

# Wijzigingsblad BRL 9335

## Grond

Wijzigingsdatum 5 oktober 2010

Techniekgebied **H2: zand en grind en BSB: Besluit bodemkwaliteit**

Vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer d.d. 17 juni 2010

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwaliteit d.d. 5 oktober 2010

Het gebruik van de Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met SIKB is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

### Geldigheid

Deze wijziging betreft BRL 9335 versie 3.4 d.d. 17 februari 2009 en moet zijn geïmplementeerd op 1 januari 2011.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn behouden hun geldigheid.

### Bindend verklaring

Deze beoordelingsrichtlijn is door de directeur programmabureau SIKB bindend verklaard per 5 oktober 2010

Kenmerk : 10300.9335.r.001\_wijziging 9335 (juni 2010)(c2)\_na ccvd

<b>Wijziging nummer: 1</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 december 2009
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• protocol 9335-1 (versie 25-6-2008): paragraaf 6.7.2.</li><li>• protocol 9335-2 (versie 25-6-2008): paragraaf 6.8.1</li><li>• protocol 9335-4 (versie 17-12-2008): paragraaf 6.8.2</li></ul>
<b>Wijziging:</b> Verwijzing naar " <i>..de Regeling bodemkwaliteit, paragraaf 4.2, lid 4 en 5</i> " wordt aangepast in " <i>..de Regeling bodemkwaliteit, paragraaf 4.2, lid 4, 5 en 7.</i> "

<b>Wijziging nummer: 2</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 december 2009
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• protocol 9335-2 (versie 25-6-2008): paragraaf 6.7.2</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <u>Indien sprake is van een verhoogde rapportagegrens, mag bij de berekening van de k-waarde worden uitgegaan van een factor 0,7 bij waarden, lager dan die verhoogde rapportagegrens. Voor parameters waarvoor geen verhoogde rapportagegrens wordt opgegeven wordt steeds getoetst aan de werkelijke bepalingsgrens. Bij de berekening van de k-waarde geldt dan gewoon een factor 1,0.</u>

<b>Wijziging nummer: 3</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 december 2009
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>BRL 9335 (versie 3.4 d.d. 17-2-2009): paragraaf 1.4</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <p><i>Samenvoegen: Het vormen van een grote partij door het samenvoegen van kleine partijen met een minimale, individuele partijomvang van 25 m<sup>3</sup> waarbij de identiteit van de samengevoegde individuele partijen verloren gaat.</i></p> <p>Ter toelichting wordt opgemerkt dat het bij elkaar brengen van partijen grond en/of baggerspecie van verschillende herkomst in een hoeveelheid van meer dan 25 m<sup>3</sup> als 'samenvoegen' wordt aangemerkt en daarmee een erkenningsplichtige activiteit vormt.</p>

