

DE BELGISCHE BETONGROEPERING vzw

Rol en objectieven :

De Belgische Betongroepering werd opgericht in 1980. Zij heeft als doel al diegenen die belangstelling hebben voor de toepassing van beton in de bouw samen te brengen. Zij doet dit met het oog op het valoriseren, delen en verspreiden van alle opgedane ervaring en kennis van dit materiaal in al zijn aspecten.

De Betongroepering wenst dus hét trefpunt te zijn voor allen die geïnteresseerd zijn in beton. Zij heeft zowel 'steunende' als 'werkende' leden. De werkende leden komen uit de volgende groepen en instellingen:

- universiteiten en hogescholen ;
- administraties van nationale en regionale overheden ;
- technische instellingen (onderzoekscentra, controlebureaus, ...) ;
- beroepsverenigingen van aannemers ;
- beroepsverenigingen van industriëlen.

Om de representativiteit in de Groepering te verzekeren is de Raad van Bestuur samengesteld uit vertegenwoordigers van al deze groepen en instellingen.

De Groepering beoogt in het bijzonder :

- de onderzoeksactiviteiten van haar leden op het vlak van de eigenschappen, de samenstelling, de fabricage en het verwerken van beton aan te moedigen;
- de verspreiding van de onderzoeksresultaten en van alle wetenschappelijke, technische en economische informatie over beton te stimuleren. Zij doet dit met behulp van publicaties en door het opzetten van conferenties, cursussen, studiedagen, bezoeken, studiereizen en tentoonstellingen;
- de coördinatie van de Belgische vertegenwoordiging in de internationale instellingen die zich met beton bezig houden (zoals *fib*, ECSN) te verzekeren.

**CONCRETE DAY – 30^e verjaardag
21.10.2010 – Brussels Expo**

780 deelnemers – 38 standhouders



Het thema van de 30^{ste} Concrete Day was “ e-Concrete”

PROGRAMMA VAN DE LEZINGEN (voormiddag)

Importance of Microstructural modeling for the development of more sustainable cement and concrete

Karen Scrivener, Laboratory of Construction Materials, EPFL, Switzerland

« Se chauffer pour un café par mois, une fiction ? »

Sebastian Moreno-Vacca : Président du CA de la Plateforme Maison Passive. Architecte du bureau A2M. Enseignant à la faculté universitaire ULB-LaCambreHorta

Textile formwork for structural concrete elements

Prof. Marijke Mollaert, Vrije Universiteit Brussel

Concrete thoughts

Rolex Learning Center de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Prof. Manfred Grohmann, Bollinger und Grohmann Ingenieure

Het voormiddagprogramma eindigde met een show van Bert Kruismans waarin hij ons deelgenoot maakte van zijn indrukken na de ochtendconferenties...

PROGRAMMA VAN DE WORKSHOPS

WORKSHOPS 1: Moderator : Julie Pierard, Concrete Technology Laboratory, WTCB

Moderne, hoog performante technologische productielijn voor betonstraatstenen en decoratieve betonproducten.

Mikolaj Pawlak, TECHMATIC

Evaluatie van doorbuigingen voor balken en vloerplaten in gewapend beton.

ir. Luc Meulewaeter, Sales & Marketing Manager - BuildSoft

Samenstelling van wegenbeton.

Claude Ployaert, raadgevend ingenieur infrastructuur, FEBELCEM

Behandeling van pollutie door fotokatalyse.

Tom Ryckeboer, Technisch commercieel ingenieur , CCB

WRS+, een huwelijk tussen de recuperatie van restbeton, nullozing en betontechnologie.

Peter Doms, Project Manager, Inter-Beton

WORKSHOPS 2: Moderator : Marc Van Put, Arcadis

Eco responsibility

Franck Vandervelde, advanced technical advisor CBR

Gebruik van beton voor het bewaren van radioactief afval.

