



Bodemkwaliteitskaarten en grondverzet

Workshop PFAS
12 december 2019



BodemBreed
FORUM

Inhoud

Richtlijn bodemkwaliteitskaarten

Werkwijze PFAS

Mogelijke kwaliteitsklassen

Gebruiksaanwijzing

Gebiedsspecifiek beleid

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM



Partijkeuring

Verkennd
onderzoek

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM

Richtlijn bodemkwaliteitskaarten:

Op basis van minimaal 20 waarnemingen per zone, per bodemlaag (minimaal 3 waarnemingen per niet aaneengesloten deelgebied).

Toetsing aan normen, bepaling heterogeniteit en ruimtelijke variatie.

Met een bodemkwaliteitskaart bepaal je de achtergrondgehalten!!
Dus puntbronnen en verdachte locaties sluit je uit.

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM



PFAS is een meer recente verontreiniging en door atmosferische depositie diffuus aanwezig in, met name, bovengrond. Hierdoor zijn (over het algemeen) minder zones te onderscheiden dan bij andere parameters als zware metalen en PAK.

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM

Voor PFAS drie uitkomsten mogelijk:

- A. Gehalten lager dan de voorlopige achtergrondwaarden (0,9/0,8):
Vrij grondverzet mogelijk met generiek beleid*
- B. Gehalten hoger dan 0,9/0,8 maar lager dan de maximale toepassingsnormen uit het THP (7,0/3,0):
Vrij grondverzet mogelijk met generiek beleid*
- C. Gehalten hoger dan de maximale toepassingsnormen (7,0/3,0):
Alleen grondverzet zonder onderzoek mogelijk met gebiedsspecifiek beleid

* Gevoelige toepassingen uitgesloten (grondwaterbeschermingsgebieden, onder oppervlaktewater)

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM

Kwaliteitsklassen landbodem

Kwaliteitsklasse overige parameters	Kwaliteit PFAS o.b.v. bkk	Kwaliteit totaal generiek*	Opmerkingen
AW	A	AW	
AW	B	AW	
AW	C	Niet toepasbaar	Mogelijk wel indien LMW
Wonen	A	Wonen	
Wonen	B	Wonen	
Wonen	C	Niet toepasbaar	Mogelijk wel indien LMW
Industrie	A	Industrie	
Industrie	B	Industrie	
Industrie	C	Niet toepasbaar	Mogelijk wel indien LMW

A: $\leq$ tijdelijke achtergrondwaarden (0,9/0,8)

B: $\leq$ toepassingsnormen THP (7,0/3,0)

C: $>$ toepassingsnormen THP (7,0/3,0)

* exclusief gevoelig gebruik

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM

De gebruiksaanwijzing

- Vooronderzoek (NEN5725, aanleiding F) verplicht bij gebruik bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel!!
- Check de lokale beleidsregels!
- Stem af met bevoegd gezag indien nodig!
- Melden!

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM

Gebiedsspecifiek beleid

(binnenkort versnelde procedure voor PFAS mogelijk)

- Lokale achtergrondwaarden grondwaterbeschermingsgebieden (max 0,9/0,8). Afstemmen met Provincie.
- LMW PFAS (boven 7,0/3,0) afstemmen met RIVM voor risicobeoordeling.
- Verruimen beheergebied bkk
-

Dé plek voor bodemprofessionals



BodemBreed
FORUM

VRAGEN?

Odile.Rutten@Tauw.com

06 – 51 11 88 34

Dé plek voor bodemprofessionals