<b>Wijziging nummer: 4</b>																				
<b>Datum wijziging:</b> 17 december 2009																				
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>BRL 9335 (versie 3.4 d.d. 17-2-2009), bijlage 5</li><li>protocol 9335-9 (versie 25-6-2008)</li></ul>																				
<b>Wijziging:</b> <p>De verwijzingen naar RAW2005 worden als volgt gewijzigd:</p>																				
<table border="1"><thead><tr><th><b>Kwaliteit</b></th><th><b>Eisen.</b> De nummers verwijzen naar de eisen zoals geformuleerd in de RAW 2005</th></tr></thead><tbody><tr><td>Zand in aanvulling of ophoging</td><td>• 22.06.01 lid 01</td></tr><tr><td>Draineerzand</td><td>• 22.06.02 lid 01, 02 en 03</td></tr><tr><td>Zand in zandbed</td><td>• 22.06.03 lid 01, 02 en 03</td></tr><tr><td>Klei en klei erosiebestendigheid 3</td><td>• 22.06.21 lid 01 t/m 05</td></tr><tr><td>Klei erosiebestendigheid 1</td><td>• 22.06.21 lid 01 t/m 05 • 22.06.22 lid 01</td></tr><tr><td>Klei erosiebestendigheid 2</td><td>• 22.06.21 lid 01 t/m 05 • 22.06.22 lid 02</td></tr><tr><td>Teelgrond</td><td>• 51.06.01 lid 01 t/m 05</td></tr><tr><td>Bomenzand</td><td>• 51.06.02 lid 01 t/m 11</td></tr><tr><td>Zand voor drossen of bezanden</td><td>• 51.06.04 lid 01, 02 en 03</td></tr></tbody></table>	<b>Kwaliteit</b>	<b>Eisen.</b> De nummers verwijzen naar de eisen zoals geformuleerd in de RAW 2005	Zand in aanvulling of ophoging	• 22.06.01 lid 01	Draineerzand	• 22.06.02 lid 01, 02 en 03	Zand in zandbed	• 22.06.03 lid 01, 02 en 03	Klei en klei erosiebestendigheid 3	• 22.06.21 lid 01 t/m 05	Klei erosiebestendigheid 1	• 22.06.21 lid 01 t/m 05 • 22.06.22 lid 01	Klei erosiebestendigheid 2	• 22.06.21 lid 01 t/m 05 • 22.06.22 lid 02	Teelgrond	• 51.06.01 lid 01 t/m 05	Bomenzand	• 51.06.02 lid 01 t/m 11	Zand voor drossen of bezanden	• 51.06.04 lid 01, 02 en 03
<b>Kwaliteit</b>	<b>Eisen.</b> De nummers verwijzen naar de eisen zoals geformuleerd in de RAW 2005																			
Zand in aanvulling of ophoging	• 22.06.01 lid 01																			
Draineerzand	• 22.06.02 lid 01, 02 en 03																			
Zand in zandbed	• 22.06.03 lid 01, 02 en 03																			
Klei en klei erosiebestendigheid 3	• 22.06.21 lid 01 t/m 05																			
Klei erosiebestendigheid 1	• 22.06.21 lid 01 t/m 05 • 22.06.22 lid 01																			
Klei erosiebestendigheid 2	• 22.06.21 lid 01 t/m 05 • 22.06.22 lid 02																			
Teelgrond	• 51.06.01 lid 01 t/m 05																			
Bomenzand	• 51.06.02 lid 01 t/m 11																			
Zand voor drossen of bezanden	• 51.06.04 lid 01, 02 en 03																			

<b>Wijziging nummer: 5</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 december 2009
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• protocol 9335-1 (versie 25-6-2008)</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <p><b>Opsplitsen</b> <i>Opsplitsen van partijen na keuring mag door de certificaathouder worden uitgevoerd mits de afgesplitste partij niet kleiner dan 100 ton is. <u>Voor opsplitsen van AW-partijen geldt een minimale omvang van een afgesplitste partij van 25 ton. Dit alles verder met in acht name van art. 4.3.1 van de Regeling bodemkwaliteit.</u></i></p> <p>(..)</p> <p><b>Samenvoegen en vervolgens opsplitsen</b> <i>Samenvoegen na keuring en het vervolgens weer opsplitsen moet worden gezien als twee aparte processen die niet mogen worden gekoppeld: dit betekent dat een samengevoegde partij als één geheel dient te worden afgezet. <u>Deze eis geldt niet indien een partij is samengesteld uit afzonderlijke partijen die alle voldoen aan AW: in dat geval mag wel tot opsplitsing en levering van kleinere (deel-)partijen plaatsvinden.</u></i></p>
<b>Wijziging nummer: 6</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 december 2009
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• BRL 9335 (versie 3.4 d.d. 17-2-2009): paragraaf 1.1</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <p><b>Grondbewijs</b> <i>De door de certificaathouder af te geven verklaring bij een partij grond wordt aangeduid als grondbewijs.</i></p> <p><b>Toelichting:</b> <u>in de praktijk vormt het product-certificaat overeenkomstig BRL 9335 tezamen met de afleverbon het grondbewijs (=wettig bewijsmiddel).</u></p>

