Wijzigingsblad BRL 2800

Montage van constructieve prefab betonelementen 1 september 2010

Algemeen
Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 2800 “Montage van constructieve prefab betonelementen” d.d. 13 oktober 2011 en zal door de certificatie instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van KOMO procescertificaat.

Dit wijzigingsblad is:
Vastgesteld door College van Deskundigen Constructief beton d.d. 6 november 2018
Aanvaard door de KOMO Kwaliteits en Toetsingscommissie d.d. 11 januari 2019

Geldigheid
Dit wijzigingsblad is geldig vanaf 11 januari 2019 en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende BRL.
Tot uiterlijk 6 maanden na publicatiedatum van dit wijzigingsblad mogen procescertificaten worden afgegeven op basis van de BRL 2800 dd 13-10-2011.

Omschrijving van de wijziging
De wijziging heeft betrekking op de wijziging van de accreditatienorm NEN-EN 45011 naar de NEN-EN-ISO/IEC 17065.
In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Wijzig in de disclaimer bij het “Voorwoord Kiwa” de zin: ”Onverminderd de aanvaarding van de Beoordelingsrichtlijn door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwaliteit als Nationale Beoordelingsrichtlijn berusten….” in ”Onverminderd de aanvaarding van de beoordelingsrichtlijn door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie berusten….”.
- Vervang heel artikel 1.3 “Acceptatie van door leverancier geleverde onderzoeksrapporten” door artikel 1.3 “Eisen te stellen aan de onderzoeksinstellingen”.
- Vervang heel artikel 1.4 “Certificaat”.
- Vervangen in 6.16.2 de NEN-EN-287-1 voor ISO 9606-1.
- Hoofdstuk 7 “Samenvatting onderzoek en controle” vervalt.
- Vervang heel artikel 8.1 “Algemeen”.
- Vervang heel artikel 8.2 “Certificatiepersoneel” door artikel 8.2 “Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling”.
- Artikel 8.5 “Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring” vervalt.
- Vervang heel artikel 8.8 “Interpretatie van eisen”.
- Voeg een nieuw artikel 8.9 “Sanctiebeleid” toe.
- Vervang heel artikel 9.1 voor 9.1 “Normen/normatieve documenten”
- Bijlage 1 “Model certificaat” vervalt.

1.3 Eisen te stellen aan onderzoeksinstellingen

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.

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.
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 Certificaat

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

De uitspraken in dit procescertificaat zijn gebaseerd op de hoofdstukken 4, 5 en 6 van deze beoordelingsrichtlijn.

Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staat de modelcertificaten vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn. De af te geven certificaten moeten hiermee overeenkomen.

8 Eisen aan de certificatie-instelling

8.1 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.

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.

8.2 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

8.2.1 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	• HBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring	• MBO denk- en werkniveau • 1 jaar relevante werkervaring	• HBO denk- en werkniveau • 4 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
Auditvaardigheden	• N.v.t.	• Training auditvaardig-heden • deelname aan minimaal 4 inspectiebezoeken terwijl minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie	• n.v.t.
Technische competentie			
Relevante kennis van: • 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 in één van de volgende disciplines: o Bouwkunde o Civiele techniek o Werktuigbouw • 5 jaar werkervaring in betontechnologie • 2 jaar werkervaring op gebied van engineering. • 2 jaar werkervaring op gebied van metaaltechnologie • Opleiding betontechnoloog • Minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig uitgevoerd onder supervisie voor deze BRL of een ander certificatieschema met gelijkwaardige competentie en beoordelingsmethode	• MBO denk- en werkniveau in een van de volgende disciplines: o Bouwkunde o Civiele techniek o Werktuigbouw • 5 jaar werkervaring in betontechnologie • 2 jaar werkervaring op gebied van engineering. • 1 jaar werkervaring op gebied van metaaltechnologie • Opleiding betontechnoloog • Minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig uitgevoerd onder supervisie voor deze BRL of een ander certificatieschema met gelijkwaardige competentie en beoordelingsmethode	n.v.t.

8.2.2 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.

8.8 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in een interpretatiedocument. Dit interpretatiedocument is beschikbaar 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.

8.9 Sanctiebeleid

Het sanctiebeleid is gepubliceerd op de dienstenportal.

9 Lijst van vermelde documenten

9.1 Normen / normatieve documenten:

BRL 0501: 2010 + WB: 2018	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO productcertificaat voor Betonstaal.
BRL 0503: 2012 + WB: 2018	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO productcertificaat voor Gehechtlaste wapeningsnetten, wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk
BRL 0504: 2012 + WB: 2018	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO productcertificaat voor Mechanische verbindingen van betonstaal;
BRL 0509: 2009	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO procescertificaat voor het aanbrengen van constructieve ankers in verhard beton
BRL 0512: 2007 + WB: 2018	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO productcertificaat voor Krachtlasverbindingen met betonstaal en strippen
BRL 1801: 2016	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO attest-met-productcertificaat en NL-BSB certificaat voor Betonmortel
CUR-Aanbeveling 24: 1991	Krimparme cementgebonden mortels
CUR-Aanbeveling 25: 2000	Korte ankers in beton; berekening en uitvoering
CUR-Aanbeveling 31: 1993	Nabehandeling en bescherming van beton
CUR-Aanbeveling 100: 2013	Schoon beton, criteria voor specificatie en beoordeling van betonoppervlakken
CUR-Aanbeveling 108: 2013	Ontwerp en uitvoering van mortelvoegen in prefab beton
NEN 2886: 1990	Maximaal toelaatbare maatafwijkingen voor gebouwen – Steenachtige draagconstructies
NEN 2888: 1990	Maximaal toelaatbare maatafwijkingen voor het stellen van draagconstructies van gebouwen
NEN 3682: 1990	Maatcontrole in de bouw. Algemene regels en aanwijzingen
NEN 6722: 2002	Voorschriften Beton – Uitvoering
NEN-EN-ISO 9606-1:2017	Kwalificatiebeproevingen van lassers - Smeltlassen - Deel 1: Staalsoorten
NEN-EN 12390-1: 2012	Beproeven van verhard beton – Deel 1: Vorm, afmetingen en verdere eisen voor proefstukken en mallen
NEN-EN-ISO 17660-1: 2006	Lassen – Lassen van betonstaal - deel 1: Belaste lasverbindingen
NPR 2053: 2012	Lasverbindingen met betonstaal en stalen strippen

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.