Voorstelling BBG

Algemene doelstelling

- Kennis samenbrengen en verspreiden
- Neutraal, objectief en onpartijdig
- BBG = VZW

Raad van Bestuur

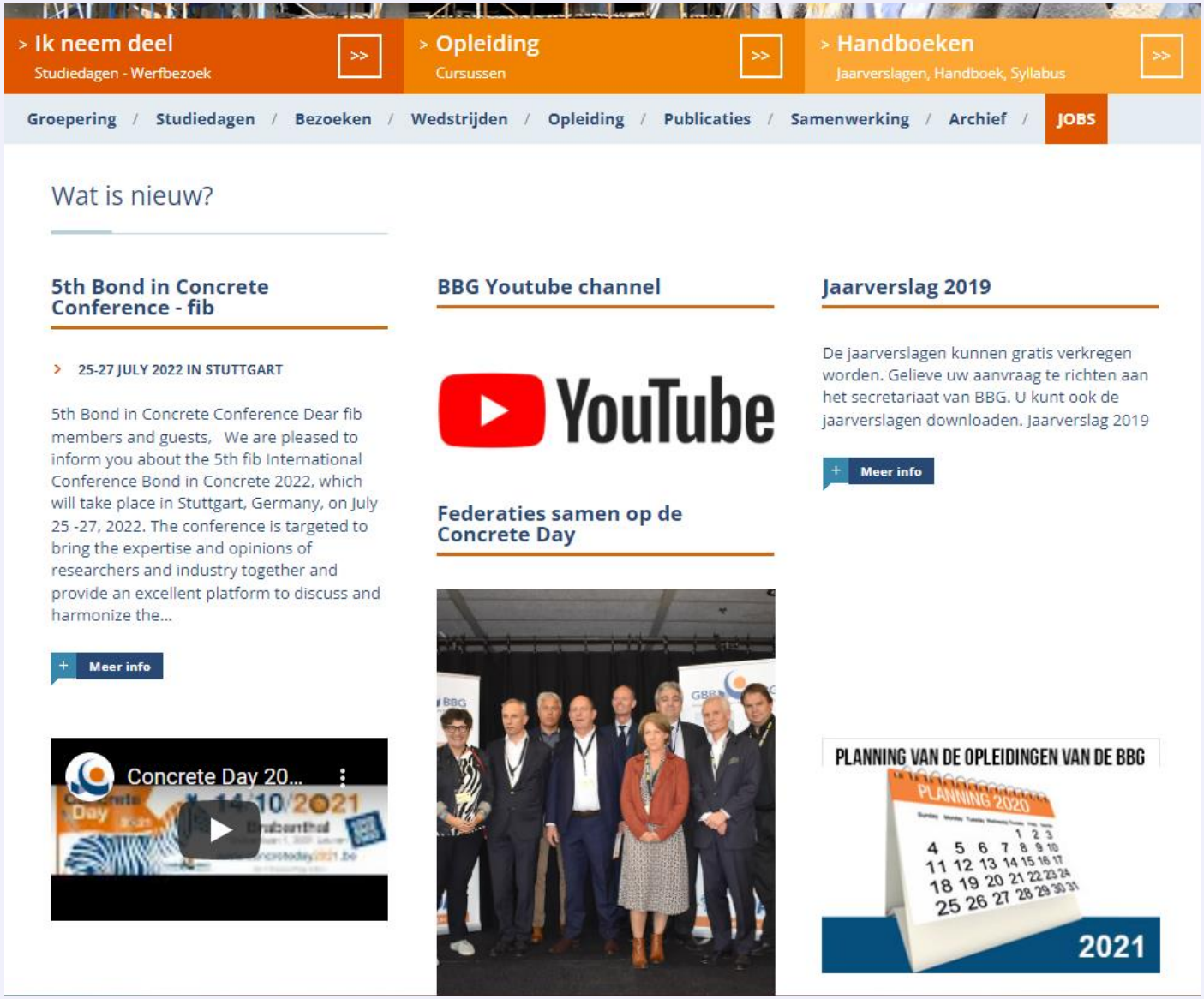
- Federaties (FEBELCEM, FEBE, FEDBETON, FIPAH, FEDIEX, FEREB, …)
- Universiteiten (UGent, ULg, ULB, UCL, KUL,VUB, Lessius…)
- Administraties van nationale en regionale overheden (MOW, SPW,…)
- Technische instellingen (onderzoekscentra, controlebureaus, …) : WTCB, OCW, CRIC-OCCN, SECO, Be-Cert, Probeton…
- Beroepsverenigingen van aannemers : VBA
- Beroepsvereniging architecten : NAV

