

Wijzigingsblad BRL 9324

Groevesteen in ongebonden toepassing

27 mei 2019

Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 9324 "Groevesteen in ongebonden toepassing" d.d. 13 mei 2015 en zal door de certificatie instellingen gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van een NL-BSB productcertificaat.

Dit wijzigingsblad is:

Vastgesteld door College van Deskundigen Korrelvormige Materialen d.d. 11 mei 2019.

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwaliiteit d.d. 27 mei 2019.

Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf publicatie in de Regeling bodemkwaliteit en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende BRL.

Uiterlijk tot publicatie in de Regeling bodemkwaliteit van dit wijzigingsblad mogen NL-BSB productcertificaten worden afgegeven op basis van de BRL d.d. 13 mei 2015.

De op basis van die versie afgegeven NL-BSB productcertificaten verliezen in elk geval hun geldigheid 3 maanden na publicatie van het wijzigingsblad in de Regeling bodemkwaliteit.

Gebruiksrecht

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

Omschrijving van de wijziging

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Vervang heel artikel 1.3 "Kwaliteitsverklaring".
- Voeg toe artikel 1.4 "Eisen te stellen aan de onderzoekinstellingen".
- Vervang artikel 8.5.5 "Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens".
- Verwijder heel artikel 9.2.2
- Artikel 9.2.3 "Monsterneming productiecontrole" wordt omgenummerd in artikel 9.2.2.
- Vervang heel artikel 10.3 "Eisen te stellen aan de certificatie-instelling" door nieuw artikel 10.3
- Vervang heel artikel 10.4 "Eisen aan het certificatie-personeel" inclusief artikel 10.4.1. door nieuwe artikelen 10.4 t/m 10.4.2.
- Vervang heel hoofdstuk 12 "Lijst van vermelde documenten".
- Vervang heel artikel A.3.2 "Uitvoering".

1.3 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze beoordelingsrichtlijn afgegeven kwaliteitsverklaring word aangeduid als een NL-BSB® productcertificaat voor Groevesteen in ingebonden toepassing:

Op de website van de Stichting Bouwkwaliiteit (www.bouwkwaliiteit.nl) staan de modelkwaliteitsverklaringen vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn.

1.4 Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen

Indien door de leverancier in het kader van de externe controle rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor certificatie-instellingen die managementsystemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren;

respectievelijk door een instelling die voldoet aan de wettelijke eisen, te weten, Kwalibo erkenning op basis van BRL SIKB 1000 of AS SIKB 1000 voor monsternemers.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling die geaccepteerd is als lid van een multilaterale overeenkomst inzake de wederzijdse erkenning en acceptatie van accreditatie, die binnen EA, IAF en ILAC zijn opgesteld. De Kwalibo-erkenning moet blijken uit de persoonsregistratie bij RWS Leefomgeving.

Indien geen accreditatiecertificaat resp. persoonsregistratie kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

8.5.5 Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens

Wanneer van een of meerdere componenten de meetwaarde onder de analytische bepalingsgrens ligt, dan wordt voor de berekening van de betreffende k-waarde en voor het toetsen aan de gammaregeling de analytische bepalingsgrens gehanteerd. Het gaat hierbij specifiek om de analytische bepalingsgrens waarbij de analyse geheel conform AP04 is uitgevoerd en uitdrukkelijk niet om de (veelal veel hoger liggende) bepalingsgrens waarop volgens AP04 nog net kan worden getoetst. Optrekken van de analytische bepalingsgrens bij het berekenen van de k-waarde is niet toegestaan, maar bij het overstappen op een betere analysemethode met een lagere analytische bepalingsgrens mag gebruik worden gemaakt van het zesde lid van artikel 3.6.2 van de Regeling bodemkwaliteit.

Wanneer alle 5 of 10 meetwaarden van de betreffende component onder de analytische bepalingsgrens liggen mag er vanuit worden gegaan dat het product voldoet en mag worden afgezien van het berekenen van een k-waarde voor de betreffende component. De keuringsfrequentie voor die component wordt dan gelijkgesteld aan eens per vijf jaar. Daarnaast is het altijd toegestaan gebruik te maken van de gammaregeling.

Wanneer de analytische bepalingsgrens groter is dan de toetsingswaarde uit het Besluit bodemkwaliteit en er binnen AP04 geen beter presterende analysemethode bestaat, dan wordt de toetsingswaarde vervangen door deze bepalingsgrens.

10.3 Eisen aan de certificatie-instelling

De certificatie-instelling moet voor het onderwerp van deze BRL op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17065 zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij de conformiteitsbeoordeling worden gehanteerd. In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
 - De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van kwaliteitsverklaringen, certificatiemerk, pictogrammen en logo's.
- De regels bij beëindiging van een kwaliteitsverklaring;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

10.4 Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling

Het bij de conformiteitsbeoordeling betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor (Certification assessor) / Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen.
- Locatie assessor (Site assessor): belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslissers (Decision maker): belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles

10.4.1 Competentie-eisen

De competentie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Basis en technische competentie-eisen die door de CI zijn vastgelegd;
- Technische competentie-eisen die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

De competenties van het bij de conformiteitsbeoordeling betrokken personeel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

