

## Richtlijn aanleveren gegevens ten behoeve van landsdekkend beeld PFAS

### Versie 1.4

#### Algemeen

Het ministerie van IenW heeft RIVM opdracht gegeven om een database op te zetten voor de verzameling van analyseresultaten van per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) in grond, grondwater en regionale baggerspecie. De database zal in de loop van 2019 en 2020 gevuld worden met gegevens van derden en met de resultaten van metingen in eigen beheer of door gelieerde partijen. De gegevens in de database zullen ruimtelijk ontsloten worden op het portaal Atlas Leefomgeving. Doel is met deze database een landsdekkend beeld te geven van de onderzoeken naar, en het voorkomen van PFAS in de bodem in Nederland.

#### Wijze van aanlevering

Partijen kunnen data aanmelden via [PFAS@rivm.nl](mailto:PFAS@rivm.nl). Aan het format van aan te leveren data wordt minimale eisen gesteld. De belangrijkste voorwaarde is dat de gegevens in een tabelstructuur of in een dataformat (Excel, XML, SIKB 0101, et cetera) worden aangeleverd. De voorkeursvolgorde voor aanlevering is als volgt:

1. SIKB0101 bestand (protocol versie 12.0.0 of hoger)
2. Overige dataformats (Excel, XML, Access, etc.)
3. Tabellen in documenten (PDF, Word)

#### Gegevensvelden

Het uitgangspunt is dat zoveel mogelijk gegevens in aanmerking komen voor opname in de database landsdekkend beeld PFAS. Daarbij past een minimale set van verplichte gegevensvelden. De volgende gegevensvelden zijn minimaal noodzakelijk om de aangeleverde data in de database op te kunnen nemen:

1. Georeferentie monsterpunt: bij voorkeur XY coördinaten, of alternatief postcode en huisnummer
2. Aanduiding monsterpunt
3. Identificatie stof: bijvoorbeeld: SIKB stofcode, Aquo code, CAS nummer, naam, afkorting<sup>1</sup>
4. Analyseresultaat (concentratie, referentie, eenheid)<sup>2</sup>
5. Diepte waarop de waarneming plaatsvond (traject of filterdiepte; van en tot) ten opzichte van het maaiveld
6. Bronhouder: (instantie, persoon, email)
7. Specifiek voor grond/bagger: mengmonster ja/nee en organische stof- en lutumgehalte (%)
8. Specifiek voor grondwater: grondwaterstand en pH-waarde
9. Bronhouder: (instantie, persoon, email)
10. Bijzonderheden/opmerkingen, bijvoorbeeld visuele waarnemingen

#### Metainformatie

Om de onderzoeksresultaten te gebruiken voor analyse en/of om vast te stellen of de resultaten gepubliceerd mogen worden op het portaal Atlas Leefomgeving is de volgende meta-informatie van belang:

1. Naam/aanduiding onderzoek(slocatie)
2. Datum onderzoek
3. Wie is bronhouder (inclusief contactgegevens)?
4. Is de data openbaar? (ook niet-openbare data kunnen in behandeling worden genomen)
5. Geeft de bronhouder toestemming om de data te ontsluiten in de Atlas Leefomgeving? (ook zonder deze toestemming is de data bruikbaar).
6. In welk kader is het onderzoek verricht (verkenkend bodemonderzoek, sanering, etc.)?
7. Zijn er bekende bronnen van PFAS die van invloed kunnen zijn op de onderzoekslocatie?

#### Verwerking van gegevens

Het RIVM heeft Tauw opdracht gegeven om aangeleverde datasets te controleren, waar nodig aan te vullen en in te voeren in de database. Na indienen van gegevens kan Tauw contact opnemen met de aanbieder van gegevens met als doel de optimalisatie van het aanleverformat, of het verrijken van de aangeleverde data met informatie omtrent bronhouder, georeferenties, etc.

---

<sup>1</sup> Voor zover laboratoria hierin onderscheid maken moet uit de stofidentificatie blijken of het gaat om vertakte of onvertakte verbindingen of de som vertakt+onvertakt

<sup>2</sup> Indien de gerapporteerde waarde een rapportagegrens is moet dit blijken uit de gegevens. Bijvoorbeeld met de aanduiding '<'. Rapportagegrenzen vermenigvuldigd met een correctiefactor (bijvoorbeeld 0,7) zijn niet bruikbaar voor het landsdekkend beeld.

**Prioritering van de verwerking van datasets door RIVM en Tauw**

Bij een groot aanbod van gegevens wordt prioriteit gegeven aan grotere datasets en datasets die zijn aangeleverd in de formats aangeduid met 1 en 2 onder 'Wijze van aanleveren'.

**Gebruik en ontsluiting van gegevens**

De aangeleverde gegevens worden gebruikt om geanonimiseerde statistieken te genereren over het voorkomen van PFAS in Nederland. Daarnaast worden de aangeleverde gegevens ontsloten in kaarten op de Atlas Leefomgeving ([www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)), voor zover daar toestemming door de bronhouders voor is gegeven.