

# Wijzigingsblad

## Vastgesteld door het CCvD BODEMBEHEER

Van toepassing op : BRL SIKB 9335, versie 3.8 – van 12 september 2014  
 Versie : versie 1  
 Kenmerk : wijzigingsblad v1 bij BRL 9335 vs 3.8

Vastgesteld door CCvD Bodembeheer : per 10 maart 2016  
 Aanvaard door Harmonisatie Commissie Bouw : per 10 maart 2016  
 Bindend verklaard door Bestuur SIKB : per 10 maart 2016

<b>Wijziging nummer 1</b>	
Datum in werking treden wijziging: 24 augustus 2016	
<b>Van toepassing op:</b> SIKB protocol 9335-9, versie 1.2 van 12 september 2014	
<b>Achtergrond wijziging:</b> In de jongste versie het protocol 9335-9 is opgenomen dat de onderzoeksresultaten moeten worden getoetst aan eisen uit de Standaard RAW-bepalingen. Hierbij wordt verwezen naar de RAW-2010. Inmiddels is de RAW2015 geïntroduceerd. Hierin is o.a. de nummering van de eisen aangepast, waardoor protocol en RAW niet meer aansluiten. Met de wijziging wordt dit rechtgezet actuele RAW.	
<b>Wijziging van de tekstpassage. De betreffende tekstpassage is als volgt gewijzigd (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):</b>	
<b>Par 6.4 onderzoek van de civieltechnische eigenschappen</b>	
<b>Verwachte kwaliteit</b>	<b>Uit te voeren onderzoek</b>
	<i>De nummers verwijzen naar proeven uit de RAW 2005</i>
Zand in aanvulling of ophoging	Proeven <u>1</u> en <u>2</u>
Draineerzand	Proeven <u>2</u> , <u>6.0</u> en <u>124</u>
Zand in zandbed	Proeven <u>2</u> , <u>6.0</u> , <u>9.0</u> (zodig) en <u>124</u>
Klei	Proeven <u>158</u> , <u>159</u> en <u>160</u> Visuele beoordeling volgens RAW 22.06.21 lid 01 en 02
Klei erosiebestendigheid	Proeven <u>2</u> , <u>15</u>
Bomenzand	Proeven <u>119</u> , <u>120</u> , <u>121</u> , <u>122</u> , <u>123</u> , <u>124</u> , <u>125</u> en <u>126</u> . Visuele beoordeling volgens RAW 51.06.01 lid 11
Zand voor dressen of bezanden	Proeven <u>124</u> en <u>125</u> Visuele beoordeling volgens RAW 51.06.03 lid 03
<b>Verwachte toepassing*</b>	<b>De proeven zijn beschreven in NEN-EN 13242**</b>
Toeslag materiaal voor ongebonden materialen voor civieltechnische en wegenbouw	—korrelgrootteverdeling —gehalte fijne bestanddelen —kwaliteit fijne bestanddelen —dichtheid
<b>Kwaliteit</b>	<b>Uit te voeren proeven</b>
	<i>De nummers verwijzen naar proeven uit de RAW-2015</i>
Zand in aanvulling of ophoging	Proeven <u>1</u> en <u>2</u>
Draineerzand	Proeven <u>2</u> en <u>11.0</u>
Zand in zandbed	Proeven <u>2</u> , <u>11.0</u> , <u>12.0</u> (indien nodig)



<u>Klei, eisen algemeen</u>	<u>Proeven 36, 37 en 38</u>
<u>Klei, eisen erosiebestendigheid</u>	<u>Proeven 2 en 14</u>
<u>Teelgrond</u>	<u>Proeven 4, 27, 28 en 29.</u> <u>Chloride volgens NEN-EN 13652</u>
<u>Bomenzand</u>	<u>Proeven 4, 27, 28 en 29</u> <u>Chloride volgens NEN-EN 13652</u> <u>Biologische stabiliteit volgens NEN-EN 16087-1</u>
<u>Dresszand en dressgrond</u>	<u>Proeven niet voorgeschreven</u>
<b>Verwachte toepassing*</b>	De proeven zijn beschreven in NEN-EN 13242**
Toeslag materiaal voor ongebonden materialen voor civieltechnische en wegenbouw	- korrelgrootteverdeling - gehalte fijne bestanddelen - kwaliteit fijne bestanddelen - dichtheid

### Par 6.5 toetsing van de civieltechnische eigenschappen

<b>Kwaliteit</b>	<b>Eisen.</b> <i>De nummers verwijzen naar de eisen zoals geformuleerd in de RAW 2010-2015</i>
Zand in aanvulling op 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, eisen algemeen	22.06.06, lid 01 t/m 05
Klei, eisen erosiebestendigheid	22.06.07 lid 01 t/m 04
Teelgrond	51.06.01 lid 01 t/m 07
Bomenzand	51.06.03 lid 01 t/m <del>11</del> 13
Dresszand en dressgrond	51.36.01 lid 01, 02 en 03

### Wijziging nummer 2

Datum in werking treden wijziging: 24 augustus 2016  
Overgangstermijn loopt tot: 24 augustus 2017

#### Van toepassing op:

SIKB protocol 9335-2, versie 3.4 van 5 september 2014  
SIKB protocol 9335-4, versie 1.2 van 5 september 2014

#### Achtergrond wijziging:

Als gevolg van wijzigingen in de NEN-normen rond asbest in de bodem, is een aantal samenhangende eisen binnen de BRL9335 en onderliggende protocollen niet meer correct. Met deze wijzigingen wordt dit weggenomen.

#### Wijziging van de tekstpassage. De betreffende tekstpassage is als volgt gewijzigd (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):

#### SIKB protocol 9335-2, versie 3.4 van 5 september 2014

#### 6.4 Verwachtingswaardenkaart voor grond in depot

[...]

Het gronddepot wordt of is onderzocht op basis van NEN 5740, de strategieën ONV, ONV-GR of VED-HO en/of op basis van NEN 5707D6 (in geval van asbest) op basis. ~~waarvan~~ Op basis van deze gegevens kan een verwachtingswaardenkaart van het gronddepot ~~kan~~ worden opgesteld.

[...]

#### **Hoofdstuk 7 Documentenoverzicht**

- D6 NEN 5707:~~2015~~/C1:2016 – Bodem – Inspectie, monsterneming ~~en analyse~~ van asbest in bodem en partijen grond, te bestellen bij NEN [www.nen.nl](http://www.nen.nl)
- D8 NEN 5897:~~2015~~ - Monsterneming en analyse van asbest in ~~onbewerkt~~ bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat

#### **SIKB protocol 9335-4, versie 1.2 van 5 september 2014**

#### **Hoofdstuk 7 Documentenoverzicht**

- D7 NEN 5707:~~2015~~/C1:2016 – Bodem – Inspectie, monsterneming ~~en analyse~~ van asbest in bodem en partijen grond, te bestellen bij NEN [www.nen.nl](http://www.nen.nl)