Hughes Van Humbeeck, NIRAS

3D vormtekenen en wapeningstekeningen: the power of BIM with AutoCAD / Revit

Ing. Rudy De Smedt , Consultant AEC-Solutions,TASE

The new conformity criteria in EN 206-1: an intelligent process steering approach

Dr. ir. Robby Caspeele, Postdoctoraal onderzoeker Laboratorium Magnel voor Betononderzoek, UGent

« Toekomstperspectieven voor de bouwsector »

Jean-Pierre Liebaert, Directeur Economisch departement, Confederatie Bouw

WORKSHOPS 3:Moderator, Jan Desmyter, WTCB

Multi directionele koolstofwapening

Dr. ir. Lander Vasseur , ECC

E-learning

Richard McCarthy,CBI Betonginstituten Teknikspridning, Stockholm

Een rendabel project van passieve burelen 'in beton'

Een voorbeeld van een project dat in aanmerking komt voor een Holcim Award

Séverine Baudoin, Sustainable Construction & Marketing Manager van Holcim, en de verschillende ingenieurs en ingenieur-architecten die meewerkten aan dit project

International Concrete Design Competition

Voorstelling van de bekroonde projecten.

Informatie over de Master Class.

Studieprijs

Presentatie van de bekroonde eindwerken.

Prof. dr. ir. L. Vandewalle, Voorzitter Commissie Vorming BBG

WEDSTRIJDEN

1. STUDIEPRIJS 2010

De Belgische Betongroepering heeft, net zoals de voorgaande jaren, de Studieprijis uitgereikt. De Groepering wil hiermede het meest verdienstelijke eindwerk bekronen dat werd

ingediend aan een Belgische universiteit of industriële hogeschool in de studierichting burgerlijk bouwkundig ingenieur, burgerlijk ingenieur-architect of industrieel bouwkundig ingenieur. De laureaat krijgt een certificaat en een geldsom van 1.250 euro.

Leden van de jury

- prof. dr. ir. Lucie Vandewalle, KULeuven, voorzitter Commissie Vorming BBG
- prof. dr. ir. Anne Beeldens, OCW
- prof. dr. ir. Luc Courard, ULg, Dpt ArGenCo
- prof. dr. ir. Geert De Schutter, UGent
- ir. An Hannaert, FEBE
- Ms. Eng. Pascale Hardy, BBG
- ir. Caroline Ladang, SECO
- ir. Peter Minne, KaHo St.-Lieven
- Ir Valérie Pollet, WTCB
- ir. Marc Spegelaere, KHBO Oostende
- prof. dr. ir. Stéphanie Staquet, ULB, Service BATir
- dr. ir. Ann Van Gysel, Lessius Mechelen - Campus De Nayer
- prof. dr. ir. John Vantomme, Koninklijke Militaire School
- ir.-arch. Jef Apers, secretaris-generaal BBG

Inzendingen

Universiteiten

Er waren 9 inzendingen. Hieruit heeft de jury er zes genomineerd.

Eerste prijs:

Onderzoek naar de invloed van voorspanning op dwarscapaciteit van betonbalken
Sam VOETEN, Servaes WAELKENS, Kristof DEWILDER, KULeuven

Eervolle vermeldingen:

Effets de l'interaction superplastifiants-ciment-fillers calcaires sur les propriétés rhéologiques des pâtes et des mortiers

Julien ROSSOMME, ULiège, ArGenCo

Comportement de bétons au jeune âge en conditions de déformations libres et restreintes
Pierre BAESENS, Brice DELSAUTE, ULB - Service BATir

Optimale samenstelling en duurzaamheid van volledig recycleerbaar beton
Christophe WINDELS, UGent, Vakgroep Bouwkundige Constructies

Vullen van een bekisting met zelfverdichtend beton door het pompen van onderaan
Jens VAN DE MAELE, Niels VANMASSENHOVE, UGent, Vakgroep Bouwkundige Constructies

Mix design of green concretes based on materials thrifty of non-renewable resource
Jérôme CARETTE, Aristide ATHANASSIADIS, ULB - Service BATir

Industriële hogescholen

Er waren 4 inzendingen. Hieruit heeft de jury er drie genomineerd.

Eerste prijs:

Receptuurontwikkeling van recyclagebeton C20/25 met vervanging van de grove fractie door betonpuingranulaten

Joren ANDRIES, Frank SIMONS, Lessius Mechelen - Campus De Nayer, Departement. Industriële Wetenschappen

Eervolle vermeldingen:

Invloed van granulometrie en microsilica op waterdoorlatend beton

Jonathan MAWET, Stijn VANHEE, KHBO Brugge-Oostende - Campus Oostende - Dept. Ind. Wet.- Technologie

Het gebruik van spiraalvormige dwarskrachtenwapening bij gewapende betonbalken.

