



Kennis van kwaliteit in bodem en archeologie

Wijzigingen BRL SIKB 7500 en BRL 9335

***Michiel Gadella & Marcel Cassee - Rijkswaterstaat
10 en 11 oktober 2022***

Bodembeheer



- Aanleiding en proces
- Context regelgeving onder de Omgevingswet
- Wijzigingsblad, ingangsdatum en overgangstermijn
- Vragen

NB: deze presentatie gaat niet over lopende herziening BRL SIKB 7500 en protocol 7510





Aanleiding:

- Wijzigingen in de regelgeving door Omgevingswet
- Verzoek ministerie van I&W om schema's aan te passen
- Randvoorwaarden voor BRL SIKB 7500/9335: geen inhoudelijke wijzigingen (behoudens kleine reparaties)
- Herziening BRL 7500 en protocol 7510 via afzonderlijk project

Proces totstandkoming wijzigingsbladen:

- Inhoudelijke voorbereiding wijzigingsbladen door SIKB onder begeleiding Sectie Grondstromen
- vaststelling wijzigingsbladen door CCvD
- Aanbieding wijzigingsbladen aan I&W voor opname in Rbk



Context regelgeving onder de Omgevingswet

Omgevingswet –
Besluit activiteiten leefomgeving

- Toepassen bouwstoffen (§ 3.2.25 en 4.123)
- Toepassen grond en baggerspecie (§ 3.2.26 en 4.124)

BG: gemeente, provincie (OD) of waterbeheerder

Wet milieubeheer -
Besluit bodemkwaliteit

- Definities (H1)
- Kwalibo (H2)
- Milieuverklaring bodemkwaliteit (H2A)
- Andere handelingen met bouwstoffen (H3A)
- Regeling bodemkwaliteit 2022: Kwalibo, milieuverklaring, normen

BG: Inspectie Leefomgeving en Transport

1. Begrippen en verantwoordelijkheden

2. Aanwijzen van werkzaamheden en normdocumenten i.h.k.v. Kwalibo

3. Regels om bij twijfel materiaaltype te bepalen

4. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor bouwstoffen – 3 typen

1. Partijkeuring

2. Erkende kwaliteitsverklaring

3. Fabrikant eigenverklaring

5. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor grond en baggerspecie – 5 typen

1. Partijkeuring

2. Bodemonderzoek

3. Bodemkwaliteitskaart

4. Erkende kwaliteitsverklaring

5. Fabrikant eigenverklaring

6. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor mijnsteen

7. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor de bodem – 2 typen

1. Bodemonderzoek

2. Bodemkwaliteitskaart

8. Slotbepalingen

Diverse bijlagen, o.a. **aanwijzing normdocumenten**, normen en toets- en rekenregels

← BRL 9335

Aanwijzing werkzaamheden en BRL 7500 en BRL 9335 in bijlage C

Aanwijzing werkzaamheden in artikel 2.1 en bijlage C Rbk 2022

Huidige regelgeving:

- aanwijzing werkzaamheden in artikel 2.1 Rbk
- Statische verwijzingen BRL/protocollen in bijlage C Rbk

Regeling bodemkwaliteit 2022:

- Artikel 2.1 verwijst voor zowel aanduiding werkzaamheden en verwijzingen BRL/protocollen naar bijlage C Rbk

Cat.	Werkzaamheden	Normdocumenten Certificatie- en accreditatie- richtlijnen	Onderdelen	Vereiste van een certificaat, onderscheidenlijk accreditatie als grondslag voor een erkenning bodemkwaliteit	Vereiste van een erkenning bodemkwaliteit, onderscheidenlijk erkenning bodemkwaliteit met persoonsregistratie	Toepasselijkheid van art. 17, lid 1, onderscheidenlijk art. 17, lid 2 (onafhankelijkheids- vereisten)
9	Monsterneming bij partijkeuringen ter voldoening aan een verplichting die geldt bij of krachtens het Besluit bodemkwaliteit	BRL SIKB 1000, of AS SIKB 1000,	Protocol 1001 Protocol 1002 Protocol 1003	Certificaat of accreditatie	Erkenning met persoonsregistratie	Werkzaamheid als handeling aangewezen als bedoeld in artikel 17 lid 1

Statisch = met versie en datum





BRL 9335 en protocollen 9335-1, 9335-2 en 9335-4:

