

# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



Dit interpretatiedocument van het College van Deskundigen (CvD) Wapeningsmaterialen geeft een update van de lijst van vermelde documenten in de beoordelingsrichtlijnen (BRL's) die vallen onder het betreffende CvD. Voor het CvD Wapeningsmaterialen zijn dit de volgende beoordelingsrichtlijnen:

BRL	Datum	Titel BRL
BRL 0206	31-12-2014	Vloerconstructies met zwaluwstaartplaat
BRL 0501	1-9-2010	Betonstaal
BRL 0502	26-1-2017	Tralieliggers
BRL 0503	21-6-2016	Wapeningsconstructies en buig- en vlechtwerk
BRL 0504	8-11-2012	Mechanische verbindingen van betonstaal
BRL 0505	06-03-2013	Wapeningssystemen voor onderbreking van thermische bruggen in beton
BRL 0506	5-1-2017	Stekken-en doorkoppelbakken
BRL 0511	9-5-2016	Verankering voor betonnen sandwichconstructies.
BRL 0512	1-7-2012	Lasverbindingen met betonstaal en stalen strippen
BRL 0513	24-7-2015	Glasvezelstaven voor toepassing als wapening in beton
BRL 0514	30-3-2013	Verbindingssystemen voor constructieve (beton) elementen
BRL 0515	8-11-2012	RVS-betonstaal
BRL 1720	5-5-2014	Voorspanstaal; type voorspanstang voor voorgespannen heipalen
BRL 2401	19-2-2018	Voorspanstaal
BRL 5061	29-12-2014	Staalvezels voor toepassing in beton en mortels

Dit interpretatiedocument wordt minstens 1x per jaar geüpdatet en vastgesteld door het CvD. De vaststellingsdatum is de versiedatum van dit document.

De laatste versie van het interpretatiedocument wordt gepubliceerd op de dienstenportal van Kiwa en is voor alle certificaathouders toegankelijk.

In de hierna weergegeven lijst van vermelde documenten zijn alle documenten aangegeven waar de huidige BRL's naar verwijzen met uitzondering van BRL 0505 die op korte termijn gewijzigd zal worden en de BRL 0515 waar geen certificaathouders voor zijn en die geheel herzien dient te worden. Per document is aangegeven wanneer en wat de laatste gebeurtenis was. Het kan zijn dat bijvoorbeeld:

1. een document is ingetrokken en/of vervangen door een norm;
2. een document is gereviseerd, waarbij het document dezelfde naam behoudt maar een ander jaartal krijgt;
3. een document is aangevuld of gecorrigeerd met een aanvullingsblad of een correctieblad;
4. een document in de toekomst vervangen zal worden;

In de lijst is deze wijziging met bovenstaande code aangegeven van de meest recente gebeurtenis.

In principe wordt de meest recente versie van de vermelde documenten/normen van kracht met de vaststelling van dit interpretatiedocument, waarbij het uitgangspunt is dat de wijzigingen geen significante invloed hebben met betrekking tot de inhoud en uitvoering van de BRL. In de laatste kolom is dit aangegeven met 'geen significante wijzigingen'.

Mocht de wijziging wel een significante invloed hebben op de inhoud en uitvoering van de BRL, dan is dit aangegeven in de laatste kolom van de tabel en blijft het oude document van toepassing (ook al is deze soms ingetrokken) totdat de BRL zelf wordt gewijzigd.

