

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

14-04-2016

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door College van Deskundigen Grondstoffen en Milieu d.d. 22 januari 2016.
Aanvaard door KOMO d.d. 14 april 2016.

Dit wijzigingsblad is door Kiwa bindend verklaard per 14 april 2016.

Geldigheid kwaliteitsverklaringen

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 2307 d.d. 27 mei 2008 en vervangt het wijzigingsblad d.d. 31 december 2014. (toevoegingen geel gemarkeerd). De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 1 september 2016.

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 wijzigingen

Vanwege de implementatie van de Verordening bouwproducten zijn in dit wijzigingsblad vastgelegd de wijzigingen met betrekking tot de inhoud van de af te geven KOMO productcertificaten. Het betreft de modelcertificaten, de paragraaf t.a.v. de CE-markering, het toelatingsonderzoek, de externe controle en de verwijzing naar de website van KOMO voor de modellen van de af te geven productcertificaten.

De publiekrechtelijke eisen vanuit het Besluit bodemkwaliteit zijn inmiddels opgenomen onder BRL 2307-2 d.d. 2015-05-23. Deze BRL2307-2 is per 1-1-2016 in werking getreden.

Er is daarnaast een KOMO BRL 2307- deel 1 voorzien, waarin de privaatrechtelijke eisen zijn opgenomen. Deze KOMO BRL 2307-1 is nog niet beschikbaar, waardoor behoefte is aan een overbruggend wijzigingsblad om een privaat KOMO productcertificaat in stand te houden vanaf 1 maart 2016.

Alle verwijzingen naar deze eisen vanuit het Besluit bodemkwaliteit moeten middels dit wijzigingsblad uit de bestaande KOMO BRL worden verwijderd. Daarnaast wordt aangesloten op de certificatiernorm NEN-EN-ISO/IEC 17065.

Vervang in de titel en alle delen van de BRL het nummer van de BRL "2307" door: "2307-1".

Vervang op het titelblad en in het Voorwoord "Nationale Beoordelingsrichtlijn" door: "Beoordelingsrichtlijn".

Paragraaf 1.5 Acceptatie van door certificaathouder geleverde onderzoeksrapporten wordt vervangen door:

1.5 Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen

1.5.1 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van essentiële kenmerken

Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm wordt uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent.

1.5.2 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van overige kenmerken

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 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

14-04-2016

- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek.

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

Paragraaf 1.6 Kwaliteitsverklaring wordt vervangen door:

1.6 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze BRL af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als:

- KOMO[®]-productcertificaat.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring zijn gebaseerd op hoofdstuk 3, 4 en 5 van deze beoordelingsrichtlijn.

Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staat de model kwaliteitsverklaring vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing is. Het af te geven productcertificaat moet hiermee overeenkomen.

Paragraaf 1.7 wordt toegevoegd:

1.7 Relatie met Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn is de volgende geharmoniseerde Europese norm van toepassing:

- EN 13242 Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw.

Paragraaf 2.2 Certificatieonderzoek wordt vervangen door:

2.2 Toelatingsonderzoek

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO[®]-productcertificaat voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- A. Controle van door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken documenten waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn;
- B. Beoordeling van de door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken prestatieverklaring(en) (opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) waarbij nagegaan wordt of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de prestatieverklaring) minimaal voldoen aan de voorwaarden zoals vermeld in deze beoordelingsrichtlijn;
- C. Bepaling van de overige productkenmerken zoals opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn voor zover het geen essentiële kenmerken zijn zoals vermeld in bijlage ZA van de betreffende geharmoniseerde Europese norm(en) waarbij eveneens nagegaan wordt of deze kenmerken voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

Paragraaf 2.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager wordt vervangen door:

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegenbouwkundige werken

14-04-2016

2.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO®-productcertificaat geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese normen.

Ten behoeve van het verkrijgen van het KOMO®-productcertificaat in relatie tot de overige productkenmerken voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures

Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals die zijn vastgelegd in hoofdstuk 5 van deze beoordelingsrichtlijn.

Paragraaf 2.6 Geldigheidsduur kwaliteitsverklaring wordt vervangen door:

Het certificaat wordt voor onbepaalde tijd afgegeven. De geldigheid is te verifiëren middels de website van de certificatie-instelling en [de database van kwaliteitsverklaringen op www.komo.nl](http://www.komo.nl).

In het geval de productie (tijdelijk) is gestopt, zal bij een stop van langer dan 1 jaar het certificaat worden opgeschort, tenzij dan nog uit voorraad wordt geleverd. Bij een nieuwe aanvang van de productie zal middels een extra periodieke beoordeling worden nagegaan of het certificaat kan worden behouden.

