

Wijzigingsblad BRL 5060

Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® attest met productcertificaat voor staalvezelbeton

25 oktober 2017

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door College van Deskundigen Betonmortel en Mortels d.d. 27 oktober 2016

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 25 oktober 2017.

Dit wijzigingsblad is door Kiwa bindend verklaard per 25 oktober 2017.

Geldigheid kwaliteitsverklaringen

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 5060 d.d. 6 maart 2013.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen hun geldigheid uiterlijk 6 maanden na bindend verklaren van dit wijzigingsblad.

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

Vanwege het volledig privaatschap van de KOMO systematiek, verdwijnt de erkenning van de aansluiting op het Bouwbesluit. In dit wijzigingsblad zijn de hierbij behorende wijzigingen vastgelegd.

- Wijzig in de disclaimer bij "Algemene Informatie" de zin: "Onverminderd de aanvaarding van de Beoordelingsrichtlijn door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit als Nationale Beoordelingsrichtlijn berusten..." in "Onverminderd de aanvaarding van de Beoordelingsrichtlijn door de KOMO Keurings- en Toetsingscommissie berusten..."
- Voeg toe artikel 1.3 "Eisen te stellen aan de onderzoeksinstellingen".
- Voeg toe artikel 1.4 "Attest met productcertificaat".
- Artikel 2.5; tekst onder "1. *Betonmortelcentrale*" vervangen door: Een betonmortelcentrale is een bedrijf dat is ingericht voor de productie van betonmortel dat voldoet aan de eisen van BRL 1801.
- Artikel 2.5: tekst onder "2. *Certificaathouder, niet zijnde een betonmortelcentrale*" vervangen door: Dit type certificaathouder is een bedrijf dat betonmortel krijgt toegeleverd dat voldoet aan de eisen van BRL 1801 en hier, op het werk, staalvezels aan toevoegt. Aanvullende eisen hiervoor zijn opgenomen in bijlage B. De certificaathouder, niet zijnde een betonmortelcentrale is hiermee verantwoordelijk voor de eigenschappen van het staalvezelbeton(specie).
- Vervang 2^e alinea van Hoofdstuk 7 door : Voor een bedrijf dat betonmortel krijgt toegeleverd dat voldoet aan de eisen van BRL 1801 en hier op het werk staalvezels aan toevoegt gelden naast onderstaande eisen aanvullende eisen opgenomen in bijlage B.
- Vervang heel hoofdstuk 9, met uitzondering van 9.3
- Vervang heel hoofdstuk 10 "Documenten".
- Bijlage A "Model KOMO® attest-met-productcertificaat" vervalt.
- Bijlage B vervang de tekst bij 1. door : 1. Het bedrijf dient betonmortel in te kopen dat voldoet aan de eisen van BRL 1801.
- Bijlage C "WIJZIGINGEN T.O.V. BRL 5060-1 d.d. 18-03-2004" vervalt
- Vervang in het hele document: "Kiwa BMC" door "Kiwa Nederland"
- Vervang in het hele document: "NEN-EN 206-1" door "NEN-EN 206"

1.3 Eisen te stellen aan onderzoeksinstellingen

Indien door de leverancier in het kader van de externe controle rapporten van onderzoeksinstellingen 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 systemen 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.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling. 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.

1.4 Attest-met-productcertificaat

Op basis van de KOMO®-systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn wordt een KOMO® attest met productcertificaat afgegeven.

De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat zijn gebaseerd op de hoofdstukken 4, 6 en 7 van deze beoordelingsrichtlijn.

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

9 Eisen aan de certificatie-instelling

9.1 Algemeen

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 en een licentieovereenkomst met de Stichting KOMO hebben.

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.

9.2 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;
- Beslisser (Decision maker): belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles

9.2.1 Competentie-eisen

De competentie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Basis en technische competentie-eisen die voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;

- 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.

	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	• 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 	• 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau (technisch) • Aantoonbare kennis/ervaring te bezitten op het gebied van de onder deze beoordelingsrichtlijn gecertificeerde producten en productieprocessen • Een afgeronde opleiding tot Betontechnoloog BV of gelijkwaardig • Iedere 5 jaar aantoonbare nacholing van betontechnologische onderwerpen 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau (technisch) • Aantoonbare kennis/ervaring te bezitten op het gebied van de onder deze beoordelingsrichtlijn gecertificeerde producten en productieprocessen • Een afgeronde opleiding tot Betontechnoloog BV of gelijkwaardig • Iedere 5 jaar aantoonbare nacholing van betontechnologische onderwerpen 	n.v.t.

9.2.2 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.