Secretariaat

- Secretaris-generaal : Anastassia Kastelis
- Verantwoordelijke Vorming : Pascale Hardy
- Administratie en facturatie : Jenny Crosiers

- Voorzitter : Johan Vyncke (WTCB)
- Ondervoorzitter : Caroline Ladang (BE-Cert)

www.betongroepering.be



Groepering van (alle) geïnteresseerden in beton …

Lidmaatschap

- Jaarlijks
- Individueel : 65 €
- Bedrijf : 650 €

  (alle werknemers van het bedrijf zijn automatisch aangesloten en genieten van alle hieraan verbonden voordelen)

Jobs

Voor bedrijven die leden zijn

Q for = Quality Formation

- Gecertificeerde opleiding FR/NL
- Kwaliteitsvolle vorming
- Audits en procedures
- Opleidingscheques: financieel interessant om iemand naar een cursus te sturen
- Tot meer dan 50 % korting !
- FVB (Fonds voor Vakopleiding in de Bouw)
- Evaluatieformulieren en GDPR

kmo-portefeuille
ERKEND DIENSTVERLENER

Programma opleiding: cursussen

1. Basiskennis van beton
2. Betontechnologie (gevorderd niveau)
3. Laboranten – Proeven op beton
4. Certificatie en kwaliteitsbeheersing van stortklaar beton
5. Wegenbeton
6. Zelfverdichtend beton
7. Vezelbeton
8. Herstelling van beton
9. Mix Design NEW
10. Kathodische Bescherming NEW

Basiskennis van beton

Voor wie ?

- Commerciëlen, technici, management, secretariaat, vervoer, marketing, communicatie

Basiskennis van beton

- Geen vereiste voorkennis
- 1x per jaar in FR en NL
- Cursusmateriaal : nieuwe syllabus

“Basiskennis van beton”, slides, documentatie

- 7 namiddagen + examen
- Certificaat : Basiskennis van beton

Betontechnologie

Voor wie?

- Ingenieurs, kwaliteit, plantmanager, laborant, onderzoeker, productie, werfleider, raadgevend ingenieur,…

Betontechnologie

- Vereiste voorkennis : basiskennis van beton + middelbaar (noties van wiskunde, fysica en scheikunde)
- Technische ervaring in betonsector
- Niveau : **Hoger** onderwijs
- Cursusmateriaal : boek betontechnologie, slides, normen, referenties, documenten

- 11 of 12 dagen met bezoeken (cementfabriek, prefab, labo, betoncentrale) + examen
- 1 x per jaar (FR en NL)
- Diploma Betontechnoloog (erkenning met Nederland)

Laboranten – Proeven op beton

nieuwe reeksen fiches

Voor wie ?

- Laboranten
- Betrokkenen bij monstername, proeven en certificatie, controlelabo's, certificatiebureaus
- Kwaliteitsverantwoordelijken
- i.s.m.