- Categorie 2: verlenen van een productcertificaat voor het produceren van producten [voor de certificerende instelling]
- Categorie 10: produceren van een bepaald producttype van een bouwstof, grond of baggerspecie, waarvoor door een CI aan de producent een productcertificaat als bedoeld in categorie 2 is verstrekt [voor de producent]
- Categorie 18: samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie in de zin van art. 4.1255 van het Besluit activiteiten leefomgeving (nu art 4.3.2 Rbk) [degene die samenvoegt]

Protocol 9335-9:

niet aangewezen als erkenningsplichtig (dus vrijwillige certificering)

BRL SIKB 7500 en protocol 7510:

- Categorie 5: bewerking, zijnde de procesmatige ex-situ reiniging en bewerking van grond die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse matig of sterk verontreinigd [**> NT**] of baggerspecie die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse sterk verontreinigd [**> NT**]

Protocol 7511:

- voor sec ontwateren onder milieuvergunning geldt geen erkenningsplicht meer
- ontwatering niet aangewezen als erkenningsplichtige werkzaamheid (dus vrijwillige certificering), maar:
 - Wel erkenningsplicht voor samenvoegen partijen (via 9335-1)
 - Wel erkenningsplicht reinigen baggerspecie van kwaliteitsklasse sterk verontreinigd (via protocol 7510)





Milieuverklaring bodemkwaliteit: belangrijk instrument

- Toepasser verantwoordelijk voor voldoen aan algemene regels en dat toe te passen bouwstof, grond of baggerspecie voldoet aan kwaliteitseisen voor toepassing.
- Milieuverklaring bodemkwaliteit dient daarvoor als bewijsmiddel
- Met een milieuverklaring bodemkwaliteit wordt waarde gegeven aan een partij bouwstof, grond of baggerspecie
- Milieukwaliteit is niet met het oog waarneembaar

*De onwetendheid heeft nooit kwaad gedaan; de dwaling alleen is noodlottig; men verdwaalt niet omdat men niet weet, maar omdat men denkt te weten.
(Jean-Jacques Rousseau – Frans Filosoof)*



Vijf typen milieuverklaringen bodemkwaliteit voor grond of baggerspecie:

- Verklaring op grond van een partijkeuring (paragraaf 5.1 Rbk 2022)
- Verklaring op grond van een (water)bodemonderzoek (paragraaf 5.2 Rbk 2022)
- Verklaring op grond van een (water)bodemkwaliteitskaart (paragraaf 5.3 Rbk 2022)
- Erkende kwaliteitsverklaring (paragraaf 5.4 Rbk 2022)
- Fabrikant-eigen verklaring (paragraaf 5.5. Rbk 2022)

Erkende kwaliteitsverklaring: o.b.v. een productcertificaat afgegeven door een CI

BRL	Type product
BRL 5078	Groutmengsels voor afdichten van boorgaten
BRL 9313	Zand uit dynamische wingebieden
BRL 9321	Industriezand en (gebroken) industriegrind
BRL 9326	Schelpen
BRL 9335 en 9335-1	Grond of baggerspecie
BRL 9335 en 9335-2	Grond vrijgekomen bij grootschalige projecten of grondreinigingsinstallaties
BRL 9335 en 9335-4	Samengestelde grondproducten

Erkende kwaliteitsverklaring (2)

(via erkenning) vereiste van productcertificaat (cat. 2 bijlage C Rbk 2022)

- Toelatingsonderzoek door CI: beoordeling productkwaliteit (5 of 10 partijen)
[9335-1: productkwaliteit niet vooraf gedefinieerd, wel 5 of 10 partijen onderzoeken]
- Toelatingsonderzoek door CI: Beoordeling kwaliteitsborgingssysteem producent
- Productcertificaat wordt door CI afgegeven

Erkenning voor produceren van producttype (cat.10 bijlage C Rbk 2022)

- Erkenning wordt door RWS namens minister afgegeven
- Rapport toelatingsonderzoek meezenden bij erkenningsaanvraag
- Erkenning geeft recht om zonder individuele keuring van partijen producten te leveren (minder kosten, betere logistiek) [9335-1: keuring per partij, voordeel zit in niet keuren van iedere inkomende partij, maar keuring na samenvoegen]

