



# Onze KOMO Certificaten

- ◆ Kwaliteitsverklaring Bouwelementen van beton
- ◆ Conformiteitscertificaat van de Productiecontrole in de fabriek
- ◆ Productcertificaat Vooraf vervaardigde betonproducten

Nummer	K2112/10	Vervangt	K2112/09
Uitgegeven	2016-11-16	d.d.	2015-01-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

## Bouwelementen van beton

### Van den Berg Beton B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 2813 Bouwelementen van beton d.d. 1 juni 2006 inclusief wijzigingsblad d.d. 31 december 2014 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij Bouwelementen van beton worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde Bouwelementen van beton bij aflevering voldoen aan de in de BRL vastgelegde eisen, mits de Bouwelementen van beton voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze verklaring.



Luc Leroy  
Kiwa

De kwaliteitsverklaring is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO:  
[www.komo.nl](http://www.komo.nl).

Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of deze kwaliteitsverklaring certificaat geldig is.

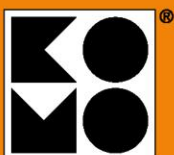
Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK

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

**Certificaathouder**  
Van den Berg Beton B.V.  
Kanaaldijk Oostzijde 1  
Postbus 81  
8100 AB RAALTE  
Tel. 0572 34 67 77  
[www.vandenbergbeton.nl](http://www.vandenbergbeton.nl)  
[info@vandenbergbeton.nl](mailto:info@vandenbergbeton.nl)

**Productielocatie**  
Van den Berg Beton Elementen B.V.  
Kanaaldijk OZ 1  
Postbus 81  
8100 AB RAALTE  
Tel. 0572 34 67 77

**Productielocatie**  
Van den Berg Beton Kelders B.V.  
Kanaaldijk OZ 1  
Postbus 81  
8100 AB RAALTE  
Tel. 0572 34 67 89



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## Bouwelementen van beton

---

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### Onderwerp

De bouwelementen van beton zijn bestemd om gedurende een referentieperiode van 50 jaar te worden toegepast in bouwwerken.

#### Productkenmerken

Het product voldoet aan de BRL 2813 vastgelegde producteisen.

De kelderwanden van staalvezelbeton voldoen aan de technische specificaties in het KOMO attest K88540.

De volgende bouwelementen van beton vallen onder deze kwaliteitsverklaring:

- Bouwelementen van beton op basis van NEN-EN 1992-1-1, NEN 6722, NEN-EN 206 en NEN 8005.
- Bouwelementen van zelfverdichtend beton op basis van NEN-EN 1992-1-1, NEN 6722 (m.u.v. § 12.4 "Verdichten van betonspecie"), NEN-EN 206 en NEN 8005.

De bouwelementen bestaan uit (on-)gewapend beton.

Nadere specificaties van de producten is vastgelegd op de door de afnemer goedgekeurde, dan wel met instemming van de afnemer door het bedrijf gewaarmerkte tekeningen, waarbij eventuele nadere omschrijvingen omtrent toelaatbare scheurwijdte, structuur, kleur, vlakheid, maattoleranties en dergelijke gegeven kunnen zijn.

#### Merken

De producten worden gemerkt met het nevenstaande KOMO<sup>®</sup>-merk

De uitvoering van dit merk is als volgt: Een label stempel of sticker op het product



Verplichte aanduidingen:

- fabrieksmerk of -naam;
- datum van vervaardiging;
- elementnummer en productnummer, overeenkomend met de desbetreffende tekening.

#### TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

Bij de aanvaarding van een opdracht komt de certificaathouder met zijn opdrachtgever overeen de taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot de berekeningen en tekeningen van de bouwelementen van beton uit te voeren volgens één van de categorieën in bijlage 8 van de Criteria 73.

Voor nadere informatie zie [www.kiwabeton.nl](http://www.kiwabeton.nl).

Op de door of namens de certificaathouder opgestelde berekeningen en eventueel tekeningen staat behalve het logo van de certificaathouder tevens de categorie van het betreffende project vermeld.

#### Toelichting

De certificatie-instelling controleert de berekeningen niet inhoudelijk, maar voert steekproefsgewijs controle uit op de volgende aspecten:

- het daadwerkelijk uitvoeren van de overeengekomen taken door de certificaathouder;
- het op correcte wijze verwerken van de overeengekomen uitgangspunten in de berekeningen;
- het op correcte wijze op tekening verwerken van de uitkomsten van de berekeningen.

#### VERWERKING

De producent is met Kiwa overeengekomen, om na de eindcontrole van het product in de fabriek tot het moment en de plaats van aflevering te zorgen voor handhaving van de kwaliteit ervan.

De producent zorgt ervoor dat alle voor de afnemer relevante documentatie, zoals verwerkings- en gebruiksrichtlijnen, productcertificaten, waarschuwingen en dergelijke, beschikbaar is voor de afnemer op het moment van aflevering.

De producent heeft zich tegenover Kiwa verplicht zorg te dragen voor de juiste inhoud van deze documentatie.

#### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Van den Berg Beton B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

**Bouwelementen van beton**

---

**LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\***

BRL 2813	Bouwelementen van Beton.
Criteria 73	Eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem voor een productcertificaat voor elementen van vooraf vervaardigd constructief beton.
NEN-EN 206	Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit.
NEN-EN 1992-1-1	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, november 2011.
NEN 6722	Voorschriften Beton. Uitvoering.
NEN 8005	Nederlandse invulling van NEN-EN 206: Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit.

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 2813.

