

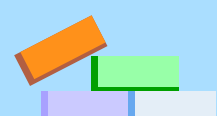


PFAS en Gezondheid

Wat zijn PFAS?

PFAS is een afkorting voor per- en polyfluoralkylstoffen. Dit zijn chemische stoffen die door mensen zijn gemaakt, en bijna niet afbreken in de natuur.

De invloed van PFAS op je gezondheid



Je lichaam kan PFAS moeilijk opruimen. De hoeveelheid PFAS in je lichaam stapelt zich daarom op.



Als je langer in contact komt met PFAS of er meer van binnenkrijgt, wordt de kans groter dat het schadelijk is voor je gezondheid.



We weten nog niet precies wat PFAS met ons lichaam doet. Daarom wordt er veel onderzoek gedaan.

Lees hieronder wat we al wel weten.

Hoe komt PFAS in mijn lichaam?

PFAS kan op verschillende manieren in je lichaam komen.



Leefomgeving

PFAS komt in de lucht, het water of de grond terecht door de afvalstromen van fabrieken die met PFAS werken. Door te zwemmen in vervuild water of door groenten te eten uit een moestuin met vervuilde grond, kan het in je lichaam komen.



Eten en drinken

Je krijgt PFAS vooral via je eten binnen.



Gebruiksproducten

Je kunt het ook via producten zoals bakpapier, make-up en waterafstotende spray binnenkrijgen.



Huisstof

Door slijtage van je tapijt, bank of stoelkussens kunnen PFAS ook in huisstof komen. Dit huisstof kan ongemerkt worden ingeslikt of ingeademd.

Gezondheidsonderzoek naar PFAS gebeurt op verschillende manieren:



Onderzoek in het laboratorium

Gekweekte cellen van mensen of dieren worden in contact gebracht met PFAS, waarna het effect van PFAS op de werking van de cellen wordt gemeten. Ook worden proefdieren, zoals muizen of ratten, in contact gebracht met PFAS om te onderzoeken wat de gevolgen zijn voor hun gezondheid.



Epidemiologisch onderzoek

In grote groepen mensen wordt gezocht naar verbanden tussen contact met PFAS en het vaker krijgen van ziektes of problemen met de gezondheid.



Invloed van andere factoren

Er wordt veel onderzoek gedaan, toch is het moeilijk om te bewijzen dat PFAS de oorzaak zijn van bepaalde ziekten. Zo reageert het lichaam van een dier vaak anders dan dat van een mens, en kunnen ook andere factoren een rol spelen waarom iemand ziek wordt. Denk aan roken, fijnstof of je DNA.

Hoe wordt de invloed van PFAS onderzocht?



Welke invloed heeft PFAS op mijn gezondheid?

Onderzoek laat zien dat contact met PFAS op verschillende manieren negatieve invloed kan hebben op je gezondheid.



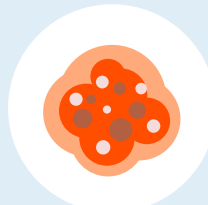
Lever

Mensen die langdurig contact met PFAS hebben, hebben vaker een bepaald stofje in het bloed (het leverenzym ALT). Dat kan wijzen op een lever die minder goed werkt.



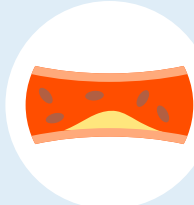
Zwangerschap

PFAS in het lichaam is in verband gebracht met verminderde vruchtbaarheid, verhoogde kans op miskraam, en een lager geboortegewicht van baby's.



Kanker

Wetenschappers vonden een verband tussen PFAS en nieren- en teelbalkanker.



Cholesterol

Onderzoek heeft PFAS ook in verband gebracht met een verhoogde cholesterolwaarde.



Afweersysteem

Baby's en kinderen met PFAS in hun lichaam, kunnen minder goed reageren op vaccinaties, waardoor hun afweersysteem de ziekte minder goed herkent en aanvalt.