Bij een stop langer dan 3 jaar komt het certificaat te vervallen.

Hoofdstuk 3. Producteisen en bepalingmethoden

Alle verwijzingen naar de milieuhygiënische eisen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit komen te vervallen.

Voeg onder aan paragraaf 3.1 Algemeen de volgende tekst toe:

T.a.v. de in dit hoofdstuk opgenomen eisen t.a.v. de essentiële kenmerken vindt geen toelatingsonderzoek plaats en wordt geen verklaring opgenomen in het productcertificaat.

De vermeldingen t.a.v. het toelatingsonderzoek en de verklaring in de productcertificaat in dit hoofdstuk t.a.v. de essentiële kenmerken moeten worden verwijderd.

Paragraaf 3.2.1 Samenstelling en emissie, paragraaf 3.2.2 Gehalte aan asbest en paragraaf 3.2.5 Opslag en samenstelling komen te vervallen.

Paragraaf 3.4 Certificatiemerk wordt vervangen door:

De producten worden gemerkt met het KOMO®- merk en certificaatnummer door het onuitwisbaar aanbrengen van dit merk en nummer op het afleverdocument.

Het afleverdocument bevat tenminste de volgende gegevens:

- het KOMO®- merk en certificaatnummer
- NAW gegevens certificaathouder (drijver van de AVI en/of opwerker)
- productieweek
- productnaam en korrelmaat
- hoeveelheid geleverd product, locatie van het werk en leverdatum
- toepassingsgebied: ophogingen, aanvullingen en steunlagen / ongebonden funderingslagen
- Euralcode (19 01 12)

Hoofdstuk 4. Productiecontrole

Alle verwijzingen naar de bepaling van samenstelling en emissie en de bepaling van asbest in het kader van het Besluit bodemkwaliteit komen te vervallen.

Paragraaf 4.2 Uit te sluiten organische componenten, paragraaf 4.3.2 Lage meetwaarden, paragraaf 4.3.3 Kwaliteitsverbetering en paragraaf 4.3.4 Asbest komen te vervallen.

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

14-04-2016

Paragraaf 4.4.1 Algemeen wordt vervangen door:

Op basis van de berekende k-waarde voor de gevaarseigenschappen wordt vastgesteld of AVI-bodemas kan worden geclassificeerd als "niet gevaarlijke stoffen bevattende" afvalstof (Eural code 19 01 12).

Paragraaf 4.4.2 Overgang van klasse en **paragraaf 4.4.3 Partijkeuringsregime** komen te vervallen.

Paragraaf 4.5.4 Grepen komt te vervallen.

Hoofdstuk 6 Samenvatting onderzoek en controle komt te vervallen.

Paragraaf 7.1. Algemeen en **7.2 Certificatiepersoneel** worden vervangen door:

7.1 Algemeen

De certificatie-instelling moet voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen.

Bovendien moet de instelling voor het onderwerp van deze BRL zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie of een daaraan gelijkwaardige instelling (een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten).

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie 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 certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

7.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certification assessor / Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen
- Inspecteurs: belast met de uitvoering van de externe controle bij de certificaathouder;
- Beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

7.2.1 Kwalificatie-eisen

Onderscheid wordt gemaakt in:

- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;
- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

De competenties van het betrokken certificatiepersoneel moeten aantoonbaar zijn vastgelegd.

Certification assessor:

- HBO denk- en werkniveau;

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

14-04-2016

- een cursus te hebben gevolgd over de beoordeling van kwaliteitssystemen;
- aantoonbaar inhoudelijk bekend te zijn met het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit;
- aantoonbare kennis/ervaring te bezitten op het gebied van monsterneming en bekend te zijn met de uitgangspunten bij monsterneming, zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit;

Inspecteurs die producenten overeenkomstig deze beoordelingsrichtlijn beoordelen, dienen ten minste aan de volgende eisen te voldoen:

- MBO denk- en werkniveau;
- een cursus te hebben gevolgd over de beoordeling van kwaliteitssystemen;
- aantoonbaar inhoudelijk bekend te zijn met het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit;
- aantoonbare kennis/ervaring te bezitten op het gebied van monsterneming en bekend te zijn met de uitgangspunten bij monsterneming, zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit;
- deelname aan minimaal 4 inspectiebezoeken bij overeenkomstige producten terwijl minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie.