Inhoudstafel

Inh

Algemeen - A

Nr	Titel	Norm	Normversie	Ficheversie
A - 1	Symbolen, pictogrammen en referenties			V.2021
A - 2	Veiligheid	CLP,EC 1272/2020-11-14	2020	V.2021
A - 3	Afronding van getallen			V.2021
A - 4	Meetnauwkeurigheid			V.2021
A - 5	Basisbegrippen statistiek	NBN ISO 5725	1994-1998	V.2021
A - 6	Gemiddelde, karakteristieke sterkte en standaardafwijking	NBN EN 206:2013+A2:2021	2021	V.2021
A - 7	Controle en certificatie			V.2021
A - 8	Accreditatie en normalisatie			V.2021
A - 9	Metrologie			V.2021

Proeven op Vers beton - V

Nr	Titel	Norm	Normversie	Ficheversie
V - 1	Monsterneming	NBN EN 12350-1	2019	V.2021
V - 2	Consistentie - Slump	NBN EN 12350-2	2019	V.2021
V - 3	Consistentie - Schudmaat (Flow)	NBN EN 12350-5	2019	V.2021
V - 4	Consistentie - VeBe-proef	NBN EN 12350-3	2019	V.2021
V - 5	Consistentie - Verdichtingsgraad	NBN EN 12350-4	2019	V.2021
V - 6	Luchtgehalte	NBN EN 12350-7	2019	V.2021
V - 7	Vochtige volumieke massa	NBN EN 12350-6	2019	V.2021
V - 8	Watergehalte door droogstoken	TRA 550 (uitg. 4.0)	2018	V.2021
V - 9	Rendement en werkelijk cementgehalte	TRA 550 (uitg. 4.0)	2018	V.2021
V- 10	ZVB – Slump-Flow en t_{500}	12350-8	2019	V.2021
V - 11	ZVB – V-funnel	12350-9	2010	V.2021
V - 12	ZVB – L-box	12350-10	2010	V.2021
V - 13	ZVB – Zeefstabiliteitsproef	12350-11	2010	V.2021
V - 14	ZVB – J-ring	12350-12	2010	V.2021
V - 15	Staalvezelbeton : vezelgehalte	14721+ A1	2007	V.2021

© Verantwoordelijke uitgever : GBB - BBG (V.2021)

- Vereiste voorkennis : basiskennis van beton of technische ervaring in betonsector
- 1x per jaar in FR en NL
- Cursusmateriaal : 45 geplastificeerde fiches (= samenvatting van de normen), slides, films, documentatie
- 5 namiddagen

Certificatie en kwaliteitsbeheersing van stortklaar beton

Voor wie ?

- Kwaliteitsverantwoordelijken en/of ingenieurs, productiechefs, doseermeesters, laboranten, plant-managers, keurmeesters van keuringsinstellingen…
- Samenwerking met BE-CERT, SECO, CRIC-OCCN en COPRO
- **Vernieuwd programma op basis van nieuwe versie van TRA 550 : 2023**

Certificatie en kwaliteitsbeheersing van stortklaar beton

- Vereiste voorkennis : basiskennis van beton of minstens een equivalente ervaring in de sector stortklaar beton; beheersing van het programma Excel
- Niveau : hoger onderwijs
- Complementair aan betontechnologie (gevorderden). Beide cursussen kunnen onafhankelijk van elkaar gevolgd worden. Geen overlapping van behandelde leerstof.

- Cursusmateriaal : slides, norm, nodige reglementaire toepassingsreglementen, referenties, doc

Betonwegen

Voor wie ?

- Ontwerp, uitvoering, levering en controle van betonwegen : ingenieurs, aannemers, verantwoordelijke van betoncentrales, studiebureaus, controlebureaus, controle- en certificatie-organismen, ingenieurs van technische diensten (gemeente, provincie, regio …)
- i.s.m. OCW en FEBELCEM

Betonwegen

- Voorkennis : betontechnoloog of technische ervaring in de sector
- Niveau : hoger onderwijs
- 2 reeksen van halve dagen
- Theorie, oefeningen en case-studies
- 1 x per jaar (NL en FR)
- Cursusmateriaal : slides, doc, specifieke bestekken

Zelfverdichtend beton

- Voor wie ?

