

Recente ontwikkelingen PFAS

Sam Fonteyne
OVAM

Dag van de bodemdeskundige 7 mei 2026



Overzicht met PFAS-verdachte activiteiten

Sector	Activiteit	VLAREM-rubriek	Inschatting kans bodemverontreiniging
°PFAS-producerende-industrie°			
PFAS-productie	Productie-PFAS	7.1.11.f,-20.4.2.1,-20.4.2.2	Zeer-groot
°PFAS-verwerkende-industrie°			
Productie-en-behandeling-van-kunststof-en-fluorrubbers	Productie-van-fluorpolymeren-en-polymeren-met-gefluoreerde-zijketens	7.11.h,-20.4.1.1,-20.4.1.2	Zeer-groot
	Productie-en-oppervlaktebehandeling-van-kunststoffen	23.4*,-23.2.2.a,-23.2.2.b,-23.1.1b,-23.1.1c	Zeer-groot
	Productie-van-fluorrubbers-en-elastomeren	7.11.i,-7.12.2.a,-b-en-c,-59.15,-36.1,-36.3.1.b.1,-36.3.1.b.2,-36.3.2	Zeer-groot
Textielindustrie-(inclusief-leer,-meubels-en-tapijten)	Voorbehandelen-en-behandelen-van-textiel,-textielveredeling	41.4.1a,-41.4.1b,-41.4.2a,-41.4.2b,-41.4.3a,-41.4.3b,-46.2.a,-46.2.b,-46.3.a,-46.3.b,-41.10,-41.3.1,-41.3.2,-41.3.3	Groot-voor-regulier-textiel Zeer-groot-voor-water-en-vuilafstotend-textiel-en-textielveredeling
	Tapijt	41.6.2a,-41.6.2b,-41.7	Zeer-groot
	Leer	25.1.1,-25.1.2,-25.1.3	Groot
	Schoenen	59.11	Groot
	Papier-en-karton	Productie-en-behandeling-van-papier	33.1,-33.2.a.1a,-33.2.a.1b ^{e,f} 33.2.a.2a,-33.2.a.2b,-33.2.a.3a,-33.2.a.3b,-33.2.b.1a,-33.2.b.1b,-33.2.b.2a,-33.2.b.2b,-33.2.b.3a,-33.2.b.3b,-33.2.c.1a,-33.2.c.1b ^{e,f}

ge 7 mei 2026



Overzicht met PFAS-verdachte activiteiten

- Doorvertaling naar VLAREM- of Vlarebo-activiteit:
 - **Louter indicatief (hulpmiddel) !**
 - sommige PFAS-verdachte activiteiten niet ingedeeld
- Grondige voorstudie nodig
- PFAS als een verdachte stof: onderzoeks- en bemonsteringstrategie cfr. SP OBO / SP TV



Dag van de bodemdeskundige 7 mei 2026



Overzicht met PFAS-verdachte activiteiten

- Locatie met een grote of zeer grote kans
 - PFAS steeds als verdachte stof te beschouwen
- Locatie met een beperkte kans
 - In principe is PFAS een verdachte stof
 - niet opnemen van PFAS als verdachte stof motiveren
- Locatie met een zeer beperkte of geen kans
 - Evaluatie of PFAS als verdachte stof is te beschouwen
- Terrein of waterloop grenzend aan een locatie met een zeer grote of grote kans op het vrijkomen van PFAS in het leefmilieu
 - In principe is PFAS een verdachte stof
 - niet opnemen van PFAS als verdachte stof motiveren en onderbouwen



Dag van de bodemdeskundige 7 mei 2026



Richtinggevende toetsingswaarden voor bodemonderzoek en – sanering voor PFAS

Toetsingswaarden bodemsanering – vaste deel van de aarde

Bestemmingstype	I/II	III	IV	V
PFOS - TSW bodemsanering ($\mu\text{g}/\text{kg ds}$)	3*	3**/ 14,7	110	829
PFOA - TSW bodemsanering ($\mu\text{g}/\text{kg ds}$)	2*	2**/ 9,5	643	366

* Bijgestelde waarde op basis van de antropogene achtergrondwaarden

** De toetsingswaarde voor bestemmingstype III wordt bij aanwezigheid van kippen met vrije uitloop en/of van een moestuin als gebruik van landbouwgrond beoordeeld (toetsingswaarde van BT II).



Dag van de bodemdeskundige 7 mei 2026



Richtinggevende toetsingswaarden voor bodemonderzoek en – sanering voor PFAS

Toetsingswaarden bodemsanering – grondwater

- 100 ng/L voor 20 PFAS EU DWRL
- 500 ng/L voor totaal PFAS (met uitzondering van TFA)
- 15,6 µg/L voor TFA (= 15 600 ng/l)
 - Als PFAS als verdachte stof te beschouwen is, beschouwt u TFA in principe eveneens als verdachte stof
 - Indien u TFA toch niet als verdachte stof beschouwt, neemt u een grondige motivatie op
 - Werkwijze DAEB-toetsing: concreet voorbeeld CvGP Verkennend bodemonderzoek PFAS
 - Toekomst mogelijk nog bijkomende richtlijnen (cfr. overleg OVAM / VEB / VOBAS)



Dag van de bodemdeskundige 7 mei 2026



Saneringsconcepten PFAS

- Geen natuurlijke afbraak (forever chemicals) → Blijvende verspreiding / uitloging
- Goede oplosbaarheid en mobiliteit → Adequate aanpak?
- Workshop 24 oktober 2025
 - Vertegenwoordigers OVAM / VITO / VOBAS / VEB
 - Geen finale conclusies mogelijk: opdracht voor aanvullende studie
 - Aanvullende studie lopende: eerste conclusies eind mei / begin juni
- Uitbreiding analysepakketten WAC / CMA
- Bijkomende aandacht voor atmosferische depositie als verspreidingsroute



Dag van de bodemdeskundige 7 mei 2026

