

Omgeving

Pastorijstraat 1
2830 Willebroek

tel. 03 866 90 00
fax 03 886 16 32

Betreft: Maatregelen en informatie over PFAS,
dioxines en PCB's

Uw contact:
Dienst Omgeving
omgeving@willebroek.be
03 866 90 50

Willebroek, 24 juni 2026

Beste Willebroekenaar,

U ontvangt deze brief omdat in de omgeving van uw woning of bedrijf onderzoeken en metingen werden uitgevoerd waar een verhoogde aanwezigheid van **PFAS, dioxines en PCB's** werd vastgesteld. Op basis van de resultaten worden **voorzorgsmaatregelen** aanbevolen om de blootstelling zo laag mogelijk te houden. Meer informatie vindt u hieronder.

Bodem en grondwater: PFAS

De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) ontving resultaten van een oriënterend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) op een terrein aan de Boomsesteenweg 170.

Uit dit onderzoek blijkt dat verhoogde PFAS-concentraties werden vastgesteld in zowel de **bodem als het grondwater**. Op basis van deze resultaten adviseert het Departement Zorg, afdeling Preventief Gezondheidsbeleid, **no regret-maatregelen** in de omgeving van deze locatie. Deze **no regret-maatregelen** zijn opgenomen in de bijlage bij deze brief.

Luchtkwaliteit: dioxines, PCB's en PFAS

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) voert luchtkwaliteitsmetingen uit via een netwerk van meetposten verspreid over Vlaanderen. In 2025 werd bij de meetpost aan de Boomsesteenweg 137 opnieuw een overschrijding vastgesteld van de jaardrempel voor **dioxines en polychloorbifenylen (PCB's) in neervallend stof (depositie)**.

Naar aanleiding hiervan adviseert het Departement Zorg en Gezondheid om binnen een zone tot 1 km rond dit meetpunt **preventieve maatregelen** te nemen om blootstelling te beperken. Dit betreft een herhaling van de voorzorgsmaatregelen die in 2024 werden gecommuniceerd en die nog steeds van toepassing zijn.

Daarnaast werden verhoogde concentraties **PFAS** in het neervallend stof (depositie) vastgesteld.

Op basis van de huidige resultaten volstaan de bestaande preventieve maatregelen om de blootstelling aan **dioxines, PCB's en PFAS via neervallend stof** verder te beperken. Een overzicht van de maatregelen is opgenomen in de bijlage bij deze brief.

Wat betekenen deze resultaten?

Blootstelling aan PFAS, dioxines of PCB's heeft **geen direct gezondheidsrisico**, maar langdurige blootstelling kan op termijn wel risico's inhouden.

PFAS blijven in het lichaam aanwezig en stapelen zich op. Het onderzoek naar de effecten van PFAS en de mogelijke impact op de gezondheid loopt nog. Bijkomende onderzoeken op de risicolocatie(s) en in de ruime omgeving zullen de situatie van de PFAS-verontreiniging beter in kaart brengen. Op basis van nieuwe wetenschappelijke inzichten en meetresultaten kan het Departement Zorg de maatregelen aanpassen.

Ook voor **dioxines en PCB's** is het belangrijk de blootstelling zoveel mogelijk te beperken. De gemeten verhoogde waarden vormen **geen onmiddellijk gevaar**, maar langdurige of hoge blootstelling kan het gezondheidsrisico verhogen. Deze stoffen hechten zich aan stofdeeltjes in de lucht en kunnen zo terechtkomen in de bodem en op gewassen, waardoor opname door de mens vooral gebeurt via voeding.

Hoe wordt dit verder aangepakt?

Het lokaal bestuur staat in nauw contact met de OVAM en het Departement Zorg en houdt u op de hoogte van verdere ontwikkelingen. De gemeente besteedt ook bijzondere aandacht aan deze problematiek in het kader van vergunningsprocedures voor bedrijven met een mogelijke uitstoot van dioxines en PCB's.