9.4 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en). Dit(De) interpretatiedocument(en) is/zijn beschikbaar via de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.

Iedere certificatie-instelling die gebruik maakt van deze beoordelingsrichtlijn is verplicht de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

9.5 Rapportage aan College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde conformiteit beoordelende werkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Mutaties in aantal attest-met-productcertificaten (nieuw/vervallen);
- Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- Resultaten van de controles;
- Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- Ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

10 Lijst van vermelde documenten

10.1 Normen / normatieve documenten:

Bouwbesluit 2012	Bouwbesluit 2012 Stb. 2011, laatst gewijzigd Stb. 2017, 268
Regeling Bouwbesluit 2012	Regeling Bouwbesluit 2012 Stcrt. 2011, 23914, laatst gewijzigd Stb 2016, 71548
BRL 1801: 2016	Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® productcertificaat betonmortel, Kiwa, maart 2016
BRL 2353: 2011, WB 2016	Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® attest of KOMO® procescertificaat Kelderwanden van staalvezelbeton, Kiwa, januari 2011 inclusief wijzigingsblad maart 2016
BRL 5061: 2011, WB 2014	Beoordelingsrichtlijn betreffende het KOMO®-attest met productcertificaat voor staalvezels voor toepassing in beton, mortels en grout, Kiwa, februari 2011 inclusief wijzigingsblad december 2014
BRL 9338: 2016	Beoordelingsrichtlijn voor het NL-BSB® productcertificaat voor de milieuhygiënische kwaliteit van cementgebonden mortels, Kiwa, juni 2016
CUR-Aanbeveling 111:2007	Staalvezelbeton bedrijfsvloeren op palen – Dimensionering en uitvoering:2007
NEN 5960: 2011	Beton – Bepaling van de water-cementfactor/water-bindmiddelfactor van betonspecie:2006, inclusief correctieblad A1:2011
NEN 8005: 2014	Nederlandse invulling van NEN-EN 206: Beton – Deel 1: Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit: november 2014
NEN-EN 197-1:2011	Cement – Deel 1: Samenstelling, specificatie en conformiteitscriteria voor gewone cementsoorten:2011
NEN-EN 206:2014+A1:2016	Beton – Deel 1: Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit, 1 mei 2014, inclusief correctieblad A1:2016
NEN-EN 1990:2011	Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp, 2011 (waarin wijzigingsblad A1:2006, correctieblad C1:2008 en correctieblad C2:2010 zijn

	verwerkt)
NEN-EN 1991-1-1:C1:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen
NEN-EN 1992-1-1:2011	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen:2005, inclusief correctieblad C2: 2011
NEN-EN 12350-1:2009	Beproeving van betonspecie; Deel 1: Monsterneming:2009
NEN-EN 12350-2:2009	Beproeving van betonspecie; Deel 2: Zetmaat:2009
NEN-EN 12350-4:2009	Beproeving van betonspecie; Deel 4: Verdichtingsmaat:2009
NEN-EN 12350-5:2009	Beproeving van betonspecie; Deel 5: Schudmaat:2009
NEN-EN 12350-6:2009	Beproeving van betonspecie; Deel 6: Volumieke massa:2009
NEN-EN 12350-7:2009	Beproeving van betonspecie; Deel 7: Luchtgehalte; Drukmethoden:2009
NEN-EN 12390-1:2012	Beproeving van verhard beton – Deel 1: Vorm, afmetingen en verdere eisen voor proefstukken en mallen
NEN-EN 12390-2:2009	Beproeving van verhard beton; Deel 2: Vervaardiging en bewaring van proefstukken voor sterkteproeven:2009
NEN-EN 12390-3:2011	Beproeving van verhard beton; Deel 3: Druksterkte van proefstukken:2009, inclusief correctieblad C1: 2011
NEN-EN 14651:2007	Beproevingmethode voor staalvezelbeton – Meten van de buig-treksterkte (proportionaliteitsgrens (LOP), reststerkte):2005, inclusief correctieblad A1: 2007
NEN-EN 14721:2007	Beproevingmethode voor staalvezelbeton - Meting van het vezelgehalte in betonspecie en verhard beton:2005 met aanvullingsblad A1:2007
NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012	Conformiteitsbeoordeling: Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren: 2012
NEN-EN-ISO/IEC 17021:2011	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren: 2011
NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren: 2015
NEN-EN-ISO/IEC 17024:2012	Conformiteitsbeoordeling: Algemene eisen voor instellingen die certificatie van personen uitvoeren: 2012
NEN-EN-ISO/IEC 17025:2007	Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria: 2005, inclusief correctieblad C1: 2007
NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten: 2012

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.