mogelijk bij lagere hoeveelheden al negatieve gezondheidseffecten geven, bijvoorbeeld op het immuunsysteem van mensen. Daarom kwam EFSA tot een lagere gezondheidkundige grenswaarde voor PFAS in voedsel. Het RIVM heeft deze waarde overgenomen en gebruikt deze vanaf nu bij hun berekeningen.

1. Wat betekent deze nieuwe grenswaarde voor onze regio?

Eén van de PFAS-stoffen uit de EFSA-studie is PFOA. DuPont in Dordrecht heeft deze stof tot 2012 gebruikt, uitgestoten en geloosd. Maar omdat de stof heel langzaam afbreekt, vinden we PFOA nog altijd terug in de omgeving. PFOA is met name terecht gekomen in bodem en water in de omgeving. En ook in het bloed bij omwonenden en bijvoorbeeld in moestuinen. Daar zijn de afgelopen jaren onderzoeken naar gedaan. De gemeenten Dordrecht, Papendrecht, Sliedrecht en Molenlanden geven, in overleg met het ministerie en de provincie, het RIVM opdracht deze onderzoeken opnieuw te beoordelen met de nieuwste inzichten. Wij willen dat voor onze inwoners zo snel mogelijk duidelijk is of het RIVM tot andere conclusies en adviezen komt.

2. Nog geen aanpassing adviezen

Het RIVM past haar adviezen nu nog niet aan. Het RIVM onderzoekt eerst wat de nieuwe grenswaarde betekent voor hun eerdere berekeningen. Op basis daarvan beoordeelt het RIVM of het nodig is om adviezen aan te passen, bijvoorbeeld voor het eten uit eigen tuin. Voor moestuinieren binnen een straal van 1 kilometer rond Chemours en DuPont blijft het advies nu nog onveranderd: eet met mate uit eigen tuin, niet te veel, niet te vaak. Het RIVM vindt het verantwoord om de tijd te nemen die nodig is om nieuwe adviezen op te stellen. De adviezen zijn namelijk gebaseerd op levenslange blootstelling. Wij vertrouwen op de expertise van de wetenschappers, maar we vinden ook dat de periode van onzekerheid zo kort mogelijk moet duren.

3. Normen

Een lagere gezondheidkundige grenswaarde kan ook gevolgen hebben op regels (normen) voor PFAS in het milieu, zoals voor bodem, oppervlaktewater en drinkwater. Ook hiervoor gaat het RIVM nieuwe berekeningen doen. Daarna besluit het ministerie of het de normen aanpast. Het RIVM werkt ook aan een doorvertaling van de nieuwste inzichten naar andere PFAS, zoals GenX. GenX is ook een PFAS en wordt door Chemours (afsplitsing van DuPont) gebruikt als vervanger van PFOA.

4. Gezonde leefomgeving

Dordrecht, Papendrecht, Sliedrecht en Molenlanden vinden dat stoffen als PFOA en GenX niet in het milieu thuishoren. De problemen door de vroegere uitstoot van PFOA laten zien hoe cruciaal het is om dit soort situaties te voorkomen. De landelijke overheid erkent deze zorgen en werkt samen met andere landen in Europa om het gebruik en de productie van PFAS aan banden te leggen. Onze inzet als gemeenten is een gezonde leefomgeving voor onze inwoners. We hebben er bij het ministerie daarom op aangedrongen dat zo snel mogelijk duidelijk wordt wat de nieuwe inzichten betekenen voor onze inwoners.

Website <https://www.onafhankelijkpapendrecht.nl/2021/01/18/lagere-gezondheidskundige-grenswaarde-voor-pfas/>