

# Interpretatiedocument BRL 3201 d.d. 1-1-2017

Documentnummer: 17-08  
Datum: 3 juli 2017  
Betreft: Interpretatiedocument BRL 3201 d.d. 1-1-2017

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Naar aanleiding van de ervaringen van de certificatie-instellingen en de huidige certificaathouders zijn een aantal vragen over de implementatie van BRL 3201 aan het College van Deskundigen Betonreparatie voorgelegd. Het College van Deskundigen heeft de onderstaande besluiten met betrekking tot de implementatie van BRL 3201 d.d. 1-1-2017 genomen.

## 11.4.2 Kwalificatie vakbekwaam reparateurs

Opleidingsniveau 2 voor betonreparateur in combinatie met het diploma Uitvoering Betonreparatie voor Middenkader is gelijkwaardig aan opleidingsniveau 3 mits voldaan wordt aan de werkervaringseis.

## 11.4.3 Kwalificatie vakbekwaam injecteurs

De onderstaande tekst:

Voor injecteurs geldt het volgende:

- Per vakbekwaam injecteur moet worden geregistreerd welke uitvoeringsklasse (volgens CUR-Aanbeveling 119, hoofdstuk 3.1) zijn uitgevoerd, of de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden voldoende is en welke beoordelingen zijn uitgevoerd.
- Voor de verwerkingstechniek handmatig verwerken van mortels moet de vakbekwaam reparateur ten minste 2 maal per jaar (verspreid over het jaar) positief worden beoordeeld.
- Voor de verwerkingstechniek spuiten van mortels moet de vakbekwaam reparateur ten minste 3 maal per 2 jaar positief worden beoordeeld.

vervangen door de volgende tekst:

Voor injecteurs geldt het volgende:

- Per vakbekwaam injecteur moet worden geregistreerd welke uitvoeringsklasse (volgens CUR-Aanbeveling 119, hoofdstuk 3.1) zijn uitgevoerd, of de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden voldoende is en welke beoordelingen zijn uitgevoerd.
- De vakbekwaam injecteur moet ten minste 2 maal per jaar (verspreid over het jaar) positief worden beoordeeld.

## 11.4.4 Kwalificatie betononderhoudkundige

Aan de eis van 2 dagen relevante nascholing per 2 jaar dient per 1-1-2020 te zijn voldaan.

Het uitvoerend bedrijf hoeft geen betononderhoudskundige in dienst te hebben. Er moet echter wel een aantoonbare relatie zijn. Dit moet in een overeenkomst vastgelegd zijn. Getoetst kan worden of de persoon direct ter beschikking staat.

De gelijkwaardigheid van opleidingen wordt vastgesteld door het College van Deskundigen Betonreparatie.

## 11.5 Keurings-, beproevings- en meetmiddelen

De onderstaande tekst:

Kalibratie van het keurings-, beproevings-, en meetmiddel moet in afwijking van hoofdstuk 1.3 plaatsvinden door één van de volgende externe partijen:

- De leverancier van het keurings-, beproevings-, en meetmiddel.
- Een keuringsinstituut dat is gecertificeerd conform ISO 9001.

vervangen door de volgende tekst:

Kalibratie van het keurings-, beproevings-, en meetmiddel mag in afwijking van hoofdstuk 1.4 plaatsvinden door één van de volgende externe partijen:

- De leverancier van het keurings-, beproevings-, en meetmiddel.
- Een keuringsinstituut dat is gecertificeerd conform ISO 9001.

### **13.1 Toelatingsonderzoek**

Voor het omzetten van het huidige KOMO procescertificaat naar een nieuw KOMO procescertificaat voor de uitvoeringsklasse esthetisch en technisch repareren dient door de certificatie-instelling 1 bedrijfsbezoek en 2 projectbezoeken te worden uitgevoerd. De te beoordelen projecten dienen te worden uitgevoerd in uitvoeringsklasse RT. Als het bedrijf zowel verwerkingstechnieken die vallen onder CUR-Aanbeveling 118 als CUR-Aanbeveling 119 gebruikt dan dienen beide verwerkingstechnieken minimaal 1 keer beoordeeld te worden. Beoordeling geschiedt op basis van BRL 3201 d.d. 01-10-2017 deel 1.

Voor de geconstateerde tekortkomingen dienen corrigerende maatregelen te zijn genomen.

Voor het omzetten van het huidige KOMO procescertificaat naar een nieuw KOMO procescertificaat voor de uitvoeringsklasse esthetisch, technisch en constructief repareren dient door de certificatie-instelling 1 bedrijfsbezoek en 2 projectbezoeken te worden uitgevoerd. Minimaal 1 van de twee te beoordelen projecten dient te worden uitgevoerd in uitvoeringsklasse RS. Als het bedrijf zowel verwerkingstechnieken die vallen onder CUR-Aanbeveling 118 als CUR-Aanbeveling 119 gebruikt dan dienen beide verwerkingstechnieken minimaal 1 keer beoordeeld te worden. Beoordeling geschiedt op basis van BRL 3201 d.d. 01-10-2017 deel 2. Voor de geconstateerde tekortkomingen dienen corrigerende maatregelen te zijn genomen.

Voor het uitbreiden van het certificaat met de verwerkingstechnieken vermeld in de CUR-Aanbeveling 118 of CUR-Aanbeveling 119 dient door de certificatie-instelling 1 bedrijfsbezoek en 2 projectbezoeken te worden uitgevoerd. Op beide projecten dient de betreffende verwerkingstechniek beoordeeld te worden. Voor de geconstateerde tekortkomingen dienen corrigerende maatregelen te zijn genomen.

### **13.2.2 Projectbezoeken**

De onderstaande tekst:

De bezochte projecten moeten representatief zijn voor het uitvoerend bedrijf.

vervangen door de volgende tekst:

De bezochte projecten moeten representatief zijn voor de door het uitvoerend bedrijf gehanteerde verwerkingstechnieken. In een periode van 3 jaar moet iedere verwerkingstechniek minimaal 1x zijn beoordeeld, met uitzondering van de verwerkingstechnieken die de certificaathouder heeft uitgesloten in zijn kwaliteitssysteem.

### **14.2.1 Beoordelaars voor projectbezoeken**

Aan de eis van 2 dagen relevante nascholing per 2 jaar dient per 1-1-2020 te zijn voldaan.

### **14.2.2 Beoordelaars voor bedrijfsbezoeken**

Aan de eis van 2 dagen relevante nascholing per 2 jaar dient per 1-1-2020 te zijn voldaan.

#### **14.3.1 Uitgangspunten**

Aan de lijst van non-conformiteit categorie 1 (NC1) toevoegen:

- Het uitvoeren van betonreparaties volgens een verwerkingstechniek die is uitgesloten op het certificaat van het uitvoerend bedrijf.