

Overzicht van wijzigingen URL 4003 'Historisch Metselwerk'
Versie 1.1 → versie 1.2 (26 juni 2015)

Vindplaats in URL 4003	Nieuwe tekst / wijziging ten opzichte van versie 1.1
Voorwoord	Voorwoord
	<p>Relatie met BRL 4000 herschreven</p> <p>Toegevoegd: In versie 1.2 zijn enkele passages uit hoofdstuk 1 en 5 verwijderd die betrekking hadden op certificering; die passages zijn overgezet naar BRL 4000. Hiermee is de grens tussen URL (norm) en BRL (borging) verbeterd. Verder is het voorwoord geactualiseerd en zijn enkele redactionele wijzigingen doorgevoerd. De verwijzingen naar EN-normen en Stabu zijn geactualiseerd.</p> <p>Vrijwaring Behoudens in geval van opzet of grove schuld, is ERM niet aansprakelijk voor schade die ontstaat bij de certificerende instelling, het uitvoerende (gecertificeerde) bedrijf of derden door het toepassen van deze uitvoeringsrichtlijn of bij het gebruik van de bijbehorende certificatieregeling.</p>
Hoofdstuk 1	Inleiding
	<p>Hoofdstuk 1 is opnieuw ingedeeld in een par 1.1 Onderwerp en toepassingsgebied en par 1.2 Typering van historisch metselwerk. Verwijzing naar Stabu geactualiseerd.</p>
Hoofdstuk 2	Terminologie
Adviseur	Voetnoot: Bij voorkeur een adviseur die voldoet aan de EMA- criteria .
Architect	<p>In restauratie gespecialiseerde architect die is ingeschreven in het Architectenregister, beheerd door het Bureau Architectenregister (BA) of een daarmee vergelijkbaar register in een lidstaat van de EU.</p> <p>Voetnoot: 3 Bij voorkeur een architect die voldoet aan de GEAR-criteria.</p>
Certificatie-instelling	Een door ERM aangestelde certificerende organisatie die de certificaten afgeeft aan de certificaathouders op basis van de ERM-richtlijnen
Klein-bedrijf en Midden- en grootbedrijf	Toegevoegd '(gecertificeerd)' zodat het duidelijker is dat het een definitie in het kader van deze BRL betreft
Hoofdaannemer	Een organisatie in het maatschappelijk verkeer die zelfstandig en voor eigen rekening en risico een bedrijf voert, eventueel met inschakeling van onderaannemers
Opdrachtgever	De opdrachtgever van het bedrijf de certificaathouder , in het geval van een aannemer is dit doorgaans de principaal in het bouwproces, eventueel vertegenwoordigd door zijn architect of adviseur.
Scholingsplan	Een periodiek te actualiseren meerjarig document (tenminste voor twee jaar) dat beschrijft welke kennis en kunde bij de certificaathouder het bedrijf aanwezig is, hoe deze kennis en ervaring op peil wordt gehouden en welk tekort aan kennis er is en hoe deze lacune wordt opgevuld.
E-modulus	Elasticiteitsmodulus. Geeft de mate van stijfheid aan van een materiaal of constructie . De eenheid hiervan is N/mm ² .
Hoofdstuk 3	Eisen aan het proces
Paragraaf 3.2.2	<p>Herschreven</p> <p>Afbakening verantwoordelijkheid (instapmomenten) Een opdracht kan op verschillende momenten in het proces kan worden verleend. De opdrachtnemer kan alleen verantwoordelijkheid nemen voor het deel van het proces waarbij hij betrokken is. Deze beperking geldt ook voor het realiseren van de uitgangspunten van het werk.</p>

Vindplaats in URL 4003	Nieuwe tekst / wijziging ten opzichte van versie 1.1
Hoofdstuk 4	Eisen aan toegepaste materialen
Paragraaf 4.1	Toegevoegd Voor Europese normen (EN) die in deze URL worden genoemd geldt altijd de versie die in het 'Official Journal of the European Union' (OJEC) is afgekondigd. Voor geharmoniseerde productnormen in de zin van de CPR (hEN) worden deze versies door het Ministerie van BZK bijgehouden in de webtool 'CE-markeringsmodule'.
Paragraaf 4.6	Herschreven Cement voldoet aan de NEN 3550 en aan NEN-EN 197-1 (2011, herziening Metselcement - Deel 1: Samenstelling, specificaties en conformiteitscriteria).
Paragraaf 4.7	Het zand kent geen fysische verontreinigingen en moet voldoen aan EN 13139 en of EN 13055-1. (waarschijnlijk is in de praktijk van monumenten-restauratie met name EN 13139 van toepassing).
Paragraaf 4.12.1	De zandkorrelverdeling van het zand dient te voldoen aan de eisen in Bijlage 6. Deze verdeling dient conform EN 13139 en EN 13055-1 bepaald te worden volgens EN-933-1. EN 13139 en EN 13055-1. Hierin staat dat de korrelverdeling bepaald wordt volgens EN-933-1.
Hoofdstuk 5	Eisen aan Kennis en ervaring
	Titel gewijzigd in 'eisen aan kennis en ervaring'. De paragrafen over bedrijfsuitrusting, bedrijfsgrootte, bedrijfsverzekering zijn verplaatst naar BRL 4000.
	Toegevoegd: Voor de betekenis van de genoemde niveaus zie http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/middelbaar-beroepsonderwijs/opleidingen-niveaus-en-leerwegen-in-het-mbo
Bijlage 3	Vergunningplicht
	Toegevoegd Arbeidsomstandigheden en veiligheid Een bedrijf moet de Nederlandse Arbeidsomstandighedenwet, of gelijkwaardige buitenlandse uitwerkingen van de Europese Kaderrichtlijn Arbeidsveiligheid, in acht nemen. De aanwezige machines moeten voldoen aan het Warenwetbesluit machines, of gelijkwaardige buitenlandse uitwerkingen van de Europese Machinerichtlijn (2006/42/EG).
Bijlage 6	Zand
	Verontreiniging Het zand mag geen bestanddelen bevatten die schadelijk zijn voor de mortel of de te vermetselen stenen of blokken. Het chloridegehalte wordt bepaald volgens NEN-EN 1744-1 en mag niet groter zijn dan 0,1 % (m/m); zo nodig moet een teveel aan chloriden door uitwassen worden verwijderd. Verontreiniging met humusachtige verbindingen mag slechts in geringe mate voorkomen: het fulvozuurgehalte wordt bepaald volgens NEN-EN 1744-1. Zand wordt geacht aan deze eis te voldoen als bij een humusloogproef (bepaling van de verontreinigingen met humusachtige verbindingen volgens NEN 3542) geen sterkere verkleuring optreedt dan die overeenkomt met de kleur van een oplossing van 0,25g kaliumbichromaat in 100 ml geconcentreerd zwavelzuur ($\rho = 1,84 \text{ g/cm}^3$). Het gehalte fijne stoffen van organische oorsprong wordt bepaald volgens NEN-EN 17441-1 Alle hier genoemde percentages hebben betrekking op het tot constante massa gedroogde materiaal.