Click to add Text

Informatieavond Amstelhof

26-11-2024

Aanleiding

- 2015 RIVM Rapport
- 2016-2024
  - Amsterdams beleid aangepast
  - Speelplaatsen
  - Schooltuinen
  - Parken
  - Tuinen
  - Volkstuinen

Onderzoeksopzet Nutstuinen

- 1 mengmonster
  – 20 steken tot 30 cm diep
- ARVO stoffenpakket, OCB, PFAS

Resultaten

- Lood
  - 28 tuinen <60 mg/kg
  - 9 tuinen 60 – 260 mg/kg
- PFAS
  - 4 tuinen < achtergrondwaarde
  - 27 <hergebruiksnorm
  - 6 Mogelijk risico
- Sanscrit
  - Toolbox voor het toetsen en beoordelen van de bodemkwaliteit
  - Alle stoffen boven Landbouw/natuur zijn getoetst in Sanscrit


Bodemloodkwaliteit
-Amstelhof-
Legenda
Amstelhof
goed (< 60mg/kg ds)
matig (60- 260 mg/ks ds)
slecht (> 260 mg/ks ds)
Tuin grenzen
0
25
50 m


Bodemkwaliteit PFAS
-Amstelhof-
Legenda
Mogelijk risico bij gevoelige functies
Voldoet hergebruiknorm
Voldoet achtergrondkwaliteit
Tuin grenzen
0
25
50 m