Tabel 6

	Certificatie assessor / Reviewer	Locatie assessor	Beslisser
Basis competentie			
Kennis van bedrijfsprocessen, het vakbekwaam kunnen beoordelen	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • 5 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
Auditvaardigheden	<ul style="list-style-type: none"> • N.v.t. 	<ul style="list-style-type: none"> • Training auditvaardigheden • deelname aan minimaal 4 inspectiebezoeken terwijl minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t.
Technische competentie			
Relevante kennis van: <ul style="list-style-type: none"> • De technologie voor de fabricage van de te inspecteren producten, de uitvoering van processen en de verlening van diensten; • De wijze waarop producten worden toegepast, processen worden uitgevoerd en diensten worden verleend; • Elk gebrek wat kan voorkomen tijdens het gebruik van het product, elke fout in de uitvoering van processen en elke onvolkomenheid in de verlening van diensten. 	HBO denk- en werk niveau <ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring • Training op het gebied van het Besluit bodemkwaliteit, de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit • Training Monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit • Kunnen toetsen van Analyseresultaten aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit en het vaststellen van de keurings-frequentie 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau in een van de volgende disciplines: • Training op het gebied van het Besluit bodemkwaliteit, de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit • Training monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit • Kunnen toetsen van analyseresultaten aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t.

10.4.2 Kwalificatie

Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het management van de certificatie-instelling.

12 Lijst van vermelde documenten

11.1 Besluit bodemkwaliteit

Besluit bodemkwaliteit Stb. 2007, 469, met de bijbehorende wijzigingen en de Regeling bodemkwaliteit Stcrt. 2007, 247, met de bijbehorende wijzigingen

11.2 Normen / normatieve documenten:

NEN 5861:1999	Milieu - procedures voor monsteroverdracht, 1 juli 1999
NVN 7301:1999	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monsterneming. Monsterneming van korrelvormige materialen uit materiaalstromen, 2e druk, november 1999
NVN 7302:1999	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monsterneming. Monsterneming van korrelvormige materialen uit statische partijen, 2e druk, november 1999
NVN 7312:1995	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monstervoorbehandeling. Monstervoorbehandeling voor de bepaling van het uitloggedrag en het gehalte van anorganische componenten, 1e druk, juli 1995
NVN 7313:1995	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monstervoorbehandeling. Monstervoorbehandeling voor de bepaling van het uitloggedrag en het gehalte van organische componenten, 1e druk, juli 1995
NEN 7330:2001	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Bepaling van het gehalte van organische componenten. Algemene aanwijzingen, 1e druk, mei 2001
NEN 7371: 2004	Uitloogkarakteristieken. Bepaling van de beschikbaarheid voor uitloging van anorganische componenten – Vaste grond- en steenachtige materialen
NEN 7373: 2004	Uitloogkarakteristieken Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen met een kolomproef - Vaste grond- en steenachtige materialen
NEN 7375:2004	Uitloogkarakteristieken. Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit vormgegeven en monolitische materialen met een diffusieproef - Vaste grond- en steenachtige materialen, 1 januari 2004
NEN 7383: 2004	Uitloogkarakteristieken - Bepaling van de cumulatieve uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen met een vereenvoudigde procedure voor de kolomproef - Vaste grond- en steenachtige materialen
BRL SIKB 1000	BRL SIKB 1000, Protocol 1002, Monsterneming voor partijkeuringen voor niet-vormgegeven bouwstoffen, versie 9.0 februari 2018 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AS SIKB 1000	AS SIKB 1000 Monsterneming voor partijkeuringen, versie 1.1: 04 maart 2010 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04-SB:2016	Accreditatieprogramma voor Keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen. Onderdeel: Samenstelling Bouwstoffen (niet zijnde grond) en Afvalstoffen
AP04-U:2016	Accreditatieprogramma voor Keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen. Onderdeel : Uitloogonderzoek
Handleiding certificering	Besluit bodemkwaliteit, SBK, Rijswijk, januari 2017 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

Opmerking:

Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te

passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.

A.3.2 Uitvoering

Betreffende het onderzoek aan groevesteen moet minimaal worden voldaan aan de onderstaande tabel:

Tabel A1: Monster- en greepgrootte.

Onderzoek	Aantal grepen per monster	Maximale korrelgrootte (100% m/m doorval)	Minimale greepgrootte	Minimale monstergrootte	Aantal monsters
Toelating bouwstof	12	≤ 16 mm	0,67 kg	8 kg	10 (5 partijen - 2 monsters per partij)
		> 16 mm ≤ 63 mm	4,5 kg	54 kg	
		> 63 mm	een deel van ≥ 1 steenstuk én ≥ 1 kg	delen van ≥ 16 steenstukken	
Productiecontrole bouwstof	32	≤ 16 mm	0,25 kg	8 kg	1
		> 16 mm ≤ 63 mm	1,7 kg	54 kg	
		> 63 mm	een deel van ≥ 1 steenstuk én ≥ 1 kg	delen van ≥ 32 steenstukken	

De individuele grepen moeten van ongeveer gelijke grootte zijn (± 25 %m/m). Hieraan wordt voldaan als alle grepen op dezelfde wijze zijn genomen.