Marijn LYBAERT, Stefano TEMMERMAN, Hogeschool Gent - Vakgroep Bouwkunde

2. INFOBETON.BE STUDENT CONTEST

De Belgische Betongroepering organiseerde op haar Betondag van 21.10.2010 de derde uitgave van deze door infobeton.be gesponsorde studentenwedstrijd. Het doel van deze wedstrijd bestaat erin om beton te maken dat het best voldoet aan de opgelegde voorwaarden.

De opdracht in 2010: reis naar de wereld van het **lichte beton**

Maak **twee** betonnen balkjes

- met een massa van 7 kg
- die breken bij opgelegde puntlasten R_i

Balk 1 : **$R_1 = 10 \text{ kN}$** Balk 2 : **$R_2 = 15 \text{ kN}$**

De proefstukken werden op de Betondag gewogen en gebroken met een driepuntsbuigproef.

De winnaars:

1e : Haute Ecole Province de Liège

2e : Lessius Mechelen - Campus De Nayer – Mechelen

3e : ULg – Liège

3. BELGIAN CONCRETE EXCELLENCE AWARD

De Belgische Betongroepering (BBG) heeft voor de derde maal de Belgian Concrete Excellence Award uitgereikt.

Dit jaar wenste de groepering een aannemer te huldigen die op een uitzonderlijke manier heeft bijgedragen aan de ontwikkeling van beton en/of de betonsector. Bij de selectie speelden criteria als vakmanschap, technologisch niveau, innovatieve uitvoeringsaspecten, kwaliteit en afwerkingsgraad. **de Belgian Concrete Excellence Award werd uitgereikt aan CEI-Demeyer.**

R. Gheysens, voorzitter van de Belgische BetonGroepering, overhandigde de prijs, een betonsculptuur ontworpen door Alexander Ketele, aan de winnaar.

Genomineerde organisaties

De vier genomineerde aannemers waren:

- Aannemer 1: Furnibo
- Aannemer 2: CEI-De Meyer
- Aannemer 3: Cordeel
- Aannemer 4: Van Laere

4. BVSM-PRIJS 2009_(uitgereikt in 2010)

Bij haar ontbinding heeft de vzw 'Belgische Vereniging tot Studie, beproeving en gebruik der Materialen (BVSM)' de wens geuit dat het saldo van haar rekeningen zou besteed worden aan het bekronen van eindwerken die handelen over innovatieve toepassingen van bouwmaterialen in gebouwen en in de burgerlijke bouwkunde.

De toekenning van deze prijs (1250 euro) wordt gezamenlijk beheerd door de Belgische Betongroepering (BBG) en de Belgische Groepering van de International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE).

De jury was als volgt samengesteld:

- prof. dr. Ir. L. Taerwe, voorzitter van de jury
- prof. dr. ir. Lucie Vandewalle, KULeuven, voorzitter Commissie Vorming BBG
- ir. An Hannaert, FEBE
- prof. dr. ir. Geert De Schutter, UGent
- ir. Caroline Ladang, SECO
- ir. Peter Minne, KaHo St.-Lieven
- prof. Dr ir Stéphanie Staquet, ULB, Service BATir
- prof. dr. ir.Ph. Van Bogaert, voorzitter BVSM
- L. Maertens, Besix
- ir.-arch. Jef Apers, secretaris-generaal BBG
- prof. dr. Ir.-arch. J. Belis, UGent, Vakgroep Bouwkundige Constructies - LMO
- ing. J. Dekeyser, SECO
- ir. G. Demey, Vlaamse Overheid, Afdeling Metaalstructuren
- prof. dr. ir. John Vantomme, Koninklijke Militaire School

De prijs werd toegekend aan:

Evaluation expérimentale et simulation numérique du comportement jusqu'à rupture de colonnes mixtes acier-béton autoplaçant

Grégory LAURENT - Loïc VAN DURMEN, ULB, BATir

Andere ingediende eindwerken

Kinetic Architecture: Design of a twisting steel bridge
Freya REYNEBEAU, UGent

Analyse en haalbaarheidsstudie van verloren bekistingen uit IPC voor een dragende betonconstructie
Svetlana VERBRUGGEN, VUB

Onderzoekstechnieken voor de evaluatie van brandschade aan betonconstructies
Pieter VANDENBERGHE, UGent

Invloed van vulstoffen op de reologische parameters van zelfverdichtend beton
Karel LESAGE, KULeuven

Conception et calcul des structures en verre
Mathieu STUDER, ULB

MANIFESTATIES EN ACTIVITEITEN

1. WERFBEZOEKEN

Liefkenshoekspoortunnel in de haven van Antwerpen (18 en 26 maart 2010)

Het project realiseert een rechtstreekse spoorverbinding tussen de linker- en rechteroever van de haven van Antwerpen. Daardoor zullen de trafieken die gegenereerd worden door het Deurganckdok sneller en efficiënter via het spoor kunnen verwerkt worden.

