

Beheercomité Saneringsverbond:

Beheer van groenafval op PFAS verontreinigde percelen

16/11/2023

Spoor:

Gezondheid

Status informatie:

Richtlijnen

Onderwerp:

Omgang en richtlijnen van groenafval op terreinen met verontreiniging PFAS (Actie 15)

Contactgegevens:

Nico Vanaken

OVAM

Beheercomité Saneringsverbond:

Beheer van groenafval op PFAS verontreinigde percelen

Context:

Op vraag van het Beheercomité licht OVAM richtlijnen toe rond het beheer van PFAS-houdende groenafval. Dit is opgesteld vanuit een cascade dat gericht is op het beperken van de verspreiding van PFAS buiten verontreinigde percelen.

Conclusies:

- De werkelijke concentratie van PFAS in groenafval is afhankelijk van meerdere factoren. Deze factoren mogen we niet eenzijdig met elkaar verbinden.
- Als PFAS-concentratie lager is dan de toetsingswaarde is afvoer naar recyclage toegelaten. Bij een te hoge PFAS-concentratie is afvoer naar verbranding vereist.
- Voor waterlichamen en waterlopen bestaan afzonderlijke richtlijnen.



Vlaanderen
is materiaalbewust

Beheer van groenafval op PFAS verontreinigde percelen

Richtlijnen

Overleg Saneringsverbond
16 november 2023



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

Scope richtlijnen

▶ Doelgroep

- Terreinbeheerders: Lokale besturen, natuurverenigingen, ...
- Niet: particulieren gronden waar no regret maatregelen van toepassing zijn.

▶ Welke gronden: Percelen waarop een verontreiniging met PFAS werd vastgesteld.

- Evolutief karakter van de afbakening van het perceel:
 - Tot en met het OBO => Volledig kadastraal perceel.
 - Na het BBO => binnen de afgebakende contouren van de verontreiniging
 - Na sanering en EEO => richtlijnen worden gebruiksadviezen.
- Richtlijnen gelden altijd bij verontreiniging in bodemcompartiment, nadere risicoevaluatie nodig bij enkel verontreiniging in grondwater.

PFAS verontreiniging in groenafval

Werkelijke concentratie aan PFAS in beheerresten hangt van meerdere factoren af:

1. De mate van verontreiniging van de bodem (en ondiep grondwater);
2. De aard van de aangetroffen PFAS: bv. C4-C6 PFAS ketens zijn mobieler en worden sneller opgenomen door bepaalde planten;
3. De aard van de groenstructuur (grasveld, struiken, bomen);
4. Type beheerrest (bladeren, maaisel, snoeihout, haagscheersel);
5. De beheerwijze (maaibeheer, ...)

Cascade in de richtlijnen

Uitgangspunt: gericht op beperken van de verspreiding van PFAS buiten het verontreinigde perceel.

Minimaliseer beheer

- Geen beheer
- Onderhoudsarm beheer

Maximaliseer hergebruik ter plaats

- Mulchmaaien, bodembedekking, takkenwanden, wandelpaden
- Compostering ter plaatse met hergebruik compost ter plaatse

Voordat je afvoert

- Maaihoogte aanpassen
- Wortelkluit ter plaatse laten
- Beperk langdurige opslag van beheerresten

Kies bestemming bij afvoer

- Verbranding: geen analyse nodig
- Recyclage: toetsingswaarde respecteren

laanhouder
materiaalbewust

17/11/2023 | 4

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

Toetsingswaarde

Toetsingswaarde tijdelijk handelingskader is van toepassing

[Toetsingswaarden voor PFAS in afvalstoffen bestemd voor gebruik in of als bodemverbeteraar of meststof | Vlaanderen.be](#)

Toetsingswaarde: 15 µg/kg ds voor PFAS-20

Advies:

1. analyse voorafgaand aan afvoer, bij voorkeur 2x per jaar (april-juni en september-oktober)
2. bemonstering in 'worst case' situatie (bv. bij droog weer => meer insleep bodemdeeltjes)
3. Resultaten
 1. < toetsingswaarde: Afvoer naar recyclage toegelaten
 2. > toetsingswaarde: Afvoer naar verbranding (verbranding van niet gevaarlijke afvalstoffen in roosteroven of wervelbedoven).

Specifieke richtlijnen voor waterlichamen en waterlopen

- ▶ **Wettelijke verplichting voor regelmatig onderhoud waterlopen creëert afvalstromen**
- ▶ **Groenafval ter plaatse hergebruiken is niet mogelijk omwille van**
 - Aard van het groenafval (nat, structuurloos)
 - Geen ruimte voor lokaal hergebruik
 - Verhoogd risico op aanwezigheid van vervuild slib in groenafval
- ▶ **Hoofdstuk 3.5. Code goede praktijk natuurbeheer**
 - Maaisel moet binnen de 10 dagen worden afgevoerd => beperkt verspreiding van verontreiniging naar de omgeving.
 - Schadelijke ruimingsproducten moeten altijd worden afgevoerd

Alle info op

[Groenafvalbeheer op terreinen met PFAS | Vlaanderen.be](https://vlaanderen.be)

Dank voor uw aandacht Zijn er nog vragen?

Vlaamse overheid
Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij
Stationsstraat 110 - 2800 Mechelen
T 015 284 284
ovam.vlaanderen.be
info@ovam.be

Blijft u graag op de hoogte?
Schrijf u in voor onze nieuwsbrief via
niewsbrief@ovam.be.

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM



Vlaanderen
is materiaalbewust

