

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 644

van **JOS D'HAESE**

datum: 25 maart 2022

aan **ZUHAL DEMIR**

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

PFOS-vervuiling - Locaties (2)

In Vlaanderen zijn naast Zwijndrecht meerdere hotspots met PFAS-vervuiling te vinden. Op tientallen locaties werden al no-regretmaatregelen toegepast na verontrustende metingen in de bodem. Ook in water en biota vinden we in heel Vlaanderen waarden terug die ver boven de maximaal toegelaten normen liggen. De PFAS-vervuiling is wijdverspreid.

In opvolging van mijn schriftelijke vraag nr. 252 van 10 december 2021 over de wijdverspreide PFOS-vervuiling in Vlaanderen kreeg ik graag een antwoord op de volgende vragen.

1. Graag een overzicht van alle locaties waar de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) metingen deed in de grond en waar een hogere waarde dan de toetsingswaarde voor vrij gebruik (3 microgram PFOS per kg droge stof) werd aangetroffen sinds oktober 2021. Graag ook per locatie de laagste, de mediane en de hoogst gemeten waarde. Graag met een onderscheid of de meting plaatsvond op een industrieterrein, een brandweerkazerne, een woonwijk of een andere locatie. Graag ook per locatie de door de OVAM getroffen maatregelen.
2. Graag een overzicht van alle metingen in de grond waar de OVAM ooit een PFAS-waarde heeft aangetroffen die hoger is dan 3 microgram per kilogram droge stof (dus niet enkel voor PFOS). Graag ook per locatie de laagste, de mediane en de hoogst gemeten waarde. Graag met een onderscheid of de meting plaatsvond op een industrieterrein, een brandweerkazerne, een woonwijk of een ander type locatie. Graag ook per locatie de door de OVAM getroffen maatregelen.
3. Graag een overzicht van alle locaties waar de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) metingen deed in het lozingswater van bedrijven en waar een hogere waarde dan de detectienorm werd aangetroffen sinds oktober 2021 (100 ng PFOS per liter). Graag ook de locatie van de bedrijven.
4. Graag een overzicht van alle bedrijven waar ooit een PFAS-waarde werd aangetroffen in lozingswater die hoger is dan de vandaag geldende detectienorm van 100 ng per liter (dus niet enkel voor PFOS). Graag ook met vermelding van de norm uit hun (eventuele) vergunning voor de bepaalde PFAS.

ANTWOORD

op vraag nr. 644 van 25 maart 2022

van **JOS D'HAESE**

1. Het overzicht van de locaties waarop de OVAM verkennende bodemonderzoeken naar de aanwezigheid van PFOS heeft uitgevoerd en waarbij een concentratie $>3\mu\text{g/kg}$ werd aangetroffen sinds oktober 2021 vindt u in bijlage 1, tabblad 1. Alle resultaten opgenomen in de bijlage zijn samengesteld door middel van een databankbevraging op datum van 04/04/2022.

We hebben geen bevroagbare informatie over het effectieve gebruik van de terreinen. In tabblad 1, kolom 3 wordt het bestemmingstype ter hoogte van de locatie vermeld en in kolom 4 een aanduiding of ze opgenomen zijn in de inventaris van brandweer(oefen)terrein en incidenten. Kolom 5 geeft aan of het betreffende verkennend bodemonderzoek finaal beoordeeld is.

Of en welke maatregelen opgelegd zijn door de OVAM maakt deel uit van de beoordeling van het volledige dossier (incl. deze van eventuele andere verontreinigingen) door de dossierhouder. Gezien de verschillende fases waarin de dossiers zich bevinden en de verschillende mate van complexiteit (meerdere kadastrale percelen, meerdere verontreinigingen), is dit aspect niet eenvoudig bevroagbaar in de databank. Een actueel beeld van de afgebakende zones waar no regret-maatregelen gelden, zoals door Agentschap Zorg en Gezondheid geadviseerd, is raadpleegbaar in de publiek toegankelijke PFAS verkenner van DOV via <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=pfasverkenner>.

In tabblad 2 wordt per locatie de maximale, minimale en mediane PFOS concentratie weergegeven in $\mu\text{g/kg}$.

2. Het overzicht van alle analyseresultaten in de grond van alle PFAS parameters hoger dan $3\mu\text{g/kg}$ is opgenomen in bijlage 1, tabblad 3. Om databank-technische redenen is hier voor de bevraging 01/06/2021 genomen als eerste rapportdatum waaruit het analyseresultaat afkomstig is.
Tabblad 4 geeft per locatie steeds de maximale, minimale en mediane gemeten waarde voor de PFAS parameter met de hoogste concentratie op die locatie.
Wat betreft de locatie specifieke eigenschappen en getroffen maatregelen verwijzen we naar vraag 1. Tabblad 5 geeft per locatie een aanduiding van het bestemmingstype, de toevoeging aan de inventaris van brandweer(oefen)terreinen en incidenten, en of het betreffende rapport waaruit de analyseresultaten afkomstig zijn finaal beoordeeld is.
3. Zie in de bijlage alle meetwaarden voor PFOS die sinds oktober 2021 de waarde van 100 ng/L (zijnde $0,1\mu\text{g/L}$) hebben overschreden. De lijst bevat 12 meetresultaten van 7 bedrijven. Dit zijn de gevalideerde meetresultaten van de VMM (situatie op 12 april 2022).
4. Zie in de bijlage alle meetwaarden voor PFAS die de waarde van 100 ng/L (zijnde $0,1\mu\text{g/L}$) hebben overschreden. De lijst bevat 10.793 meetresultaten (bevestigde resultaten tot 12 april 2022). 323 van deze resultaten zijn afkomstig van metingen door de bedrijven zelf. In deze lijst staan ook de meetwaarden die lager zijn dan de detectielimiet, maar waarvan de detectielimiet hoger ligt dan de norm van 100 ng/L . Aanvullend bij deze lijst is een tabel beschikbaar met het aantal resultaten per gemeente en per bedrijf. Tenslotte is een tabel toegevoegd met de lozingsnormen voor

PFAS voor 210 industriële afvalwaterstromen, van toepassing op datum van 12 april 2022.

BIJLAGEN

1. [Bijlage vraag 1 en 2](#)
2. [Bijlage vraag 3 en 4](#)