GGD Amsterdam

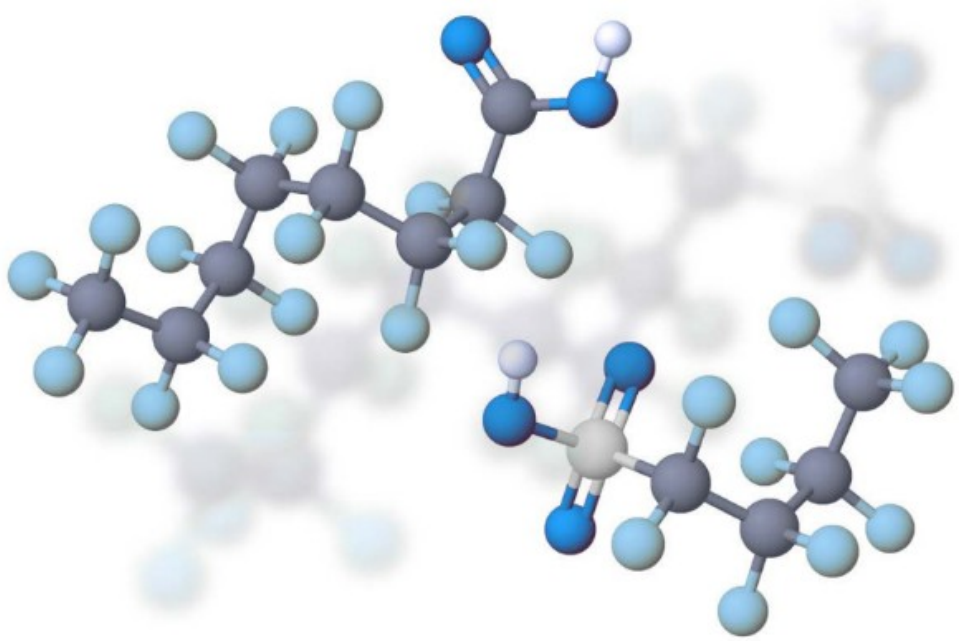
Bodemkwaliteit Amstelhof



26 november 2024

Wat zijn PFAS

per- en polyfluoralkylverbindingen



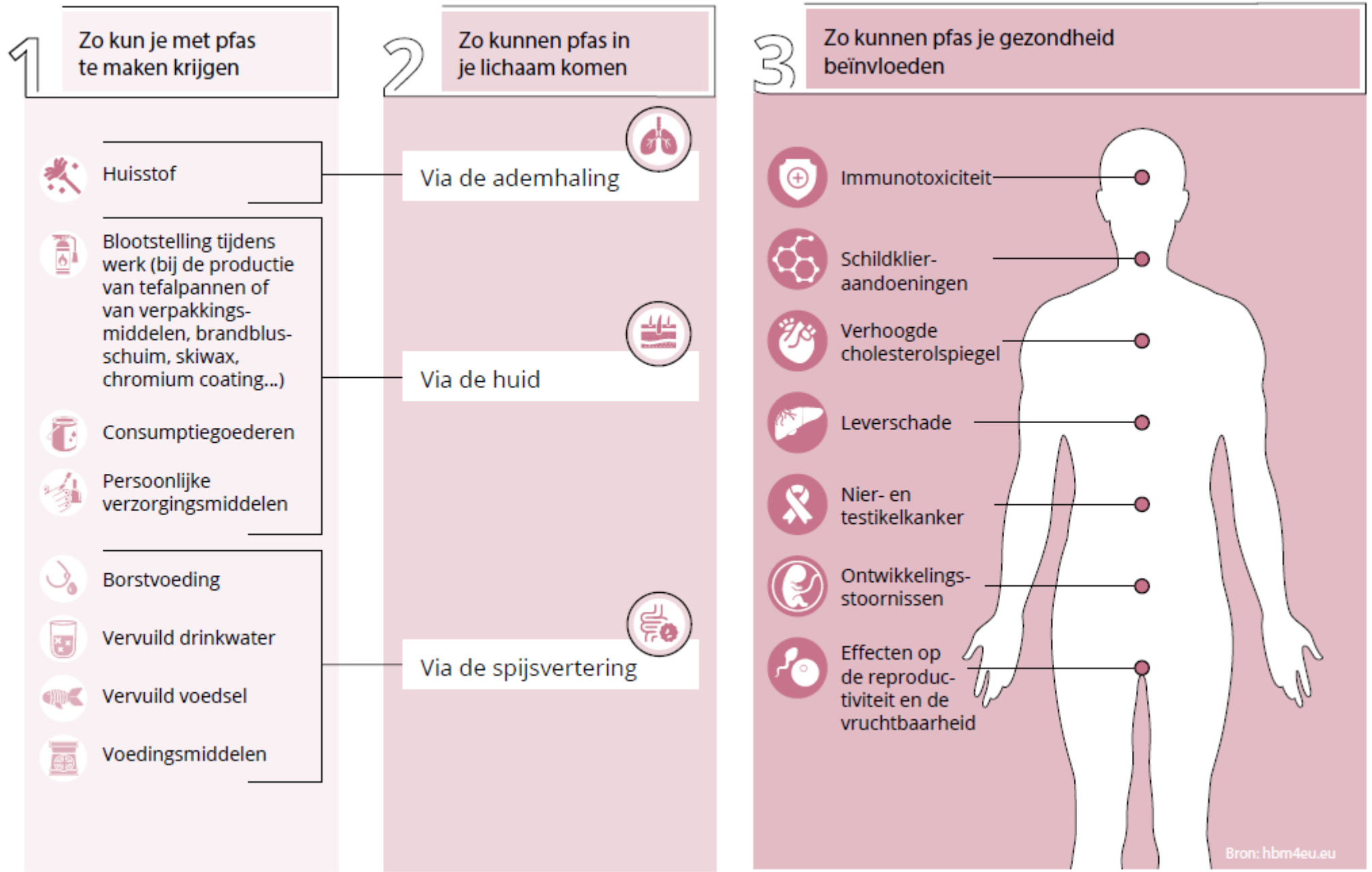
- Groep van duizenden chemische s
- Altijd gemaakt door de mens

- Breken slecht af
- Verspreiden zich makkelijk
- Hopen op in planten, mensen en dieren