De bevoegde overheden en diensten, waaronder de gemeentelijke, provinciale en Vlaamse overheden, de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), het Departement Zorg en de handhavingdiensten, zetten zich maximaal in om de bron(nen) van de vervuiling te achterhalen en gepaste maatregelen te nemen.

Zolang in de lucht verhoogde concentraties van **PFAS, dioxines en PCB's** worden gemeten, wordt geadviseerd om de voorzorgsmaatregelen te blijven volgen. Voor PFAS in bodem en grondwater blijven de '**no regret'-maatregelen** van kracht tot er nieuwe meetresultaten beschikbaar zijn die een eventuele aanpassing of afbouw mogelijk maken.

Waar vindt u meer informatie?

Bodem en grondwater: PFAS

In bijlage vindt u meer informatie over PFAS, de mogelijke gezondheidseffecten en wat u kunt doen om blootstelling te vermijden.

- Alle informatie en de meest recente updates rond PFAS vindt u op de centrale website www.vlaanderen.be/pfas-vervuiling.
- Algemene vragen over PFAS kunt u sturen naar het mailadres pfas@vlaanderen.be.

Luchtkwaliteit: dioxines, PCB's en PFAS

- In bijlage vindt u antwoorden op een aantal veelgestelde vragen over dioxines, PCB's en PFAS in neervallend stof (depositie).
- Op de site van de VMM vindt u info over [Dioxines en pcb's in neervallend stof \(depositie\)](#)

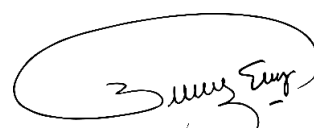
Vragen?

Neem contact op met de gemeentelijke dienst Omgeving op 03 866 90 50 of via omgeving@willebroek.be.

Met vriendelijke groeten,



Dirk Blommaert
Algemeen directeur



Eddy Bevers
Burgemeester

Bijlage – no regret-maatregelen om blootstelling aan PFAS te vermijden

Wat zijn no regret-maatregelen?

No regret-maatregelen zijn maatregelen vanuit het **voorzorgsprincipe** die worden aanbevolen rond een medisch milieukundige problematiek waarover nog niet alle wetenschappelijke kennis aanwezig is. Ze kunnen veranderen in tijd, ruimte en inhoud naargelang er meer data en inzicht beschikbaar komen.

No regret-maatregelen zijn maatregelen in het kader van de volksgezondheid:

- Ze helpen om de blootstelling aan PFAS en andere chemische stoffen te verminderen, en om opstapeling en milieugezondheidskundige schade in het lichaam te beperken en te voorkomen.
- De maatregelen moeten de inwoners duidelijk informeren om hun gedrag aan te passen, met speciale aandacht voor risicogroepen.
- De maatregelen komen tot stand na een afweging van de risico's rond epidemiologie, volksgezondheid, toxico-kinetische aspecten en eventueel individuele ziekteverschijnselen.

Deze no regret-maatregelen gelden tot er meer wetenschappelijke inzichten beschikbaar zijn. Concreet adviseert het Departement Zorg volgende no regret-maatregelen m.b.t. **PFAS**;

Op de locatie én in zone van 100m rond deze locatie - te rekenen vanaf de perceelsgrens:

- Eet geen zelf geteelde groenten en zelf geteeld fruit.
- Eet geen eieren van eigen kippen.
- Eet geen zelf geteeld kleinvee, zoals kippen en konijnen.
- Vermijd dat braakliggende of losse grond verstuipt of verwaait.
- Bedek losse grond met grasmatten, bodemdoeken, boomschors of kiezels. Of zaai losse grond in met gras of een andere dichte begroeiing. Doe dat ook met zand- of grondhopen.

