

Releasenote msPAF toetsen Towabo

De Toets verspreiden aangrenzend perceel (de 'msPAF') is gebaseerd op de regeling Bodemkwaliteit (wijziging juli 2008) en de circulaire Bodemsanering (juli 2008).

De regels zijn in het kort als volgt:

- Boven de interventiewaarden bodem is het verspreiden nooit toegestaan. Voor alle stoffen die worden getoetst, inclusief somnormen, wordt hiermee rekening gehouden.(circulaire Bodemsanering 2008)
- Als grens voor het verspreiden gelden de maximale waarden aangrenzend perceel (bijlage B tabel 1 regeling Bodemkwaliteit):
De maximale waarden voor het verspreiden van baggerspecie op het aangrenzend perceel is een groot aantal stoffen gebaseerd op een "som"norm de msPAF (meer-soorten potentieel aangetaste fractie). Voor metalen en organische verbindingen zijn aparte msPAF grenzen uitgedrukt in %.
Voor een aantal verbindingen waar geen PAF voor is afgeleid is geldt als maximale waarde een "normale " normwaarde op basis van standaard bodem. (Barium, Kobalt, Molybdeen, Minerale Olie)
Cadmium is wel onderdeel van de msPAF metalen maar heeft als extra grens een normale normwaarde op basis van standaardbodem.
- Voor stoffen waar geen maximale waarde aangrenzend perceel zijn is opgenomen gelden voor verspreiden va baggerspecie op aangrenzend perceel de Achtergrondwaarden inclusief toetsingregels (bijlage B tabel 1, regeling Bodemkwaliteit). Somnormen waarvan de individuele stoffen onderdeel uit maken van de MsPAF zijn uitgezonderd van deze regel (bijvoorbeeld som PCB en som PAK). De MsPAF metalen en de MsPAF organisch tellen niet mee als stof bij het bepalen van het aantal stoffen voor het uitvoeren van deze toetsingregels. Alleen stoffen die gemeten zijn, getoetst kunnen worden en waar een PAF of een norm voor is tellen mee bij het bepalen van het aantal stoffen. Als bijvoorbeeld lutum ontbreekt en lutum is nodig voor standaardisatie en beoordeling tellen deze niet mee.
- Voor stoffen die onderdeel uitmaken van een MsPAF norm wordt als basis uitgegaan van de bepalingsgrenzen in bijlage L van de regeling. Als stoffen ontbreken wordt met deze basiswaarden gerekend. Berekening met een waarde 0 is niet mogelijk.
- Alle < waarden worden in deze toets vermenigvuldigd met een factor 0,7

- Gemiddelde en percentielwaarden worden berekend op basis van de gestandaardiseerde waarden. Het berekenen van deze kentallen kan doormiddel van aan of uitvinken van deze optie
- Voor de MsPAF berekening wordt geen rekening gehouden met onder en bovengrenzen voor organische stof of lutum. Bij de normale standaardisatie wordt hier wel rekening mee gehouden. Deze zijn beschreven in bijlage GIII regeling bodemkwaliteit

Overige opmerkingen behorende bij deze toets:

- De optie thermisch gereinigde grond is voor deze toets niet van toepassing.
- Er wordt niet getoetst zoals bij de overige toetsen onder het Bbk aan de normen voor functieklasse industrie.
- Als interventiewaarden is voor Chroom de interventiewaarde voor Chroom III van 180 mg/kg ds aangehouden.
- De waarnemingsoort (bijvoorbeeld Nikkel in mg/kg ds) wordt voor de berekening van de PAF omgezet in een andere waarnemingsoort. De eenheid en hoedanigheid worden daardoor op het toetsrapport gekoppeld aan de waarnemingssoort voor de PAF uitgedrukt in %. De meetwaarde staat echter in werkelijkheid, zoals ook onderaan het toetsrapport wordt vermeld in mg/kg ds. (in geval van bijvoorbeeld invoer in ug/kg ds wordt dit automatisch omgerekend).
- Alle oordelen die bijdragen aan het eindoordeel worden op het toetsrapport getoond. Bijvoorbeeld; als Nikkel de Interventiewaarde overschrijdt, zal Nikkel tweemaal op het toetsrapport komen. Eenmaal met de "normale" standaardisatie en eenmaal met de PAF "standaardisatie"berekening. Indien Nikkel niet de interventiewaarde overschrijdt komt alleen de PAF berekening op het toetsrapport.
Beide gestandaardiseerde waarden, eventuele beide oordelen voor de PAF en de normale standaardisatie methode, en waarnemingssoorten worden teruggeschreven naar Bever.
- Alleen stoffen die werkelijk gemeten zijn en waar een norm voor is verschijnen op het toetsrapport.
- Organische stof = het gemeten % organische stof:
- Er wordt gerekend met het gemeten of berekende % organisch stof gehalte. Voor de msPAF organisch wordt hier uit automatisch de fractie organisch koolstof berekend met de formule fractie organisch koolstof = % organische stof * 1,724/100. Het % organisch koolstof hoeft dus niet te worden ingevoerd.
- %Organische stof berekening uit gloeiverlies of gloeirest:
% organisch stof = gloeiverlies- 0,07* % lutum of (100-gloeirest)-0,07*%lutum
Bij negatieve waarden of 0 wordt gerekend met de bepalingsgrens 0,6% *0,7

Bij ontbreken van lutum wordt in deze berekening gerekend met de waarde voor standaardbodem van 25 %

- Lutum is het gemeten % < 2 um