  Ingenieurs, kwaliteitsverantwoordelijken, plantmanagers, studiebureaus, controle- en certificatie-instellingen, werfleiders, onderzoekers, …
- i.s.m. prof. Geert De Schutter (Labo Magnel Gent)
- 4 namiddagen
- Vereiste voorkennis: betontechnologie
- Niveau: hoger onderwijs
- Complementair aan cursus betontechnologie, geen overlapping

Vezelbeton

- Voor wie ?

  Ingenieurs- en architectenbureaus, aannemers, studiebureaus, betoncentrales, producenten van basisgrondstoffen, …
- i.s.m. prof. Lucie Vandewalle (KULeuven)
- Vereiste voorkennis: betontechnologie en berekening
- Niveau: hoger onderwijs
- Complementair aan cursus betontechnologie, geen overlapping
- In afwachting van de nieuwe Modelcode

HERSTELLING van Beton

- Wie ?

Werfverantwoordelijken, beheerders van gebouwen, architecten, voorschrijvers, studieburelen, technisch personeel van private of publieke instellingen betrokken bij het beheer van bouwkundig patrimonium, controleurs, certificatie-instellingen,...

- Vereiste voorkennis : goede kennis van materiaal beton

- PROGRAMMA

- ❑ Schadefenomenen
- ❑ Hersteltechnieken
- ❑ Speciale technieken, nabehandeling, controle et certificatie
- ❑ EXAMEN (certificatie niveau B)

NEW ! MIX DESIGN

- Cursus om betonsamenstelling op punt te kunnen maken

- Herhaling concepten die noodzakelijk zijn voor samenstelling en specificatie beton : druksterkte, omgevingsklasse, verschillende klassen van consistentiemetingen, D max compatiebel met de afmetingen, aanvullende eisen zoals WAI, pompen,…; rappel over korrelverdeling, de verschillende soorten volumieke massa's, de verschillende druksterktemodellen, de relaties tussen kubus en cilinder, vochtigheids%, controle fijne deeltjes,…
- demo van het excel programma
- een deel oefeningen samen met de leraar
- een deel oefeningen (met eigen betonsamenstellingen van de studenten)

- 3 namiddagen in Gent : jan en februari 2023

NEW ! Kathod. Bescherming

- Cursus : niveau intermediair (tov grote cursus Odissee met 5 halve dagen)

- Pathologiën en degradatiemechanismen van beton
- Corrosie wapening; concepten die noodzakelijk zijn in de wereld van herstelling van beton
- Kathodische bescherming
- Case studies

- 3 namiddagen : voorjaar 2023

YouTube

- www.youtube.com **GBB-BBG**

- Videos: concrete or not concrete, proeven op vers en verhard beton, granulaten, zvb,…
- Workshops concrete day
- Videos Cric-Occn, Fereb, Fedbeton, BUCP, NAV, WTCB, Be-Cert, Adfil,…

