

Informatieblad Standaardonderzoekspakket¹ (laatste aanpassing juli 2024)

Bij het onderzoeken van grond of baggerspecie in het kader van hergebruik wordt gebruikt gemaakt van het zogenaamde 'standaardonderzoekspakket'. Bijvoorbeeld bij een partijkeuring of (water)bodemonderzoek. In dit standaardonderzoekspakket zitten de stoffen waarvoor de kans op overschrijding van de achtergrondwaarden hoger is dan 5%. Het pakket 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 standaardonderzoekspakket beschikbaar.

Het standaardonderzoekspakket omvat stoffen en enkele andere parameters waarvan de aanwezigheid moet worden onderzocht in elk onderzoek dat wordt verricht ten behoeve van het afgeven van een milieuverklaring bodemkwaliteit² voor een partij grond of baggerspecie of voor de ontvangende bodem waarop grond of baggerspecie wordt toegepast.

Alle in het pakket opgenomen stoffen en parameters moeten worden onderzocht, ook als hier uit voorinformatie geen aanleiding toe is.

Het pakket moet worden aangevuld met andere verontreinigende stoffen of andere parameters indien daar op basis van vooronderzoek aanleiding toe is. Bijvoorbeeld bij ontgraven en verplaatsen van grond ter plaatse van een voormalige boomgaard is het noodzakelijk om aanvullend op het voorgeschreven pakket ook te analyseren op DDT, DDE en DDD om de kwaliteit van de ontgraven grond te kunnen bepalen.

Hoewel er gemakshalve wordt gesproken over hét standaardonderzoekspakket, gaat het in feite om vijf pakketten, namelijk

- Standaardonderzoekspakket A: van toepassing op:
 - landbodem
 - waterbodem in regionale wateren
 - grond
 - baggerspecie afkomstig uit regionale wateren
- Standaardonderzoekspakket B: van toepassing op:
 - grondwater
- Standaardonderzoekspakket C1: van toepassing op:
 - waterbodem in zoet oppervlaktewater in beheer bij het Rijk
 - baggerspecie afkomstig uit oppervlaktewater in beheer bij het Rijk
- Standaardonderzoekspakket C3: van toepassing op:
 - waterbodem in zout oppervlaktewater in beheer bij het Rijk
 - baggerspecie afkomstig uit zout oppervlaktewater in beheer bij het Rijk
- Standaardonderzoekspakket D: van toepassing op:
 - grond met onvolledige voorinformatie
 - baggerspecie met onvoldoende voorinformatie
 - illegaal samengevoegde partijen

¹ Tot 1 januari 2024 heette dit het 'standaardstoffenpakket'. Met de inwerkingtreding van de Regeling bodemkwaliteit 2022 is deze naam gewijzigd in 'standaardonderzoekspakket'.

² Zie voor de varianten van de milieuverklaring bodemkwaliteit art. 1 lid 4 van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Het toepassen van alleen het standaardonderzoekspakket 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 standaardonderzoekspakket 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.

Pakket:	Pakket A	Pakket B	Pakket C1	Pakket C3	Pakket D
Het materiaal of de bodem waarop het onderzoek betrekking heeft	1. Landbodem 2. Waterbodem in regionale wateren 3. Grond 4. Baggerspecie uit regionale wateren	Grondwater	1. Waterbodem in zoet oppervlaktewater in beheer van het Rijk 2. Baggerspecie afkomstig uit oppervlakte-water in beheer van het Rijk	1. Waterbodem in zout oppervlaktewater in beheer van het Rijk 2. Baggerspecie afkomstig uit zout oppervlakte-water in beheer van het Rijk (10)	Partijen met ontbrekende voorinformatie
Vindplaats	Bijlage J, Rbk 2022	AS SIKB 3000, protocol 3110	Bijlage J, Rbk 2022	Bijlage J, Rbk 2022	BRL 9335, bijlage 2
Algemeen					
Organisch stof en lutum	X		X	X	X
Metalen					
Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Nikkel, Zink	X	X	X	X	X
Barium, Kobalt, Molybdeen	X	X	X		X
Arseen, Chroom			X	X	X
Antimoon, Seleen, Tin, Vanadium					X
Organische stoffen					
Som-PCB's (1)	X		X	X	X
Som-PAK's (2)	X		X	X	X
Minerale olie	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,			X		X

som-OCB's (9)					
hexachloorbenzeen, DDT, DDE, DDD, som-DDT/DDD/DDE			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-dichloorpropaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, 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
- (10) Voor baggerspecie uit zout oppervlaktewater die niet in zout oppervlaktewater wordt toegepast is pakket C1 van toepassing