Op de locatie(s) en in een zone van 500m rond deze locatie(s) – te rekenen vanaf middelpunt peilbuis:

- Gebruik uw grondwater niet als drinkwater, ook niet om thee, koffie of ijsblokjes te maken of om ermee te koken.
- Gebruik uw grondwater niet om uw zwembad vullen en moestuin water te geven.
- Gebruik grondwater alleen voor andere dingen, zoals uw auto wassen, toilet doorspoelen, oprit afspuiten en planten water te geven.

Algemene aanbevelingen voor alle omwonenden van mogelijk PFAS-verontreinigde zones:

- Gezonde voeding is voor iedereen belangrijk. Volg de aanbevelingen in de voedingsdriehoek en eet gevarieerd, van verschillende bronnen.
- Voor alle aansluitbare putwatergebruikers: sluit u aan op het openbaar waterleidingnet.

Deze no regret-maatregelen gelden in afwachting van meer gegevens over de reële PFAS-bodem- of grondwaterverontreiniging na verder onderzoek en metingen waarvoor in Vlaanderen de OVAM de nodige opdrachten zal geven. Tijdens verder onderzoek zal een contour van de verontreiniging bepaald worden, ook buiten het terrein. Voor het bronperceel en eventuele verspreidingspercelen zal in het beschrijvend bodemonderzoek een locatie specifieke risico-evaluatie opgesteld worden.

Kaart van de PFAS no regret-zone



Wat is het verschil tussen grondwater, regenwater en leidingwater?

- *Leidingwater* is water dat wordt geleverd door een openbare watermaatschappij die het water regelmatig analyseert en zuivert. Het is dus veilig om te gebruiken. Leidingwater wordt ook *kraantjeswater* genoemd.

- *Regenwater of hemelwater* is water dat uit de lucht valt bij regen. Dat water kan via dakgoten opgevangen worden in een regenwaterput ondergronds of regenwaterton bovengronds. Een regenwaterput is afgesloten van het grondwater. In sommige woningen/bedrijven wordt dit water gebruikt voor verschillende laagwaardige toepassingen zoals het toilet doorspoelen, de wasmachine, planten begieten, ...

- *Grondwater of putwater* is water dat van nature in de ondergrond, de bodem zit. Sommige mensen hebben een private grondwaterput met pomp. Ze pompen dat water op uit de grond om het te gebruiken voor allerlei klusjes.

Welk water komt er uit mijn kraan?

Welk water er uit uw kraan komt, hangt af van de bron waarop uw kraan is aangesloten. Uw kraan kan aangesloten zijn op een grondwaterput (grondwater), een regenwaterput of -ton (regenwater) of het waterleidingnet (leidingwater).

Bijlage – voorzorgsmaatregelen om blootstelling aan dioxines, PCB's en PFAS in neervallend stof te vermijden

Het Departement Zorg adviseert voorzorgsmaatregelen zolang de concentraties van **dioxines, PCB's en PFAS** in uw buurt verhoogd zijn. Deze maatregelen zijn bedoeld om extra blootstelling op langere termijn te vermijden.

Op de locatie(s) en in een zone van 1 km rond deze locatie:

- Eet geen eieren van eigen kippen.
- Als u groenten en fruit eet uit uw eigen tuin:
 - Eet gevarieerd. Wissel af tussen eigen gekweekte groenten en fruit en deze uit de winkel.
 - Was groenten en fruit goed met water voordat u ze eet om neergevallen stof te verwijderen.
 - Verwijder de buitenste bladeren of schil groenten en fruit. Schil zeker vruchten van de komkommerfamilie, zoals komkommer, meloen, pompoen en courgette.
- Was uw handen met water en zeep voor elke maaltijd. Laat kinderen ook de handen wassen na het buiten spelen om te voorkomen dat ze grond- of stofdeeltjes naar de mond brengen.

Volg deze tips zolang de dioxines, PCB's en PFAS in uw buurt verhoogd zijn.

U volgt deze tips best op zolang de concentraties van dioxines, PCB's en PFAS in uw buurt verhoogd blijven. Aangezien de meetresultaten gebaseerd zijn op jaargemiddelde concentraties, worden deze nauwgezet opgevolgd door de bevoegde overheidsdiensten.

