

Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 1802 "Vulstof en/of cementbeton" d.d. 24 juni 2016 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 attesten.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen Betonmortel en Mortels dd. 3-10-2023
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie dd. 7-11-1023

Omschrijving van de wijziging

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Wijzig in de koptekst van BRL 1802 de publicatiedatum in 24-06-2016.
- Voeg toe aan de opsomming onder 1.1 (Algemeen) – "lavameel/cement".
Vervang laatste alinea paragraaf 1,1 door een nieuwe paragraaf 1.3 Geldigheid.
- Hernummer de paragrafen 1.3, 1.4 en 1.5 in 1.4, 1.5 resp. 1.6.
- Vervang paragraaf 1.4 in de BRL (Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen) door paragraaf 1.5 in dit wijzigingsblad (Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen).
- Voeg toe onder 1.6 Kwaliteitsverklaring: onder productielocatie vulstof(fen):
"• voor lavameel: producent en productielocatie;"
- Voeg toe onder 2 achter Onderstaande definities zijn in alfabetische volgorde weergegeven " (uitgezonderd 2.21 lavameel)".
- Voeg toe onder 2. Termen en definities: "2.21 lavameel; lavameel is lavasteen die in een industriële maalinstallatie gemalen wordt tot de gewenste fijnheid."
- Voeg toe onder 5 Niet Bouwbesluit gerelateerde eisen en bepalingsmethoden:
"• Lavameel moet per attest afkomstig zijn van één productielocatie van lavameel die nauwkeurig omschreven is. Het lavameel en de producent moeten aantoonbaar voldoen aan BRL 1808."
- Vervang in paragraaf 6.5 tabel 2 door onderstaande tabel 2. De wijziging betreft de toevoeging van de kolom C+P onder "2 componenten".
- Vervang hoofdstuk 11 in de BRL (Documenten) door hoofdstuk 11 in dit wijzigingsblad (Documentenlijst).

Milieu- klassen	2 componenten				3 componenten			4 componenten
	C+V	C+S	C+L	C+P	C+V+S	C+V+L	C+S+L	C+V+S+L
- XC - XF1/XF3 - XA (o)	-V (+C)	-S (+C)	-L (+C)	-P(+C)	-V (+C en/of +S) -S (+C)	-V (+C) -L (+C en/of +V)	-S (+C) -L (+C en/of +S)	-V (+C en/of +S) -S (+C) -L (+C en/of +V en/of +S)
- XD - XS	-C (+V) ^{e)}	-C (+S) ^{e)}	-L (+C)	geen ^{a)}	-V (+S) ^{b)} -C (+S)	-L (+C en/of +V)	-L (+C en/of +S)	-V (+S) -L (+C en/of +V en/of +S)
-XF2/XF4	-V (+C)	-S (+C)	-L (+C)	-P(+C)	-V (+C) -S (+C)	-V (+C) -L (+C en/of +V)	-S (+C) ^{d)} -L (+C) ^{c)}	-V (+C) ^{c) d)} -S (+C) ^{d)} -L (+C en/of +V) ^{c)}
- XA (s)	-C (+V) ^{e)}	-C (+S) ^{e)}	geen ^{a)}	geen ^{a)}	-V (+S) ^{b)} -C (+S)	-L (+V)	-L (+ S)	-V (+S) -L (+V en/of +S)



- Voeg in paragraaf 6.5 onder tabel 3 Waarin: "P = puzzolane stof" toe.

1.3 Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf 17-01-2024 en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende beoordelingsrichtlijn.

De certificaten die op basis van die versie zijn afgegeven behouden hun geldigheid.

Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 6 maanden na publicatie van deze versie nieuwe attesten worden afgegeven.

De geldigheidsduur van het attest is ten hoogste 3 jaar. De geldigheidsduur kan worden beperkt (beëindigd) door:

- Een wijziging van deze beoordelingsrichtlijn,
- Het niet voldoen van de attesthouder aan zijn verplichtingen.

1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen

Ten aanzien van de eisen die opgenomen zijn in deze beoordelingsrichtlijn kan de aanvrager, in het kader van externe controle, rapporten van conformiteit beoordelende instellingen overleggen om aan te tonen dat aan de eisen van deze BRL wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat de betreffende inspectie-, analyse-, test- en/of evaluatierapporten zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de betreffende accreditatienorm die van toepassing is, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen,
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor instellingen die managementsystemen certificeren,
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria,
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor instellingen die producten, processen en diensten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp over kan worden gelegd, 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 accreditatie-certificaat over kan worden gelegd zal de certificatie-instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

11. Documentenlijst

11.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Verordening bouwproducten (CPR) EU 305/2011

Bouwbesluit 2012

Stb. 2011, 416; laatst gewijzigd 2023, 288

Regeling Bouwbesluit 2012

Stcrt. 2011, 23914; laatst gewijzigd 2023, 12584

11.2 Normatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn verwezen:

NEN 1047: 1967-blad 5.3	Toets voor twee gemiddelden (gelijke standaardafwijkingen)
NEN-EN 196 1:2016	Beproevingmethoden voor cement.
NEN-EN 197-1:2011	Cement - Deel 1: Samenstelling, specificatie en conformiteitscriteria voor gewone cementsoorten
NEN-EN 206:2014+A2:2021	Beton Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit.
NEN 8005:2022	Nederlandse invulling van NEN-EN 206: Beton - Deel 1: Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit
NEN-EN 1990:2019/NB:2019 nl	Grondslagen van het constructief ontwerp inclusief Nationale bijlage A1:2006, A1:2006/C2:2019 en NB:2011
NEN-EN 1992-1-1+C1:2016+A1:2020	Ontwerp en berekening van betonconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen Nationale bijlage bij NEN-EN 1992-1-1+C2 Eurocode 2
NEN-EN 12390-2:2019	Beproeving van verhard beton; Deel 2: Vervaardiging en bewaring van proefstukken voor sterkteproeven



CUR-Aanbeveling 48:2022	Procedures, criteria en beproevingsmethoden voor de toetsing van de geschiktheid van nieuwe cementen voor toepassing in beton en voor de gelijkwaardige prestatie van beton met vulstoffen
BRL 1801:2016	Betonmortel
BRL 1804:2019+WB:2020	Vulstof voor beton en mortel
BRL 1807:2016	Bruinkoolvliegias
BRL 1808:2024	Lavameel voor gebruik in beton, mortel en grout
BRL 1904:2013+WB:2014	Cementgebonden mortels
BRL 2505:2013+WB:2014	Poederkoolvliegias voor gebruik in mortel en beton
BRL 2601:2022	Cement
BRL 9325:2011+WB:2014	Gemalen gegraneerde hoogovenslak voor het gebruik in beton, mortel en injectiemortel

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.