Het certificatie-onderzoek wordt inhoudelijk beoordeeld door de reviewer. Reviewers dienen ten minste aan de volgende eisen te voldoen:

- kennis en ervaring met betrekking tot het Besluit bodemkwaliteit op het niveau van een inspecteur, met uitzondering van de auditervaring;
- geen betrokkenheid bij de directe uitvoering van het certificatieonderzoek van de betreffende certificaathouder.

De beslissing of een certificaat al dan niet wordt verleend of verlengd wordt genomen door de beslisser. Beslissers dienen ten minste aan de volgende eisen te voldoen:

- geen betrokkenheid bij de directe uitvoering van het certificatieonderzoek van de betreffende certificaathouder;
- door zijn organisatie bevoegd om certificatiebeslissingen te nemen.

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen. De onderbouwing van kennis en kunde kan o.a. bestaan uit werkervaring, relevante opleidingen, kennistoetsen en beoordeling (waarneming/reviews) van uitgevoerde audits. Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd. De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het Management van de certificatie-instelling.

7.2.2 Kwalificatie

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van opleiding en ervaring aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- Beslissers: kwalificatie van auditors en inspecteurs
- Management van de certificatie-instelling: kwalificatie van beslissers.

Paragraaf 7.3.2 Productcontrole emissie en samenstelling en paragraaf 7.3.3 Monsterneming komen te vervallen.

Paragraaf 7.4 Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring komt te vervallen.

Voeg aan het begin van paragraaf 7.5 Periodieke controles toe:

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO®-productcertificaat geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats.

In relatie tot de overige productkenmerken vindt door de certificatie instelling periodiek controle plaats van het kwaliteitssysteem, het productieproces en de producteigenschappen waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

14-04-2016

Bijlage 1 met de modelkwaliteitsverklaringen komt te vervallen.

In Bijlage II Raamschema IKB komen te vervallen:

-verwijzing naar AP04 (onder 1. en 15.)

-verwijzing naar asbest (onder 21.)

-verwijzing naar Bbk (onder 22. en 27.)

Hoofdstuk 8 Lijst van vermelde documenten wordt vervangen door:

- **Publiekrechtelijke regelgeving**

CPR	Europese Verordening bouwproducten, EU 305/2011
Eural	Regeling Europese afvalstoffenlijst, Europese richtlijn 2000/532/EG (Stct. 2002, 62)
Bvsbi	Besluit vrijstellingen stortverbod buiten inrichtingen (Stb. 1997, 664)

- **Normen / normatieve documenten**

NEN 3832:2005	Nederlandse aanvulling op NEN- EN 13242 Korrelvormige materialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw.
NVN 7301:1999 (Ontw.)	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monsterneming van korrelvormige materialen uit materiaalstromen
NVN 7302:1999 (Ontw.)	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monsterneming van korrelvormige materialen uit statische partijen
NEN 7310:1995	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen Monstervoorbehandeling. Algemene aanwijzingen
NVN 7311:1995	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen Monstervoorbehandeling. Monsteropslag en –conservering.
NVN 7312:1995	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Monstervoorbehandeling. Monstervoorbehandeling voor de bepaling van het uitlooggedrag en het gehalte van anorganische componenten
NEN-EN 932-1:1996	Beproevingsmethoden voor algemene eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 1: Methoden voor monsterneming.
NEN-EN 932-5:2012/C1:2014	Beproevingsmethoden voor algemene eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 5: Algemene apparatuur en kalibratie.
NEN-EN 933-1:2012	Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 1: Bepaling van de korrelverdeling. Zeefmethode.
NEN-EN 933-3:2012	Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 3: Bepaling van korrelvorm. Vlakheidsindex
NEN-EN 1097-2: 2010	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 2: Methoden voor de bepaling van de weerstand tegen verbrijzeling
NEN-EN 1097-6:2000 / A1:2005	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 6: Bepaling van de deeltjesdichtheid en de wateropname
NEN-EN 13137:2001	Karakterisering van afval - Bepaling van het gehalte aan totaal

Wijzigingsblad BRL 2307-1

AVI-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

14-04-2016

NEN-EN 13242:2003/A1:2008	organisch koolstof (TOC) in afval, slib en sediment Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw
NEN-EN-ISO/IEC 10725:2005 /C1:2007	Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria
NEN-EN-ISO/IEC 10765:2012	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten

Standaard RAW Bepalingen 2015, Stichting CROW, Ede
Handreiking Eural, Ministerie van VROM, augustus 2001
Implementatie van de Eural voor AVI-bodemassen, rapport 5025149302, Kema, 2002