

GRONDIANK<sup>GMG</sup>

# Dossier PFAS

December 2019





**GrondbankGMG heeft al ruim 20 jaar ervaring in het innemen, verwerken en nuttig en verantwoord toepassen van herbruikbare grond en baggerspecie in heel Nederland. Hiervoor ontwikkelen en realiseren wij projecten waar dit materiaal duurzaam in hergebruikt kan worden.**

Denk hierbij aan de realisatie van geluidswallen, natuurontwikkeling, recreatieterreinen, het afdekken van voormalige stortplaatsen, infrastructurele werken en het verondiepen en herinrichten van diepe plassen.

Per jaar passen wij circa 2 miljoen m<sup>3</sup> grond en baggerspecie in diverse projecten toe.



## Tijdlijn

Jaren '50

■  
PFAS al sinds jaren '50 bekend

//

2003

■  
Riza Rapport  
PFAS wijdverspreid in  
riviersysteem: zorgplicht?

2015

■  
PFAS op  
lijst zeer  
zorgwekkende  
stoffen

2019

✘  
Buitenproportionele  
noodmaatregelen:  
alles ligt stil



**Norm landbodem: 0,8 µg/kg**

**Norm oppervlaktewater: 0,1 µg/kg**

**Norm rijkswater: 0,8 µg/kg**

**0,8 µg/kg**

Potgrond  
tuincentra

**1-3 µg/kg**

Achtergrond-  
waarden plassen

**10 µg/kg**

Bodemnormen  
Duitsland

**8 µg/kg**

Bodemnormen  
België

**Recent verleende vergunningen voor bronlozingen van 5kg = 5.000.000.000 µg/kg**

**RWS loost zonder PFAS-onderzoek bagger op de Noordzee**



### Algemeen

- Betrouwbaar meten vanaf 3µg/kg
- Grote spreiding in meetresultaten
- Meer transport door beperkte capaciteit = extra CO<sub>2</sub>- en stikstofuitstoot
- De economische schade is groot:
  - 1 miljoen m<sup>3</sup> aan baggerwerk ligt stil
  - een groot aantal (woning)bouw- en infrastructurele werken ligt stil
- In huidige situatie veel binnendijkse baggerspecie op landbodem worden gebracht: enorm ruimtebeslag en CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Huidige PFAS regels zetten de markt onnodig stil en pakken de bron niet aan
- Discussies omtrent bouwstoffen, asfalt, strooizout etc. liggen om de hoek met het risico op een nog veel grotere problematiek. Noodzaak is een goed beleid.



## **Knelpunten sinds 1 december 2019**

- Toepassing grond in oppervlaktewater niet mogelijk
- Hergebruik binnendijkse baggerspecie veelal niet mogelijk
- Veel te weinig capaciteit op landbodem om alle vrijkomende grond toe te kunnen passen
- Niet alle baggerspecie kan praktisch gezien naar de drie rijksdepots



- Van restrictieve maatregelen naar denken in kansen
- Stop bronvervuiling
- Stel realistische hergebruiksnormen vast
- Benut alle bestaande grootschalige bodemtoepassingen (dus ook binnendijkse plassen)
- Vergunde diepe plassen met een Nota Bodembeheer kunnen goede mogelijkheid zijn om verantwoord en zorgvuldig PFAS-houdende grond/waterbodem her te gebruiken
- Maak toepassing van grond in oppervlaktewater mogelijk om projecten in het kader van waterveiligheid en natuur mogelijk te maken
- Optredende lokale beleid in het land biedt geen structurele oplossing en zorgt voor meer versnippering en onduidelijkheid. Er is grote behoefte aan een landelijke, werkbare normering
- Laat de nieuwe achtergrondwaarde voor alle toepassingen gelden voor zowel grond als baggerspecie
- Gelijk speelveld voor rijksspecie en rijksdepots en private baggerspeciedepots



**GrondbankGMG**

Wanraaij 2  
6673 DN Andelst  
Postbus 200  
6660 AE Elst (Gld)  
024 348 88 00  
info@grondbankgmg.nl  
www.grondbankgmg.nl

**Iwan Reerink**

Sr. Projectleider Gebiedsontwikkeling  
i.reerink@k3.nl  
06 53 86 54 11

**Thomas Nusselein**

Sr. Projectleider Gebiedsontwikkeling  
t.nusselein@k3.nl  
06 52 39 45 14