Het tracé van deze spoorlijn verloopt over bijna de volledige lengte samen met de ringweg R2. Naast het Waaslandkanaal op de linkeroever kruist de spoortunnel ook de Schelde en het Kanaaldok B1-B2 op de rechteroever.

De bouwwerken kosten 680 miljoen €. Ze startten eind 2008 en zullen eindigen midden 2013.

Opdrachtgever : Infrabel

Ontwerp en projectleiding : Tuc Rail

Concessionaris : Locorail (CFE, BAM PPP en VINCI Concessions)

Hoofdaannemer : Locobouw (MBG, CEI-De Meyer, Wayss&Freitag en VINCI CGP)

2. STUDIEDAGEN

Cyclus Eurocodes 2010-2011

Het Technologisch Instituut organiseerde in samenwerking met WTCB/Cobomedia – FABI en tal van andere partners, waaronder de Belgische Betongroepering, vanaf 11 mei 2010 de Nederlandstalige cyclus Eurocodes.

De cyclus bestond uit 10 modules.

De 7^e module handelde over Eurocode 2: Ontwerp en dimensionering van betonstructuren.

Sprekers : L. Taerwe (UGent), A. Hannaert (FEBE), J. Apers (FEBELCEM), L. Vandewalle (KULeuven), J. Vantomme (KMS), P. Vander Zee (Ergon), G. Goossens (BuildSoft), M. De Nayer (CFE), Ph. Van Bogaert (UGent), N. Cauberg (WTCB).

De cursus had tot doel de wijzigingen van de EN ten opzichte van de ENV aan te geven. Ook de gevolgen voor de praktijk en de bijzonderheden van de ANB (Nationale Bijlage) werden behandeld. De deelnemers werden verondersteld vertrouwd te zijn met de NBN B15-

002, gebaseerd op ENV 1992-1-1. Het was niet de bedoeling de volledige inhoud van EN 1992 uiteen te zetten.

De **10^e module** handelde over **Eurocode 4: Ontwerp en berekening van gemengde staal-beton constructies**.

De **3^e module** handelde over **Eurocode 6 : Ontwerp en dimensionering van metselwerkconstructies**

OPLEIDING

In 2010 werden de volgende cursussen georganiseerd:

1. CURSUS BETONTECHNOLOGIE

Doel van de cursus

Het doel van de cursus is het verschaffen van grondige kennis over de bestanddelen, de samenstelling, het vervaardigen en het verwerken van beton. Ook de eigenschappen, het uiterlijk, de controle en de duurzaamheid van beton komen uitvoerig aan bod. De cursus bevat tevens een inleiding over speciale betonsoorten. Samen met het verschaffen van kennis wordt er naar gestreefd algemeen inzicht te creëren in alle aspecten (en hun interrelatie) die de betonkwaliteit beïnvloeden. Bovendien worden praktische bezoeken georganiseerd (cementbedrijven, laboratoria, industrieën, ...).

Voor wie is de cursus bestemd ?

De cursus richt zich tot iedereen die met beton bezig is en behoefte heeft aan betontechnologische kennis en inzicht.

De cursus is dus interessant voor personen die betrokken zijn bij:

- het maken van cement, granulaten, hulpstoffen en toevoegsels,
- het maken van beton (in de betoncentrale en de prefab betonindustrie),
- het verwerken op de werf,
- de controle,
- het ontwerpen van betonconstructies,
- de opleiding met betrekking tot beton (in scholen, opleidingsinstituten, fabrieken, enz.).

Programma van de cursus:

De cursus duurt 10 dagen. Het handboek Betontechnologie (uitgave 2009) vormt de basis van het programma.

Lessencycli 2010

Zie tabel pagina 15

2. CURSUS BASISKENNIS VAN BETON

Doel van de cursus

De cursus beoogt het verwerven van basiskennis over de bestanddelen, de samenstelling, de eigenschappen, de duurzaamheid, het voorschrijven, de controle en certificatie en het verwerken van beton. Op een vereenvoudigde manier komen alle aspecten van de betontechnologie aan bod. Op die manier vormt deze cursus een goede voorbereiding voor de cursus betontechnologie op gevorderd niveau.