Produceren van product onder toepassing van kwaliteitsborging systeem

- Kwaliteit product kan alleen worden gegarandeerd als productiewijze gelijk is aan omstandigheden tijdens toelatingsonderzoek [bij 9335-1, elke partij keuren]
- Per geproduceerde partij een milieuverklaring en afleverbon (nauwkeurige omschrijving partij en omvang) afgeven door erkende producent



Afgifte van Milieuverklaring (eenmalig gebruik)

- indelen in kwaliteitsklasse voor toepassen op landbodem en kwaliteitsklasse voor toepassen in oppervlaktewater
- vermelden waarschijnlijk aanwezige niet genormeerde stoffen
- optioneel vermelden specifieke kwaliteit
- evt. toepassingsbeperkingen
- Ondertekening, datering, uniek nummer, uitgevoerde onderzoeken

Splitsen van een partij:

- Degene die splitst bij levering:
 - Afleverbon met informatie over de splitsing
 - Kopie van de oorspronkelijke afleverbon en erkende kwaliteitsverklaring
- Voorwaarden voor het splitsen van samengevoegde partijen (9335-1)

Verificatiekeuringen om recht te behouden [9335-1, keuring per partij]

- Keuringsfrequentie afhankelijk van stabiliteit kwaliteit en afstand tot norm
- Niet genormeerde stoffen: meeliften met keuring genormeerde stoffen en ongunstigste meting van laatste 5 keuringen vermelden op milieuverklaring





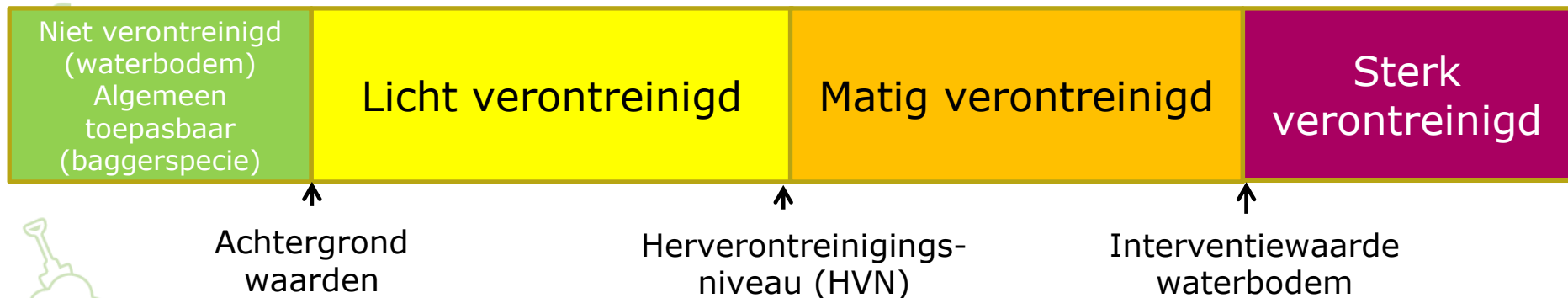
- Stoffenpakketten A, C1 en C3 (beleidsneutraal) opgenomen in bijlage J van de Rbk 2022
- Aanvullen met:
 - waarschijnlijk aanwezige (genormeerde) stoffen boven kwaliteit landbouw/natuur uit bijlage B van de Rbk 2022
 - Waarschijnlijk aanwezige niet-genormeerde stoffen die de grond/baggerspecie ongeschikt kunnen maken voor toepassing