Nummer	K20353/04	Vervangt	K20353/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2010-12-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

## Vooraf vervaardigde betonproducten

### Van den Berg Beton B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl) en de website van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl)



Luc Leroy  
Kiwa

Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

**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)

**Certificaathouder**  
Van den Berg Beton B.V.  
Postbus 81  
8100 AB RAALTE  
Kanaaldijk Oostzijde 1  
8102 HL RAALTE  
Tel. 0572-346777  
Fax. 0572-346776  
[info@vandenbergbeton.nl](mailto:info@vandenbergbeton.nl)

**Productielocaties**  
Van den Berg Beton Elementen B.V.  
Kanaaldijk Oostzijde 1, Raalte

Van den Berg Beton Kelders B.V.  
Kanaaldijk Oostzijde 1, Raalte  
Tel. 0572-346789  
[info@vandenbergbetonkelders.nl](mailto:info@vandenbergbetonkelders.nl)

Afbeelding van het NL BSB<sup>®</sup>-merk



® is een collectief merk van  
Stichting Bouwkwiteit.

## Besluit bodemkwaliteit

## Vooraf vervaardigde betonproducten

## MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

**Onderwerp en toepassingsgebied**

Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

**Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten**

De uitvoering van het merk is als volgt:

**NL BSB<sup>®</sup> K20353**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:

- De aanduiding NL-BSB<sup>®</sup> of het NL-BSB<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of -codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding NL-BSB<sup>®</sup> of het NL-BSB<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De afleverdatum;
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid;
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof*;
- Toepassing:
  - o *In bouwwerken*;
  - o *In of op de landbodem*;
  - o *In of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam*.

**Samenstelling en emissie**

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

**Toepassingsvoorwaarden**

Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:

- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

**WENKEN VOOR DE AFNEMER**

Inspecteer bij aflevering:

- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Van den Berg Beton B.V. te RAALTE;
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

**WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER**

Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

**LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\***

Besluit bodemkwaliteit  
Regeling bodemkwaliteit  
AP04-SB

Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen  
Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen  
Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen –  
Onderdeel: Uitloogonderzoek

AP04-U

\* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070

Nummer 0620-CPR-45034/05 Vervangt 0620-CPD-45034/04  
Issued 2013-08-01 Eerste uitgave onder CPR 2013-08-01  
Eerste uitgave onder CPD 2007-09-25

Conformiteitscertificaat van de  
**Productiecontrole in de fabriek (FPC)**  
**AVCP 2+**

De aangemelde certificatie instantie No.0620, Kiwa heeft vastgesteld dat

**Van den Berg Beton B.V.**

Voldoet aan alle bepalingen inzake de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP) volgens systeem 2 + en de prestaties beschreven in Annex ZA van de betreffende productnormen zoals vermeld op pagina 2 van dit conformiteitscertificaat.

Product:

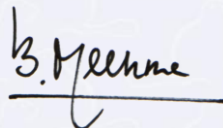
- Zoals vermeld op pagina 2 van dit conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek

**Taken Van den Berg Beton B.V.**

Aanvangstypebeproeving  
Fabrieksproductiebeheersingssysteem  
Vervolg typebeproeving

**Taken Kiwa**

Initiële controle FPC  
Certificatie FPC  
Opvolgingsbezoeken FPC



Bouke Meekma  
Kiwa

Dit certificaat bestaat uit 2 bladzijden.  
Publicatie van het certificaat is toegestaan

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir W. Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK ZH

Tel. 070 414 44 00  
Fax 070 414 44 20  
E-mail [info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Producent**

Van den Berg Beton B.V.  
Kanaaldijk OZ 1  
Postbus 81  
8100 AB Raalte  
Tel. 0572 346777  
Fax 0572 346776  
[www.vandenbergbeton.nl](http://www.vandenbergbeton.nl)

Aangemelde certificatie instantie No.0620, Kiwa

**conformiteitscertificaat van de  
productiecontrole in de fabriek  
0620-CPR-45034/05**

In overeenstemming met verordening EU Nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct

**Vooraf vervaardigde betonproducten**

Deze producten worden in de fabriek vervaardigd en zijn bestemd als constructieve elementen voor gebouwen en civiele werken.

op de markt gebracht door

**Van den Berg Beton B.V.  
Postbus 81  
8100 AB RAALTE**

en vervaardigd op de productielocatie

**Van den Berg Beton B.V.  
Kanaalijk Oostzijde 1  
RAALTE**

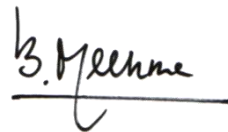
Dit certificaat verklaart dat alle voorschriften betreffende de beoordeling en verificatie van de prestatiesbestendigheid (AVCP) beschreven in Annex ZA van de normen:

<b>NEN-EN 13225:2013</b>	<b>Balken en kolommen</b>
<b>NEN-EN 14843:2007</b>	<b>Trappen</b>
<b>NEN-EN 14992:2007/A1:2012</b>	<b>Wandelementen</b>
<b>NEN-EN 15258:2008</b>	<b>Keerwanden</b>

Op niveau 2 + worden toegepast en dat

**de productiecontrole in de fabriek voldoet  
aan alle vereisten zoals hierboven aangegeven**

Dit certificaat is voor het eerst uitgegeven op 2007-09-25 en blijft geldig zolang de testmethoden en de eisen voor de productiecontrole in de fabriek zoals opgenomen in de geharmoniseerde Europese norm die wordt gebruikt ter beoordeling van de verklaarde eigenschappen niet veranderen en het product en de productieomstandigheden in de fabriek niet significant worden gewijzigd.



Bouke Meekma  
Kiwa

Rijswijk, 2013-08-01