## Lijst van vermelde documenten

De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
ACI440.1R-08	guide for the design and Construction of Structural Concrete Reinforced with FRP Bars	0513	dec-17	2	ACI440.1R-07 vervangen door een R08 versie	Geen significante wijzigingen
BRL 0501 dd 01-09-2010	Betonstaal	0502,0503,0504,0506,0511,0512,0514	jan-17	4	zal vervangen worden door BRL 0501: 2018	
BRL 0502 dd 16-01-2017	Tralieliggers	0503,0512	jan-17	2	BRL 0502 dd 15-01-2008 is vervangen door BRL 0502 dd 16-01-2017	Geen significante wijzigingen
BRL 0503 dd 21-06-2012	Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste wapeningsconstructies	0504,0506	jan-17	4	zal vervangen worden door BRL 0503: 2018	
BRL 0504 dd 08-11-2012	Mechanische verbindingen van betonstaal	0506	jan-17	4	zal vervangen worden door BRL 0504: 2018	
BRL 0513 dd 24-07-2015	Glasvezelstaven voor5 toepassing als wapening in beton	0511				
CUR Aanbeveling 111:2007	Staalvezelbeton bedrijfsvloeren op palen - Dimensionering en uitvoering	5061				
CUR Aanbeveling 2:1983	Voorspanstaal en voorspansystemen, bescherming en verwerking	1720,2401				
CUR Aanbeveling 23:1961	Onderzoek naar de samenwerking van geprofileerd staal met beton	0513	onbekend	1	Is ingetrokken	De CUR aanbeveling blijft van toepassing zolang de BRL niet formeel is gewijzigd.
CUR Aanbeveling 35:1994	bepaling van de buigtreksterkte, de buigtaaiheid en de equivalente buigtreksterkte van staalvezelbeton	5061				
CUR Aanbeveling 36:2011	Ontwerpen van elastisch ondersteunde betonvloeren en - verhardingen	5061				
CUR Aanbeveling 39:1994	beton met grove lichte toeslagmaterialen op NEN 6720, NEN 5950 en NEN 6722	0503,0512				
CUR Aanbeveling 6:1984	Toelaatbaarheid van putcorrosie in voorspanstaal	1720				
DIN 18807-01:2001	Trapeziumvormig profiel in de bouw, trapeziumvormige staalprofiel, algemene eisen en de bepaling van de draagkracht door berekening	0206				
DIN 18807-02:2001	Trapeziumvormig profiel in de bouw, trapeziumvormige staalprofiel; uitvoering en evaluatie van draagkrachttesten	0206				
DIN 53752;1980	Prüfungen von Kunststoffen; Bestimmung des thermischen Längenausdehnungskoeffizienten	0513				
DIN 53768;1990	Extrapolationsverfahren für Glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK)	0513				
ECCS-TC3 Model Code: 2001	ECCS-TC3 Model code on Fire	0206				
EN-ISO 5817:2014	Lassen - Smeltlasverbindingen in staal, nikkel, titanium en hun legeringen (laserlassen en elektronenbundellassen uitgezonderd) - Kwaliteitsniveaus voor onvolkomenheden	0512,0514	mrt-14	2	NEN-EN-ISO 5817:2003 is ingetrokken en vervangen door NEN-EN-ISO 5817:2007. Deze is ingetrokken per 01-03-2014 en vervangen door NEN-EN-ISO 5817:2014	Geen significante wijzigingen
FprEN 10138-1:2009	Prestressing steels- Part 1: General requirements	1720,2401				
FprEN 10138-2:2009	Prestressing steels- Part 2: Wire	1720,2401				
FprEN 10138-3:2009	Prestressing steels- Part 3: Strand	1720,2401				
NEN-EN-ISO 12944-2:2017	Verven en vernissen - Bescherming van staalconstructies tegen corrosie door middel van verfsystemen - Deel 2: Indeling van belastingsklassen	0511	nov-17	2	NEN-EN-ISO 12944-2:1998 en is ingetrokken per 01-11-2017 en vervangen door ISO 12944-2:2017	Geen significante wijzigingen
ISO 15835-1:2009	Staal voor wapening van beton - Koppelingen voor mechanische verbindingen van betonstaal - Deel 1: Eisen	0504				

# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
ISO 15835-2:2009	Staal voor wapening van beton - Koppelingen voor mechanische verbindingen van betonstaal - Deel 2: Beproevingmethoden	0504				
ISO 16269-6:2014	Statistische interpretatie van gegevens - Deel 6: Bepaling van statistische tolerantie-intervallen	0501	jan-14	2	ISO 16269-6:2005 en is ingetrokken per 15-1-2014 en vervangen door ISO 16269-6:2014	Geen significante wijzigingen
ISO 3301:1975	Statistical interpretation of data - Comparison of two means in the case of paired observations	0501,2401,5061				
ISO 4965:1979	Axial load fatigue testing machines - Dynamic force calibration - Strain gauge technique	0501	jun-16	1	Deze norm is ingetrokken sinds 28-06-2016	De norm blijft van toepassing zolang de BRL niet formeel is gewijzigd.
Merkblatt Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V.:2011	Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkasten nach EC 2	0506				
NEN 1047:1967	Receptbladen voor de statistische verwerking van waarnemingen	0513,5061				
NEN 1068+C2:2016	Thermische isolatie van gebouwen - Rekenmethoden	0511,0206	apr-16	3	NEN 1068:2012 nl is vervangen door NEN 1068+C2:2016	Geen significante wijzigingen
NEN 2686+A2:2008	Luchtdoorlatendheid van gebouwen - Meetmethode	0511,0206				
NEN 2690+A2:2008	Luchtdoorlatendheid van gebouwen - Meetmethode voor de specifieke luchtvolumestroom tussen kruipruimte en woning	0511,0206				
NEN 2778:2015	Vochtwering in gebouwen - Bepalingsmethoden	0511,0206	jun-15	2	NEN 2778:1991 is aangevuld door NEN 2778:1991/A4:2011 is vervangen door NEN 2778:2015 nl	Geen significante wijzigingen
NEN 3868:2001	Voorspanstaal	1720,2401				
NEN 3870:1980	Tekeningen voor betonconstructies	0503				
NEN 5077:2006+C3:2012	Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie, geluidniveaus veroorzaakt door installaties en nagalmtijd	0206	mei-17	4	zal vervangen worden door NEN 5077:2017 (Ontw.)	
NEN 6008:2008	Betonstaal	0501,0502,0503,0504,0506,0512,0513,0206				
NEN 6061:1991/A3:2012 nl	Bepaling van de weerstand tegen het ontstaan van brand bij stookplaatsen	0206	jun-16	3	NEN 6068:2008+C1:2011 nl is gecorrigeerd door NEN 6068/C1:2016	Geen significante wijzigingen
NEN 6068+C1:2016	Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten	0206	jun-16	3	NEN 6068:2008+C1:2011 nl is gecorrigeerd door NEN 6068/C1:2016	Geen significante wijzigingen
NEN 6069+A1:2016	Beproeving en klassering van de brandwerendheid van bouwproducten	0511,0513,0514,0206	nov-16	3	NEN 6069:2011 is ingetrokken per 1-11-2016 en vervangen door NEN 6069+A1:2016	Geen significante wijzigingen
NEN 6146:1982	Wapeningsstaven voor gewapend beton - Vormen, codering en buigstaat	0503	nov-13	1	Ingetrokken	Blijft van toepassing
NEN 6720+A4:2007	TGB 1990 - Voorschriften Beton - Constructieve eisen en rekenmethoden (VBC 1995)	0501,0503,0512	apr-10	1	Ingetrokken en vervangen door NEN-EN 1992-1-1.	Blijft van toepassing in de BRL totdat deze gewijzigd worden.
NEN 6722:2002	Voorschriften Beton - Uitvoering	0501,0503,0512	sep-13	1	Ingetrokken en vervangen door NEN-EN 13670:2009 nl. De BRL's blijven verwijzen naar deze norm.	Blijft van toepassing in de BRL totdat deze in de BRL gewijzigd worden.
NEN 8005:2014+C1:2017	Nederlandse invulling van NEN-EN 206-1: Beton - Deel 1: Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit	0206	feb-18	2	NEN 8005:2014/C1:2017 nl toegevoegd als wijzigend document	Geen significante wijzigingen

# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
NEN-EN 10002-1:2001	Metalen - Trekproef - Deel 1: Beproevingmethode bij omgevingstemperatuur NEN-EN-ISO 6892	0501,5061	sep-09	1	is ingetrokken per 08-09-2009 en vervangen door NEN-EN-ISO 6892-1.	Zowel de NEN-EN 10002 als de NEN-EN-ISO 6892-1 zijn van toepassing in de BRL's. Geen inhoudelijke wijzigingen.
NEN-EN 10025-1:2004	Warmgewalste producten van constructiestaal - Deel 1: Algemene technische leveringsvoorwaarden	0512,0514				
NEN-EN 10025-2:2004	Warmgewalste producten van constructiestaal - Deel 2: Technische leveringsvoorwaarden voor ongelegeerd constructiestaal	0514				
NEN-EN 10080:2005	Staal voor het wapenen van beton - Lasbaar betonstaal - Algemeen	0501,0503,0506,0513,0206				
NEN-EN 10088-1:2014	Roestvaste staalsoorten - Deel 1: Lijst van roestvaste staalsoorten	0511	nov-14	2	NEN-EN 10088-1:2005 nl is vervangen door NEN-EN 10088-1:2014 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 10088-2:2014	Roestvaste staalsoorten - Deel 2: Technische leveringsvoorwaarden voor plaat en band van corrosievaste staalsoorten voor algemeen gebruik	0511	nov-14	2	NEN-EN 10088-2: 2005 nl is vervangen door NEN-EN 10088-2:2014 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 10138-1:2000 2e ontw.	Voorspanstaal- Deel 1 : Algemene eisen	1720				
NEN-EN 10138-2:2000 2e ontw.	Voorspanstaal- Deel 2 : Voorspandraad	1720				
NEN-EN 10138-3:2000 2e ontw.	Voorspanstaal- Deel 3 : Voorspanstreng	1720				
NEN-EN 10138-4:2000 2e ontw.	Voorspanstaal- Deel 4 : Voorspanstaven	1720				
NEN-EN 10138-5:1992	Voorspanstaal- Deel 5 : Gehard en ontlaten voorspandraad	1720	jul-08	1	is ingetrokken	Blijft van toepassing in de BRL totdat deze in de BRL gewijzigd worden.
NEN-EN 10143:2006	Plaat en band bekleed met een metaal door continu dompelen - Toleranties op afmetingen en vorm	0206				
NEN-EN 10204:2004	Producten van metaal - Soorten keuringsdocumenten	0501,0502,0504,0506,0206				
NEN-EN 10346:2015	Continu-dompelbektele platte staalproducten - Technische leveringsvoorwaarden	0206				
NEN-EN 1090-2:2018	Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies - Deel 2: Technische eisen voor staalconstructie	0514	aug-18	2	NEN-EN 1090-2:2008+A1:2011 is vervangen door NEN-EN 1090-2:2018.	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 12350-7:2009 en NEN-EN 12354-1:2017	Beproeving van betonspecie - Deel 7: Luchtgehalte - Drukmethoden Geluidwering in gebouwen - Berekening van de akoestische eigenschappen van gebouwen met de eigenschappen van de bouwelementen - Deel 1: Luchtgeluidisolatie tussen ruimten	5061 0206	aug-17	2	NEN-EN 12354-1:2000 en is ingetrokken en vervangen door NEN-EN-ISO 12354-1:2017	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 12354-2:2017	Geluidwering in gebouwen - Berekening van de akoestische eigenschappen van gebouwen met de eigenschappen van de bouwelementen - Deel 2: Contactgeluidisolatie tussen ruimten	0206	aug-17	2	NEN-EN 12354-2:2000 en is ingetrokken en vervangen door NEN-EN-ISO 12354-2:2017	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 12354-6:2004	Geluidwering in gebouwen - Berekening van de akoestische eigenschappen van gebouwen met de eigenschappen van bouwelementen - Deel 6: Geluidabsorptie in gesloten ruimten	0206				
NEN-EN 13501-1:2007+A1:2009	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdeelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag	0206	sep-17		zal vervangen worden door NEN-EN 13501-1:2017 (ontw.)	
NEN-EN 1363-1:2012	Bepaling van de brandwerendheid - Deel 1: Algemene eisen	0513				

# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
NEN-EN 1365-1:2012+C1:2013	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 1: Wanden	0513				
NEN-EN 1365-2:2014	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 2: Vloeren en daken	0513	nov-14	2	NEN-EN 1365-2:2001 en is vervangen door NEN-EN 1365-2:2014 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 1365-3:2001	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 3: Liggers	0513				
NEN-EN 1365-4:1999+C1:2001	Bepaling van de brandwerendheid van dragende delen - Deel 4: Kolommen	0513				
NEN-EN 1365-5:2005	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 5: Balkons en galerijen	0513				
NEN-EN 1365-6:2005	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 6: Trappen	0513				
NEN-EN 13670:2009 nl	Het vervaardigen van betonconstructies	0503				
NEN-EN 1418:1998 en	Laspersoneel - Het kwalificeren van bedieners van lasmachines voor smeltlassen en instellers van weerstandlasapparatuur voor geheel mechanisch en automatisch lassen van metallische materialen	0514	aug-13	1	NEN-EN 1418:1998 en is ingetrokken per 15-08-2013 en vervangen door NEN-EN-ISO 14732:2013 en	Zowel de NEN-EN 1418:1998 als de NEN-EN-ISO 14732:2013 en is nu van toepassing.
NEN-EN 14845-1:2007 en	Beproevingmethoden voor vezels in beton - Deel 1: Referentiebeton	5061				
NEN-EN 14889-1:2006 en	Vezels in beton - Deel 1: Staalvezels - Definities, specificaties en conformiteit	5061				
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011+NB:2011	Eurocode – Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage	0511,0513,0514,0206				
NEN-EN 1991-1-1+C1:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen, inclusief nationale bijlage	0511,0513,0514,0206				
NEN-EN 1991-1-2+C1:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-2: Algemene belastingen – Belasting bij brand, inclusief nationale bijlage	0511,0514,0206				
NEN-EN 1991-1-3+C1:2011+A1:2015+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011	0513	sep-15			
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting, inclusief nationale bijlage	0511				
NEN-EN 1991-1-5+C1:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-5: Algemene belastingen – Thermische belasting, inclusief nationale bijlage	0511,0513				
NEN-EN 1992-1-1+C2:2011+NB:2016	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage	0502,0503,0504,0506,0511,0513,0514,0206	nov-16	2	NB:2016 vervangt eerdere NB.	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1992-1-2+C1:2011+NB:2011	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand, inclusief nationale bijlage	0504,0511,0513,0514,0206	feb-18	3	NEN-EN 1992-1-2+C1:2011/NB:2011 nl/C11:2017 nl toegevoegd als wijzigend document	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1992-2+C1:2011+NB:2016	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies- Betonnen bruggen – Regels voor ontwerp, berekening en detaillering, inclusief nationale bijlage	0501,0504,0514	nov-16	3	NB vervangen door NB:2016	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1993-1-1+C2+A1:2016+NB:2016	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB: 2016	0511,0514	dec-16	2	toegevoegd A1: 2016 en NB:2016	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1993-1-10+C2/C11:2015+NB:2007	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-10: Materiaalbaarheid en eigenschappen in	0514	feb-15	3	C11:2015	Beoordeling impact op attestering

# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
	de dikterichting, inclusief nationale bijlage					
NEN-EN 1993-1-11+C1:2011+NB:2011	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-11: Ontwerp en berekening van op trek belaste componenten, inclusief nationale bijlage	0514				Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1993-1-2+C2:2011+NB:2015	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand, inclusief nationale bijlage	0514,0206	mrt-15	3	vervangt NB:2007	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1993-1-4:2006+A1:2015+NB:2012	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-4: Algemene regels – Aanvullende regels voor corrosievaste staalsoorten, inclusief nationale bijlage	0511	sep-15	3	aanvullingsblad A1:2015	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 1993-1-5:2006+C1:2012+A1:2017+NB:2011	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-5: Constructieve plaatvelden, inclusief nationale bijlage	0514	jun-17	3	aanvullingsblad A1:2017	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1993-1-7:2008+C1:2009+NB:2011	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-7: Sterkte en stabiliteit haaks op het vlak belaste platen, inclusief correctieblad C1:2009 en nationale bijlage NB:2011	0514				Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1993-1-8+C2/C11:2016+NB:2011	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-8: Ontwerp en berekening van verbindingen, inclusief nationale bijlage	0514	jun-16	3	gecorrigeerd door NEN-EN 1993-1-8+C2/C11:2016	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1994-1-1+C1:2011+NB:2012	Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2012	0501,0206				Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1994-1-2+C1:2011+A1:2014+NB:2007	Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand, inclusief nationale bijlage	0206	apr-14	3	Wijzigingsblad A1: 2014 toegevoegd	Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 1995-1-2+C2:2011+NB:2011	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 1-2: Algemeen – Ontwerp en berekening van constructies bij brand, inclusief nationale bijlage	0206				Beoordeling impact op attestering
NEN-EN 206+A1:2016	Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit	0206	nov-16	3	NEN-EN 206:2014 is ingetrokken per 01-11-2016 en vervangen door NEN-EN 206+A1:2016	Geen significante wijzigingen
NEN-EN 287-1:2011	Kwalificatietest voor lassers - Smeltlassen - Deel 1: Staal	0512,0514	okt-13	1	Ingetrokken en vervangen door NEN-EN-ISO 9606-1:2013 nl.	Zowel de NEN-EN 287-1:2011 en de NEN-EN-ISO 9606-1:2013 nl zijn van toepassing in de BRL.
NEN-EN 45011:1991	Algemene criteria voor certificatie-instellingen die productcertificatie uitvoeren	0503,0504,0512,0514,1720,5061	sep-12	1	ingetrokken per 28-09-2012 en vervangen door NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012 en.	De NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012 is nu van toepassing.
NEN-EN 45012:1998	Algemene eisen voor instellingen die beoordeling en certificatie/registratie van kwaliteitssystemen uitvoeren	0501	mrt-07	1	ingetrokken per 31-03-2007 en vervangen door NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015.	De NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015. is nu van toepassing.
NEN-EN 934-2:2009+A1:2012 en	Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - Deel 2: Hulpstoffen voor beton - Definities, eisen, conformiteit, markering en aanduiding	5061				
NEN-EN-ISO 10140-2:2010	Akoestiek - Laboratoriummeting van geluidisolatie van bouwelementen - Deel 2: Het meten van luchtgeluidisolatie	0206				
NEN-EN-ISO 10140-3:2010+A1:2015	Akoestiek - Laboratoriummeting van geluidisolatie van bouwelementen - Deel 3: Het meten van de contactgeluidisolatie	0206	jun-15	3	Aanvulling met NEN-EN-ISO 10140-3:2010/A1:2015 en	Geen significante wijzigingen



# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
NEN-EN-ISO 1172:1998	Met glasvezels versterkte kunststoffen - Prepregs, gietverbindingen en laminaat - Bepaling van het gehalte aan glasvezels en minerale vuller - Methoden met verassing	0513				
NEN-EN-ISO 14125+C1/A1:2011	Met vezel versterkte kunststofcomposieten - Bepaling van de buigegenschappen	0513				
NEN-EN-ISO 14732:2013	Laspersoneel - Het kwalificeren van bedieners en lasinstellers voor het gemechaniseerd en automatisch lassen van metalen.	0511,0514				
NEN-EN-ISO 15607+Cor1:2005	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Algemene regels	0511,0513, 0514				
NEN-EN-ISO 15609-1:2004	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 1: Booglassen	0511,0514				
NEN-EN-ISO 15609-5:2011	Specificatie en kwalificatie van lasprocedures voor metalen - Specificatie van de lasprocedure - Deel 5: Weerstandlassen	0514				
NEN-EN-ISO 15614-1: 2017	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 1: Boog- en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen	0511	aug-17	2	NEN-EN-ISO 15614-1:2004 nl - Er is een aanvulling gekomen NEN-EN-ISO 15614-1/A1:2008 nl. Er is een correctie gekomen NEN-EN-ISO 15614-1/C11:2016 nl is ingetrokken per 20-07-2017 en vervangen door NEN-EN-ISO 15614-1: 2017	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 15630-1:2010	Staal voor de wapening en voorspanning van beton - Beproevingmethoden - Deel 1: Wapeningsstaven en -draden	0501,0502, 0503,0504, 0506,0513	jan-10	2	NEN-EN-ISO 15630-1:2002 en is vervangen door NEN-EN-ISO 15630-1:2010 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 15630-2:2010	Staal voor de wapening en voorspanning van beton - Beproevingmethoden - Deel 2: Gepuntlaste wapeningsnetten	0501,0503	jan-10	2	NEN-EN-ISO 15630-2:2002 en is vervangen door NEN-EN-ISO 15630-2:2010 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 15630-3:2010	Wapeningsstaal en voorspanstaal voor beton - Beproevingmethoden - Deel 3: Voorspanstaal	1720,2401				
NEN-EN-ISO 17660-1:2006	Lassen - Lassen van betonstaal - Deel 1: Belaste lasverbindingen	0514				
NEN-EN-ISO 17660-2:2006	Lassen - Lassen van betonstaal - Deel 2: Onbelaste lasverbindingen	0503				
NEN-EN-ISO 376:2011	Metalen - IJking van krachtmeetinstrumenten die voor de kalibratie van éénassige beproevingstoestellen worden gebruikt	0501	jan-11	2	NEN-EN-ISO 376:2004 is vervangen door NEN-EN-ISO 376:2011	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 3834-3:2006	Kwaliteitsborgingseisen voor smeltlassen van metalen - Deel 3: Standaardkwaliteitseisen	0514				
NEN-EN-ISO 6892-1:2016	Metalen - Trekproef - Deel 1: Beproevingmethode bij kamertemperatuur	0501,0504, 0511,0513, 0206,5061	aug-16	2	NEN-EN-ISO 6892-1:2009 en (NEN-EN 10002 †) is ingetrokken per 01-08-2016 en vervangen door NEN-EN-ISO 6892-1:2016	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 717-1:2013	Akoestiek - Eengetal-aanduiding voor de geluidisolatie in gebouwen en van bouwelementen - Deel 1: Luchtgeluidisolatie	0206				
NEN-EN-ISO 717-2:2013	Akoestiek - Eengetal-aanduiding voor de geluidisolatie in gebouwen en van bouwelementen - Deel 2: Contactgeluidisolatie	0206				
NEN-EN-ISO 7438:2016	Metalen - Buigproef	0206	feb-16	2	vervangt NEN-EN-ISO 7438:2005 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 7500-1:2018	Metallische materialen - Verificatie van éénassige statische beproevingstoestellen - Deel 1:	0501	apr-18	2	Vervangt NEN-EN-ISO 7500-1:2016, vervangt NEN-EN-ISO 7500-1:2004 en	Geen significante wijzigingen