Kaart van de zone voorzorgsmaatregelen inzake dioxines, PCB's en PFAS in neervallend stof (depositie):



Veelgestelde vragen over dioxines en PCB's

- **Wat zijn dioxines en PCB's?**

Dioxines en PCB's (polychloorbifenylen) zijn schadelijke stoffen die zich aan stofdeeltjes in de lucht hechten en op de grond en planten kunnen neervallen. Dioxines ontstaan bij onvolledige verbranding van organisch materiaal met chloor. PCB's werden door de mens geproduceerd en vroeger in de industrie gebruikt. We vinden deze nu voornamelijk nog terug bij de verwerking van schroot.

- **Wat zijn de belangrijkste bronnen voor dioxines en PCB's?**

Dioxines komen vrij door onvolledige verbrandingsprocessen bij bijvoorbeeld huisvuil- en industriële verbranding. De uitstoot van dioxines door de industrie is de laatste jaren sterk gedaald omdat de normen voor uitstoot veel strenger geworden zijn. Daarnaast zijn er ook niet-industriële bronnen van dioxines zoals sigarettenrook, hout- en kolenkachels en afvalverbranding in tuinen.

PCB's worden niet meer geproduceerd, maar komen wel nog voor in schroot. Lokaal rond schrootverwerkende industrie kunnen er nog verhoogde waarden voorkomen.

- **Hoe word je blootgesteld aan dioxines en PCB's?**

De belangrijkste manier waarop je deze stoffen binnenkrijgt, is via voedsel zoals vette vis, volle melk, melkproducten, vet vlees en eieren. Ze hopen zich op in vetweefsel van dieren en mensen. Planten nemen bijna geen dioxines en PCB's op, behalve groenten en fruit uit de komkommerachtige familie (komkommers, meloenen, pompoenen en courgettes) die ze in hun schil opslaan. Daarom is het belangrijk om groenten en fruit goed te wassen, en fruit en groenten uit de komkommerachtige familie te schillen.

Inademen van dioxines en PCB's draagt in vergelijking met voeding veel minder bij aan de hoeveelheid dioxines die je binnenkrijgt. Een kortstondige hoge blootstelling via inademing is natuurlijk wel mogelijk als men bijvoorbeeld afval of hout verbrandt en die rooklucht inademt.

- **Welke gezondheidseffecten kunnen dioxines en PCB's veroorzaken?**

Langdurige blootstelling kan leiden tot een verstoorde weerstand, problemen met de ontwikkeling van het zenuwstelsel, hormoonstoornissen en voortplantingsproblemen. Dioxines worden als kankerverwekkend beschouwd en PCB's als mogelijk kankerverwekkend.

Kinderen en pasgeborenen zijn gevoelige groepen want hun hersenen zijn in volle ontwikkeling.

- **Hoe kan ik mijn blootstelling beperken?**

Volg de preventietips en eet volgens de richtlijnen van de voedingsdriehoek, met vooral plantaardige producten. Een voedingspatroon rijk aan dierlijke vetten zoals vlees, eieren, melk, (vette) vis, koekjes en sauzen kan mogelijk voor extra blootstelling aan dioxines en PCB's.

Vermijd het verbranden van afval of hout, omdat dit dioxines en PCB's kan vrijgeven.

- **Waarom geen eieren van eigen kippen eten?**

Eieren kunnen gemakkelijk vetoplosbare vervuilende stoffen zoals dioxines en PCB's opstapelen. Door de verhoogde concentratie van dioxines en PCB's in de omgeving, is het daarom beter om geen eieren van kippen uit de eigen tuin te eten.

Eieren van eigen scharrelkippen bevatten doorgaans meer dioxines en PCB's dan eieren van de supermarkt. Dit komt omdat kippen in grote bedrijven afgeschermd worden van elke vorm van vervuiling.