Publicaties

- Nieuwe editie van het handboek betontechnologie
- 832 blz
- Conform

NBN EN 206, nieuwe betonnorm

NBN B15-001, de nationale Belgische bijlage

NBN B15-007, nieuwe norm zichtbeton

NBN B15-100 gebruiksgeschiktheid van cementen en toevoegsels

- **On-line te bestellen op onze website**

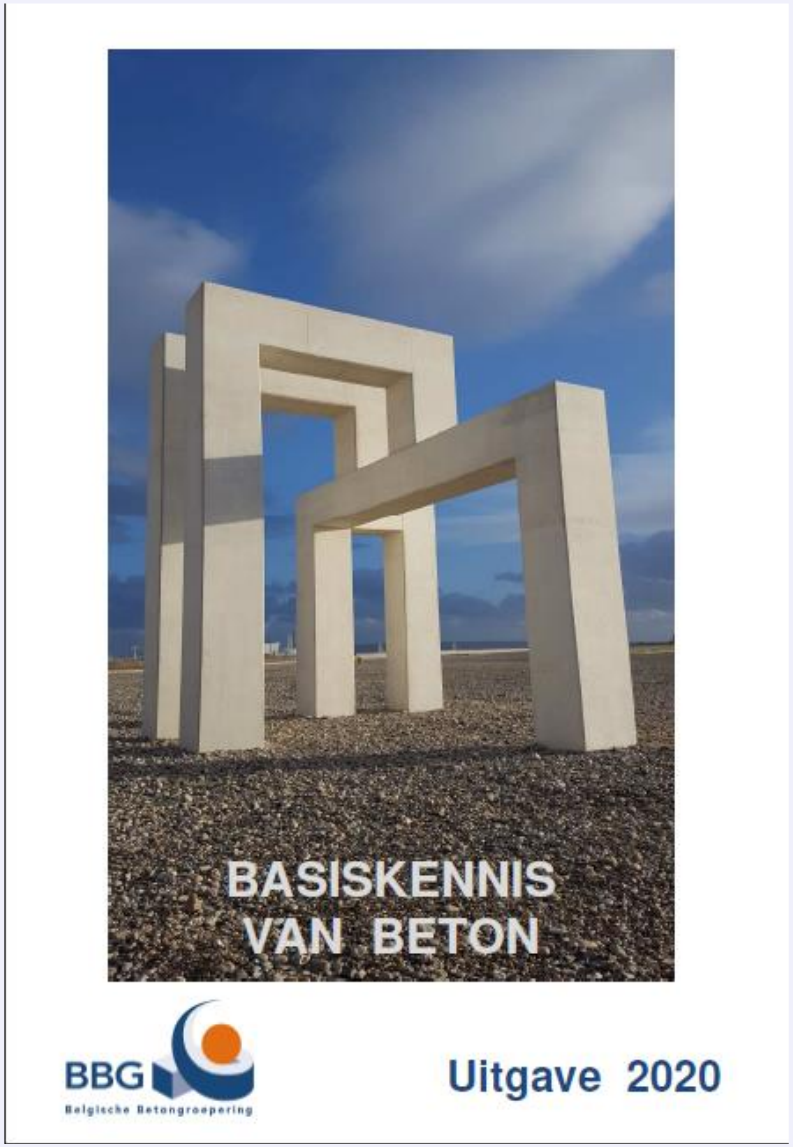
www.gbb-bbg.be/publicaties

Publicaties

- Nieuwe editie 2020 syllabus basiskennis van beton

- 278 blz
- Conform met de nieuwe betonnormen
- **On-line te bestellen op onze website**

  www.gbb-bbg.be **/publicaties**



Andere activiteiten in 2022

- *Studiedagen :*
  - Betonstraatsteen, Aalst 10 juni
  - 3D printing, Gent 23 juni
  - Kathodische Bescherming : 21/10 Leuven
  - Herziening norm NBN B15-001 en nieuwe norm NBN B15-105

  Liège 28/11; Limelette 14/12; Aalst16/11;Leuven 5/12
  - 3 D Printing FR 28/3/2023 : Limelette
- *Werfbezoeken :*
  - Nieuwe metrolijn Brussel, Constitution 13 mei
  - ZIN toren (WTC) Brussel, 19/9
  - Viaduc de Huccorgne, Namur, Tram de Liège, Parois moulées Zeebrugge…
- *Wedstrijden:* Concrete Student Contest, Studieprijs
- *Concrete Day* : 13/10/2022 – Brabanthal - Leuven

Alle info op:

GBB BBG

Groupement Belge du Béton • Belgische Betongroepering

www.betongroepering.be

info@gbb-bbg.be

tel : 02/645.52.37

a.kastelis@gbb-bbg.be

p.hardy@gbb-bbg.be

j.crosiers@gbb-bbg.be