NB: Stoffenpakket D blijft (ongewijzigd) opgenomen in BRL 9335

Kwaliteitsklassen voor landbodem en grond



Kwaliteitsklassen voor waterbodem en baggerspecie



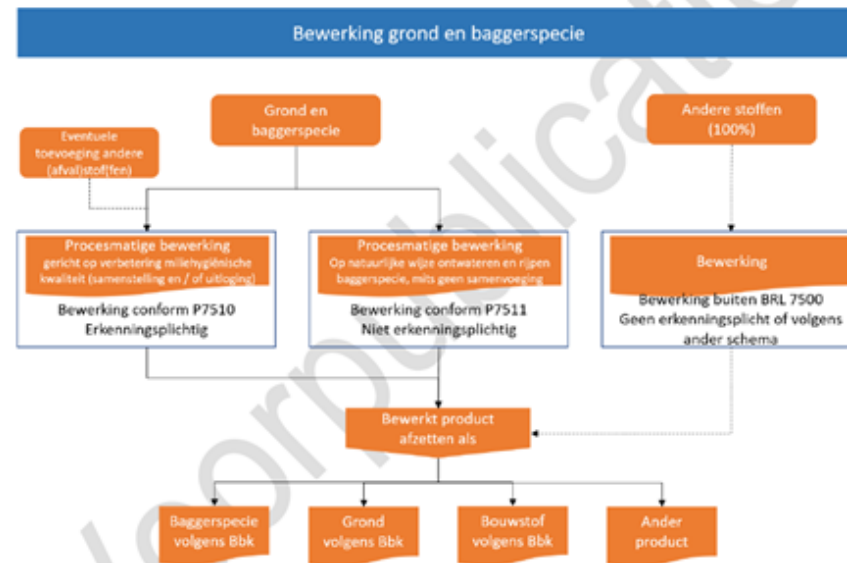
Specifieke kwaliteiten grond of baggerspecie

Specifieke kwaliteit grond of baggerspecie	Specifieke toepassing	Normentabel
emissiearme grond of emissiearme baggerspecie	Grootschalige toepassing	Bijlage B, tabel 3a
voor verspreiden op de landbodem geschikte baggerspecie	Verspreiden van baggerspecie uit kleine wateren, zoals sloten, op aangrenzende landerijen	Bijlage B, tabel 3b
voor verspreiden in zoet oppervlaktewater geschikte baggerspecie	Verspreiden van baggerspecie in een zoet oppervlaktewaterlichaam	Bijlage B, tabel 3c
voor verspreiden in zout oppervlaktewater geschikte baggerspecie	Verspreiden van baggerspecie in een zout oppervlaktewaterlichaam	Bijlage B, tabel 3c
voor toepassen in een diepe plas geschikte grond of baggerspecie	Toepassen in een diepe plas; er mag een slechtere kwaliteit grond of baggerspecie worden gebruikt, mits de beëindigde toepassing met een schonere afdeklaag wordt afgeschermd	Bijlage B, tabel 3d en 3e
voor toepassen als afdeklaag in een diepe plas geschikte grond of baggerspecie	Zie bovenstaande	Bijlage B, tabel 3d en 3e

Wijzigingsblad, ingangsdatum en overgangstermijn

BRL SIKB 7500:

- Verwijzingen naar de nieuwe regelgeving (Ow, Bal, Bbk, Rbk) en systematiek/kerninstrumenten (omgevingsplan, maatwerkregels, etc)
- Relatie erkenningsplicht bijlage C van Rbk 2022; ontwateren (protocol 7511) niet meer onder erkenningsplicht, dus vrijwillige certificering
- Wijzigingen definities (o.a. partij. Milieuverklaring bodemkwaliteit) en aanduiding kwaliteitsklassen



Bodembeheer





Protocol 7510:

- Verwijzingen naar nieuwe regelgeving (Ow, Bal, Bbk, Rbk) en systematiek (milieubelastende activiteiten, omgevingsplan, maatwerkregels, etc)
- Wijzigingen termen (milieuverklaring bodemkwaliteit) en kwaliteitsklassen
- Definitie partij (ter bewerking binnen protocol 7510):
een hoeveelheid grond of baggerspecie die voor het proces van bewerking (voorbereiding, bewerking, opslag, etc) als eenheid wordt beschouwd, danwel een hoeveelheid afval afkomstig van één ontdoener die uit oogpunt van haar (deel-) proces van oorsprong, aard en samenstelling en uit oogpunt van haar wijze van opslag, bij de ontdoener, als eenheid wordt beschouwd
- Aanduiding kwaliteitsklassen in bijlagen 2 en 3

Protocol 7511:

- Geen erkenningsplicht
- Verwijzingen naar nieuwe regelgeving (Ow, Bal, Bbk, Rbk) en systematiek (milieubelastende activiteiten, omgevingsplan, maatwerkregels, etc)
- Wijzigingen termen (milieuverklaring bodemkwaliteit) en kwaliteitsklassen

BRL 9335:

- Aansluiting op de nieuwe regelgeving (Bal, Bbk, Rbk), systematiek (omgevingsplan, maatwerkregels, etc) en meldverplichtingen Bal
- Relatie erkenningsplicht bijlage C van Rbk 2022
- Scope: ook kwalificatie van mijnsteen, vermengde mijnsteen en tarragrond
- Wijzigingen definities (o.a. partij, milieuverklaring bodemkwaliteit) en toevoeging definities (o.a. milieubelastende activiteit, toepassen, etc)
- % bodemvreemd materiaal (20% hout/steenachtig; sporadisch overig)
- Aanduiding kwaliteitsklassen, specifieke kwaliteiten of afwijkende kwaliteitseisen o.b.v. maatwerkregels/-voorschriften (par 2.2, bijlage 4)



Protocol 9335-1 en protocol 9335-2:

- Verwijzingen naar nieuwe regelgeving (Bal, Bbk, Rbk) en systematiek (bijv. gebiedsspecifiek beleid = afwijkende kwaliteitseisen o.b.v. maatwerkregels of maatwerkvoorschriften), uitleg meldverplichting
- Wijzigingen termen (milieuverklaring bodemkwaliteit) en aanduiding kwaliteitsklassen (tekst protocol + bijlage 1)

Protocol 9335-4:

- Verwijzingen naar nieuwe regelgeving (Bal, Bbk, Rbk) en uitleg meldverplichting
- % bodemvreemd materiaal (20% hout/steenachtig; sporadisch overig)
- Wijzigingen termen (milieuverklaring bodemkwaliteit) en aanduiding kwaliteitsklassen landbouw/natuur (tekst protocol + bijlage 1)

Protocol 9335-9:

- Milieuhygienische verklaring = milieuverklaring bodemkwaliteit



Overige wijzigingen BRL SIKB 7500

#	Document(en)	onderwerp	Wijziging
4	BRL SIKB 7500	Opleidingseisen (3.6.2) en interne audits (3.12)	Borging dat eisen ook gelden voor bewerking niet ernstig verontreinigde grond
5	BRL SIKB 7500	minimum tijd CI audit kwaliteitssysteem	verwijzing actuele versie van internationaal document

Overige wijzigingen BRL 9335

#	Document(en)	onderwerp	Wijziging
5	Protocol 9335-2	Paragraaf 3.16	Herstel verkeerde verwijzing naar andere paragraaf
6	BRL 9335 en protocol 9335-9	RAW-bepalingen	Verwijzing naar nieuwe versie CROW Standaard RAW Bepalingen 2020

Overgangstermijn wijzigingsblad + geconsolideerde versie BRL SIKB 7500



Uitgangspunt: Omgevingswet per 1-1-2023		
Tot 31-12-2022	BRL 7500, vs 5.0 P7510 vs 5.0 P7511 vs 5.0 Wijzigingsblad versie 1	
01-01-2023 t/m 31-03-2024	BRL 7500, vs 5.0 P7510 vs 5.0 P7511 vs 5.0 Wijzigingsblad versie 2	Of <i>Geconsolideerde versie:</i> BRL 7500, vs 5.1 P7510 vs 5.1 P7511 vs 5.1
Vanaf 01-04-2024		BRL 7500, vs 5.1 P7510 vs 5.1 P7511 vs 5.1

NB: *geconsolideerde versie 5.1 is inhoudelijk exact gelijk aan versie 5.0 met Wijzigingsblad 2, aangevuld met overgangsregeling*

Overgangstermijn wijzigingsblad + geconsolideerde versie BRL 9335



Uitgangspunt: Omgevingswet per 1-1-2023		
Tot 31-12-2022	BRL 9335, vs 4.0 P9335-1 vs 4.0 P9335-2 vs 4.0 P9335-4 vs 4.0 P9335-9 vs 4.0 Wijzigingsblad versie 1	
01-01-2023 t/m 31-03-2024	BRL 9335, vs 4.0 P9335-1 vs 4.0 P9335-2 vs 4.0 P9335-4 vs 4.0 P9335-9 vs 4.0 Wijzigingsblad versie 2	Of <i>Geconsolideerde versie:</i> BRL 9335, vs 4.1 P9335-1 vs 4.1 P9335-2 vs 4.1 P9335-4 vs 4.1 P9335-9 vs 4.1
Vanaf 01-04-2024		BRL 9335, vs 4.1 P9335-1 vs 4.1 P9335-2 vs 4.1 P9335-4 vs 4.1 P9335-9 vs 4.1

NB: geconsolideerde versie 4.1 is inhoudelijk exact gelijk aan versie 4.0 met Wijzigingsblad 2, aangevuld met overgangsregeling



Vragen