<b>Wijziging nummer: 7</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 juni 2010
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• BRL 9335-2 (versie 3.2 d.d. 25-6-2008): paragraaf 6.8 en 6.9</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <p>De titel van par. 6.9 (<b><i>Uitvoeringsfase</i></b>) wordt gewijzigd in <b>Productiefase</b>.</p> <p>Tevens wordt na de eerste alinea de volgende tekst ingevoegd ter toelichting</p> <p><i>(..) Wordt geconcludeerd dat die resultaten voor één of meer van de eenheden niet meer voldoen, dan dient de toetsing vooraf opnieuw te worden uitgevoerd.</i></p> <p><u>Toelichting</u> Overeenkomstig par. 6.8 is de werkwijze voor grootschalige partijen dus als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>opstellen van een <b>verwachtingswaarde kaart</b>;</u></li><li>2. <u>Uitvoeren <b>toelatingsonderzoek</b> (par 6.8.1) (over de gehele partij) door aselect 5-10 partijen conform partijkeuringsregime (par. 6.8.3) te bemonsteren. De kwaliteit van al van deze 5-10 partijen moet overeenkomen met de kwaliteit van de verwachtingswaarde kaart</u></li><li>3. <u>Op basis van de partijkeuringen wordt de <b>k-waarde</b> berekend. Uit tabel 1 volgt vervolgens de keuringsinspanning, die o.a. afhankelijk is van de omvang van de totale hoeveelheid. De totale partij wordt (in principe) ingedeeld in eenheden van deze partijomvang. (stel kaarde komt overeen met K90/70 bij een totale omvang van 0,4 Mm<sup>3</sup>. Dit betekent dat iedere deelpartij die gekeurd dient te worden bestaat uit een eenheid van 40.000 ton.);</u></li><li>4. <u>de werkzaamheden <b>na</b> het initiële onderzoek vinden plaats conform par 6.8.2 (steekproefregime) of 6.8.3 (partijkeuringsregime). Deze werkzaamheden mogen ook voorafgaand aan de eerste afgraving worden uitgevoerd. De eerste (deel-)partij kan worden ontgraven en onder certificaat worden geleverd. Voorafgaand aan de volgende deel-partij wordt in die deelpartij aselect een verificatiekeuring uitgevoerd. De kwaliteit van deze partij moet voldoen aan kwaliteit die wordt geleverd. Indien de kwaliteit niet voldoet dient de certificaathouder nader onderzoek te doen om welke redenen het resultaat afwijkt van de verwachtingswaarde kaart en kan die deel-partij nog niet onder certificaat worden geleverd. Het is dus mogelijk dat op basis van het nader onderzoek de verwachtingswaardekaart moet worden bijgesteld.</u></li></ol> <p><b>Ontgraven</b> <u>Voorafgaand en tijdens de productiefase, dient de certificaathouder te beschikken (..)</u></p>

**Wijziging nummer: 8**

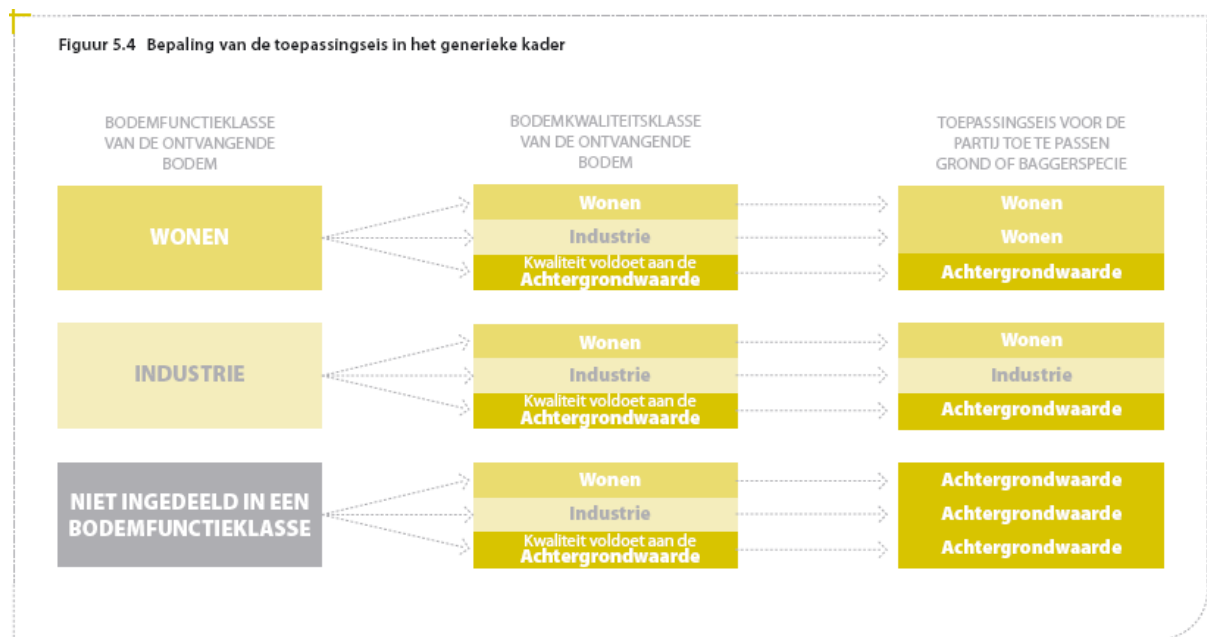
**Datum wijziging:** 17 juni 2010

**Betreft:**

- BRL 9335 (versie 3.4 d.d. 17-2-2009): paragraaf 1.1

**Wijziging:**

Schema 1 (pag. 1) is als volgt:



