

Informatieblad Standaardstoffenpakket (laatste aanpassing 2021)

Bij het onderzoeken van grond of baggerspecie in het kader van hergebruik wordt gebruikt gemaakt van het zogenaamde 'standaard stoffenpakket'. Bijvoorbeeld bij een partijkeuring of (water)bodemonderzoek. In dit standaard stoffenpakket zitten de stoffen waarvoor de kans op overschrijding van de achtergrondwaarden hoger is dan 5%. Het standaardpakket is toepasbaar in onverdachte situaties en moet worden aangevuld met andere parameters als daar op basis van eerder onderzoek of andere gegevens (vooronderzoek) aanleiding toe is. Ook voor het geval er geen voorinformatie beschikbaar is, is een standaardpakket beschikbaar.

Hoewel er gemakshalve wordt gesproken over hét standaardpakket, gaat het in feite om vier pakketten, namelijk

- een stoffenpakket voor het onderzoek bij landbodem en bij waterbodem in regionale wateren, en voor het keuren van grond en het keuren van bagger uit regionale wateren;
- een stoffenpakket voor grondwater;
- een stoffenpakket voor het onderzoek van de waterbodem bij Rijkswateren en het keuren van baggerspecie uit Rijkswateren;
- een uitgebreid stoffenpakket voor het onderzoek naar partijen met ontbrekende voorinformatie.

Als uit het vooronderzoek naar voren komt dat er sprake kan zijn van een bodembelasting met stoffen die geen onderdeel zijn van het stoffenpakket, dient men het onderzoek naar de kwaliteit van de grond of baggerspecie of ontvangende bodem uit te breiden met de stoffen die gezien de bodembelasting aanwezig kunnen zijn. Bijvoorbeeld bij ontgraven en verplaatsen van grond ter plaatse van een voormalige boomgaard is het noodzakelijk om aanvullend op het stoffenpakket ook te analyseren op DDT, DDE en DDD om de kwaliteit van de ontgraven grond te kunnen bepalen.

Het toepassen van alleen het standaard stoffenpakket levert géén waterdicht bewijs op dat grond of baggerspecie voldoet aan de gestelde eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Een overschrijding van een normwaarde voor een stof buiten het stoffenpakket is en blijft een overschrijding van die normwaarde, en heeft dus consequenties voor de toepassing van de grond of baggerspecie of het gebruik van de (water)bodem.

	Variant A	Variant B	Variant C1	Variant C2	Variant C3	Variant D
	1. onderzoek landbodem; 2. onderzoek regionale waterbodem; 3. keuren van grond; 4. keuren van baggerspecie uit regionaal water.	grondwater	waterbodem en baggerspecie uit zoet Rijksovervlaktewater, blijvend binnen zoet Rijksovervlaktewater	baggerspecie uit zoet oppervlaktewater voor toepassing buiten Rijksovervlaktewater	waterbodem en baggerspecie uit zout Rijksovervlaktewater, blijvend binnen zout Rijksovervlaktewater	Partijen met ontbrekende voorinformatie
Algemeen						
organisch stof en lutum	X		X	X	X	X
Metalen						
Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Nikkel, Zink	X	X	X	X	X	X
Barium, Kobalt, Molybdeen	X	X		X		X
Arseen, Chroom			X	X	X	X
Antimoon, Seleen, Tin, Vanadium						X

Organische stoffen						
Som-PCB's (1)	X		X	X	X	X
Som-PAK's (2)	X		X	X	X	X
Minerale olie	X	X	X	X	X	X
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (3)		X				
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (4)		X				
pentachloorbenzeen, pentachloorfenol, chloordaan (5), aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, som-drins (6), a-endosulfan, endosulfansulfaat, a-HCH, b-HCH, g-HCH, d-HCH, som-HCH's (7), heptachloor, som-heptachloorepoxide(8), hexachloorbutadieen, som-OCB's (9)			X	X		X
hexachloorbenzeen, DDT, DDE, DDD, som-DDT/DDD/DDE			X	X	X	X
tributyltin					X	
asbest						X

- (1) som-PCB's: som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180
- (2) som-PAK's: som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen
- (3) vluchtige aromatische koolwaterstoffen: som van benzeen, toluen, ethylbenzeen, som-xylenen (som o,m,p), styreen en naftaleen
- (4) vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: som van vinylchloride, 1,1-dichlooretheen, dichloormethaan, trans-1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, som 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, chloroform, 1,1,1-trichloorethaan, tetrachloormethaan, 1,2 dichloorethaan, trichlooretheen, 1,2-dichloorpropan, 1,1-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan, som dichloorpropanen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen en bromoform
- (5) chloordaan: som van trans-chloordaan en cis-chloordaan.
- (6) som-drins: som van aldrin, dieldrin en endrin.
- (7) som-HCH's: som van a-HCH, b-HCH, g-HCH en d-HCH.
- (8) som-heptachloorepoxide: som van trans-heptachloorepoxide en cis-heptachloorepoxide
- (9) som-OCB's standaardpakket C1: som van a-HCH, b-HCH, g-HCH, d-HCH, aldrin, dieldrin, endrin, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD, heptachloor, a-endosulfan, endosulfansulfaat, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, telodrin, isodrin, cis-chloordaan, trans-chloordaan en hexachloorbutadieen.
som-OCB's standaardpakket C2: som-OCB's verstaan de som van hexachloorbenzeen (HCB), a-HCH, b-HCH, g-HCH, aldrin, dieldrin, endrin, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD, heptachloor, a-endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, telodrin, isodrin, cis-chloordaan en trans-chloordaan