De deelnemers zullen na het volgen van deze cursus beter vertrouwd zijn met het materiaal beton. Door hun grotere kennis zullen technische en commerciële contacten en besprekingen efficiënter verlopen. Zij zullen de aard en het belang van wensen, vragen en eventuele problemen met betrekking tot beton van medewerkers en klanten beter kunnen beoordelen en hierop preciezer kunnen inspelen.

Voor wie is de cursus bestemd ?

Deze cursus wordt georganiseerd voor diegenen die een betere basiskennis over beton wensen te verwerven. Hij staat open voor iedereen ongeacht zijn of haar functie of opleidingsprofiel (commercieel, technisch, management, secretariaat, transport, marketing, communicatie, ...). Eisen met betrekking tot voorkennis worden niet gesteld.

Cursusmateriaal

Het handboek 'Basiskennis van Beton' werd gerealiseerd met medewerking van de Federatie van de Belgische Cementnijverheid (FEBELCEM) en de Federatie voor Stortklaar beton (FedBeton). De deelnemers hebben een exemplaar van de eerste beperkte uitgave gekregen. Het handboek moet nog verbeterd worden in de komende jaren.

Lessencycli 2010

Zie tabel pagina 15

3. CURSUS BETONWEGEN (in samenwerking met het OCW en FEBELCEM)

Doel van de cursus

Deze cursus laat de deelnemers toe een grondige kennis te verwerven over de verschillende aspecten van betonwegen. Hij is een logisch vervolg op de wintercursus die aan het OCW gegeven wordt en op de cursus betontechnologie die door de BBG georganiseerd wordt. Hij vormt een onmisbare aanvulling voor iedereen die te maken heeft met betonwegen.

De verschillende facetten van betonwegen komen erin aan bod: verhardingen in platenbeton, in doorgaand gewapend beton en bestratingen in betonstraatstenen, de samenstelling van beton voor de wegenbouw, het onderhoud en de herstelling van het wegdek, esthetische bekledingen in gekleurd uitgewassen beton en in printbeton, cementgebonden funderingen.

Voor wie is de cursus bestemd ?

Deze cursus richt zich tot al diegenen die betrokken zijn bij het ontwerp, de uitvoering en de controle van betonwegen. De doelgroep bestaat uit ingenieurs, aannemers, verantwoordelijken van betoncentrales, studieburelen, controle- en certificatieorganismen, ingenieurs van technische diensten in de gemeenten, provincies en gewesten.

Methodologie

De cursus bestaat uit een theoretisch gedeelte en een gedeelte waarin oefeningen, verbeteringen en discussies gepland zijn. De oefeningen worden gegeven in de vorm van groepswork. Dit vereist een actieve deelname van de studenten waardoor zij een zo groot mogelijk voordeel uit de cursus kunnen halen. De verbeteringen en opmerkingen van de aanwezige experten–sprekers bevorderen een succesvolle interactie tussen de deelnemers.

Programma

Deel 1

- Inleiding: historisch overzicht en basisbegrippen platenbeton en DGB. Uitvoering van betonverhardingen.
- Platenbeton
- Doorgaand gewapend beton

Deel 2

- Samenstelling van wegenbeton
- Onderhoud en herstellingen
- Esthetische betonverhardingen: printbeton – gekleurd uitgewassen beton.

Deel 3

- Dimensionering van betonwegen
- Verhardingen in betonstraatstenen
- Wegfunderingen

Lessencycli 2010

Zie tabel pagina 15

4. CURSUS PROEVEN OP BETON VOOR LABORANTEN (in samenwerking met CRIC/OCCN en Probeton)

In november 2010 werd het cursusaanbod verder uitgebreid met een cursus proeven op beton voor laboranten.

Doel van de cursus

Deze cursus wil een overzicht geven van alle proeven die uitgevoerd worden in een betoncentrale en vereist zijn in het kader van de BENOR-certificatie voor beton alsook van de belangrijkste controleproeven, vermeld in bepaalde toepassingsreglementen voor prefab betonproducten met BENOR-merk. Alle proeven worden grondig uitgelegd.

Voor wie is de cursus bestemd ?

Het doelpubliek bestaat in de eerste plaats uit laboranten en alle personen die op één of andere manier betrokken zijn bij de monsterneming, het uitvoeren van de proeven en de certificatie (controlelaboratoria en certificatie-instellingen).