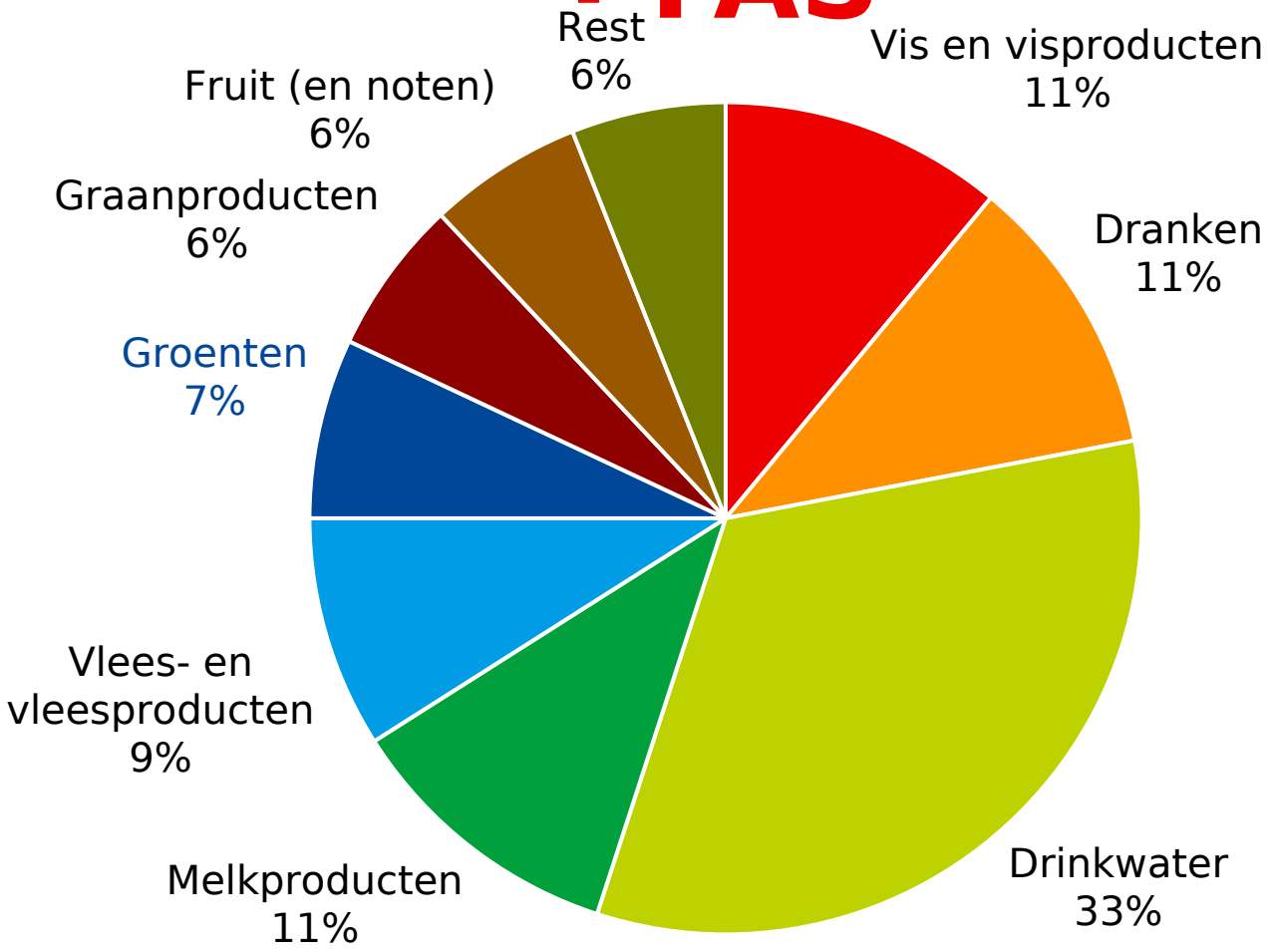
Daarom overal in onze omgeving en blijven daar lang.


Producten waar **PFAS** in zit
Pesticiden
Impregneren vlekken
blusmiddel
Popcornzak magnetron
Oog make-up
Pizzadozen
Verfproducten
Schoonmaak producten
Nagellak
Flosdraad
Anti-aanbak pan
Waterdicht te kleren
Shampoo
Snoeppapier
Fast food verpakking

Vertaling


1
Zo kun je met pfas te maken krijgen
Huisstof
Blootstelling tijdens werk (bij de productie van tefalpannen of van verpakkings-middelen, brandblus-schuim, skiwax, chromium coating...)
Consumptiegoederen
Persoonlijke verzorgingsmiddelen
Borstvoeding
Vervuild drinkwater
Vervuild voedsel
Voedingsmiddelen
2
Zo kunnen pfas in je lichaam komen
Via de ademhaling
Via de huid
Via de spijsvertering
3
Zo kunnen pfas je gezondheid beïnvloeden
Immunotoxiciteit
Schildklier-aandoeningen
Verhoogde cholesterolspiegel
Leverschade
Nier- en testikelkanker
Ontwikkelings-stoornissen
Effecten op de reproduc-tiviteit en de vruchtbaarheid
Bron: hbm4eu.eu

Bijdrage producten aan inname PFAS



Bron: Risk assessment of exposure to PFAS through
food and drinking water in the Netherlands, RIVM rapport 2023-0011, pagina 39

Vermijden kan niet, verminderen wel

- Iedereen heeft te maken met PFAS, niet alleen moestuinders
- Slecht voor de gezondheid na ***langdurig*** contact met producten of het eten van producten met PFAS
- Binnenkrijgen van PFAS zoveel mogelijk verminderen

GGD advies Amstelhof

- Wissel het eten van zelf geteelde groenten en fruit af met producten uit de winkel.
- Onderzoek aanwezigheid van PFAS in de waterlopen rond de Amstelhof.

Humane risicogrenzen in bodem voor bestaande situaties met een bodemverontreiniging				
	Wonen met tuin (µg/kg) 10% groente; 10% aardappelen	**Volks- en moestuin (µg/kg) 100% groente; 50% aardappelen**	**Middelgrote moestuin (µg/kg) 50% groente; 25% aardappelen**	**Plaatsen waar kinderen spelen (µg/kg)**
PFOS	59	4,7	9,2	234
PFOA	60	4,9	9,5	463
GenX	57	4,5	9,0	5674

(Achtergrondwaarden: PFOS 1,4 µg/kg en PFOA 1,9 µg/kg)

Vragen?