**Wijziging nummer: 9**

**Datum wijziging:** 17 juni 2010

**Betreft:**

- BRL 9335 (versie 3.4 d.d. 17-2-2009): paragraaf 5.2

**Wijziging:**

Na de opsomming wordt de volgende tekst ingevoegd:

Voor de onder bullet (1) en (6) genoemde opleiding resp. ervaring in de milieutechniek, geldt als alternatieve eis:

- minimaal 2 jaar werkervaring met het beoordelen van bedrijven in het kader van productcertificering op basis van het Besluit bodemkwaliteit, waarbij ten minste 20 audits op dit gebied zijn uitgevoerd.

<b>Wijziging nummer: 10</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 juni 2010
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>BRL 9335 protocol 9335-1 (versie 25-6-2008): paragraaf 6.1.6</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <p>(..) <i>Het Besluit bodemkwaliteit stelt emissie eisen aan grond bij toepassing in een grootschalige bodemtoepassingen (art 60 van Bbk). De uitloging van grond met een samenstellingwaarde groter dan de emissietoetswaarde en waar met een pH groter dan 5 is (zeer) gering. Op basis van at 4.5.1 lid 1 sub b van de regeling bodemkwaliteit is de overschrijdingskans gering en kan bepalen van de uitloging achterwege blijven (kans op overschrijding &lt; 5%).</i></p> <p><i>Het achterwege blijven van het bepalen van de emissie van grond toegepast in grootschalige werken in bovenstaande situaties ("uitloogbeslissystematiek") kan niet worden toegepast op <u>baggerspecie of thermisch gereinigde grond</u>. (..)</i></p>

<b>Wijziging nummer: 11</b>
<b>Datum wijziging:</b> 17 juni 2010
<b>Betreft:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>BRL 9335 protocol 9335-1 (versie 25-6-2008): paragraaf 6.3.1</li></ul>
<b>Wijziging:</b> <p>(..) <i>De certificaathouder dient bij de <u>ontdoener/leverancier</u> na te vragen en vast te leggen of de aangeboden partij een samengevoegde partij is. Indien dit zo is dient de certificaathouder wel over informatie zoals beschreven in paragraaf 6.3 te beschikken om de partij volgens dit protocol te kunnen kwalificeren. Is deze informatie niet voorhanden dan kan de partij niet zoals beschreven in dit protocol worden gekwalificeerd.</i></p> <p><u>Opmerking:</u> <u>blijkens de wijziging van de Ministeriele Regeling d.d. 15 april 2010 worden partijen van maximaal 25 kuub, zoals in dit verband ter (voor-)acceptatie door inzamelaars, gemeentewerven e.d. bij certificaathouders worden aangeboden- in het licht van het voorliggend protocol niet als 'samengevoegd' aangemerkt</u></p>

**Wijziging nummer: 12**

**Datum wijziging:** 17 juni 2010

**Betreft:**

- BRL 9335 protocol 9335-1 (versie 25-6-2008): paragraaf 6.4.1

**Wijziging:**

(..)

*Alleen indien de certificaathouder op basis van de verkregen informatie een indicatie heeft dat het om een partij gaat die voldoet aan de achtergrondwaarden, bodemkwaliteitsklasse wonen of bodemkwaliteitsklasse industrie, dan kan deze worden samengevoegd met andere partijen met dezelfde milieukwaliteit.*

Opmerking:

Partijen in een omvang van 25 m3 of minder, die blijkens par. 6.3.1 zonder analyses zijn geaccepteerd, mogen niet worden samengevoegd voordat door of in opdracht van de certificaathouder de milieuhygiënische kwaliteit indicatief is vastgesteld (via bodemkwaliteitskaart dan wel na monsternamen en analyse). Dergelijke partijen blijven tot dat moment gescheiden in opslag en worden niet samengevoegd met andere partijen.

*Desgewenst kunnen op deze wijze samengevoegde partijen (..)*