# Interpretatiedocument

Lijst van vermelde documenten in de BRL's onder het  
College van Deskundigen Wapeningsmaterialen



De in de BRL vermelde documenten	Omschrijving	BRL's	Datum laatste gebeurtenis	Code gebeurtenis	gebeurtenis	Is de wijziging significant in relatie tot de inhoud van de BRL?
	Trek/drukbanken - Verificatie en kalibratie van het krachtmeetsysteem				NEN-EN-ISO 7500-1:2004/C1:2009 en	
NEN-EN-ISO 9001:2015	Kwaliteitsmanagementsystemen - eisen ; 2008	1720	okt-15	2	vervangt NEN-EN-ISO 9001:2008/C1:2009 nl en NEN-EN-ISO 9001:2008+C1:2009 nl	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 9223:2012	Corrosie van metalen en legeringen - Corrosiegraad van de atmosfeer - Indeling, bepaling en schatting	0206				
NEN-EN-ISO 9513:2012+C1:2013	Metalen - IJking van extensometersystemen gebruikt voor éénassige beproeving	0501	jan-13	2	NEN-EN-ISO 9513:2002 is vervangen door NEN-EN-ISO 9513:2012/C1:2013 en	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO 9606-1:2013 en	Het kwalificeren van lassers - Smeltlassen - Deel 1: Staal	0511,0512, 0514	sep-17		Is vervangen door NEN-EN-ISO 9606-1:2017	
NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren	0501,0502, 0503,0504, 0506,0512, 0513,0514, 0206,1720, 5061	jan-12	2	NEN-EN-ISO/IEC 17020:2004 en is vervangen door NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren	0501,0503, 0504,0506, 0512,0513, 0514,0206, 1720,5061	jul-15	2	NEN-EN-ISO/IEC 17021:2011 nl is ingetrokken per 01-07-2015 en vervangen door NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO/IEC 17024:2012	Conformiteitsbeoordeling - Algemene eisen voor instellingen die certificatie van personen uitvoeren	0501,0502, 0503,0504, 0506,0512, 0513,0514, 0206,1720, 5061	jan-12	2	NEN-EN-ISO/IEC 17024:2003 en is vervangen door NEN-EN-ISO/IEC 17024:2012	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018	Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria	0501,0502, 0503,0504, 0506,0512, 0513,0514, 0206,1720, 2401,5061	nov-17	2	NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005/C1:2007 is ingetrokken per 01-11-2017 en vervangen door NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018 nl	Geen significante wijzigingen
NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten	0502,0503, 0504,0506, 0512,0514, 1720,5061				
NPR 2053:2012	Lasverbindingen met betonstaal en stalen strippen	0512				
NPR 2652:2008	Vochtwering in gebouwen - Wering van vocht van buiten en wering van vocht van binnen - Voorbeelden van bouwkundige details	0511				
Rilem RC 6;1963	RC 6 Bond test for reinforcement steel. 2 Pull-out test	0513				