Cursusmateriaal

Elke deelnemer krijgt per proef een fiche waarop alle belangrijke informatie is samengevat.

Lessencycli 2010

Een eerste Franstalige cursus werd georganiseerd in november 2010. Van de ??? ingeschrevenen namen er ??? deel aan het examen. ??? zijn geslaagd. De eerste Nederlandstalige cursus is voorzien in november 2011.

5. CURSUS CERTIFICATIE EN KWALITEITSBEHEERSING VAN STORTKLAAR BETON **(in samenwerking met SECO, CRIC/OCCN en FEBELCEM)**

Doel van de cursus

Deze cursus laat de deelnemers toe een grondige kennis te verwerven over de verschillende aspecten van certificatie en kwaliteitsbeheersing van stortklaar beton, waardoor ze in staat zijn een kwaliteitssysteem in de praktijk op te zetten.

Tevens vormt deze cursus een onmisbare aanvulling voor iedereen die in het kader van zijn professionele activiteiten in aanraking komt met aspecten van kwaliteit en certificatie en die zijn kennis betreffende de bestaande reglementering en achterliggende gronden wenst te verbeteren.

Voor wie is de cursus bestemd ?

De doelgroep bestaat uit de productiechef, de doseermeester, de kwaliteitsverantwoordelijke, de laborant, de plant-manager, de keurmeester van keuringsinstellingen, enz. Het doel van de cursus is het bijbrengen van een beter begrip van de certificatie, het beheersen van de reglementen die daarop betrekking hebben, de implementatie en het gebruik van een kwaliteitssysteem, enz.

Methodologie

Het programma zal verspreid worden over volledige en halve dagen en bevat onder meer lessen over de problematiek van de certificatie, kwaliteitssystemen ISO 9001, de kwaliteitsbeheersing van de grondstoffen met aandacht voor de algemene en specifieke gebruiksgeschiktheid, het productontwerp (initial type testing, ...), de conformiteitcontrole en kwaliteitsbeheersing. Aan de hand van een case-study zal heel het 'proces' voor een fictieve productie-eenheid worden uitgewerkt.

De cursus bestaat uit een theoretisch gedeelte en een gedeelte waarin oefeningen, verbeteringen en discussies gepland zijn. Een van de lessen is gepland in een computerlokaal om met een programma de invloed van bepaalde keuzes te kunnen nagaan.

LABEL Q FOR

BBG heeft zijn vormingsactiviteiten laten auditeren. In mei 2010 kreeg de Groepering de Qfor ("quality formation") erkenning voor een periode van drie jaar. Dankzij Qfor kunnen de cursisten, in Vlaanderen en Wallonië, gebruik maken van opleidingscheques.

NATIONALE SAMENWERKINGEN

infobeton.be

infobeton.be is in 2001 ontstaan uit een samenwerkingsakkoord tussen negen zusterorganisaties met beton als gemeenschappelijke passie (FEBE, FEBELCEM, FEDIEX, FIPAH, FedBeton, BELBAG, IMPORGRASA, ZEEGRA en BBG). Zijn belangrijkste taak bestaat uit de promotie en de herwaardering van beton in al zijn vormen. Deze promotie gebeurt door middel van deelname aan salons en beurzen, studiedagen, seminaries, door publicatie van technische en promotionele documenten en ook via een website.

TI-KVIV/BBG

In 2001 hebben de Belgische Betongroepering (BBG) en het Technologisch Instituut (TI-KVIV) een 'Samenwerkingsovereenkomst' ondertekend. Hierin engageren beide verenigingen zich om elkaar te informeren over hun initiatieven en die eventueel gezamenlijk uit te werken.

Betonic@: Beton Informatiecentrum

Met het samenwerkingsproject Betonic@ slaan vier partijen de handen in elkaar om betontechnologie het digitale tijdperk in te loodsen. Via het Betonic@-project wordt een optimale doorstroming van informatie naar de betonsector beoogd. Samenwerking tussen kennispartners en inzet van digitale hulpmiddelen spelen daarbij een centrale rol.

De partners Fortea, infobeton.be, BBG en WTCB zullen ondermeer de basis leggen voor een gemeenschappelijke, digitale betonbibliotheek en zullen digitale hulpmiddelen ontwikkelen ten behoeve van vorming op maat van specifieke doelgroepen.

De resultaten van Betonic@ zouden toegevoegde waarde moeten bieden op het vlak van informatieverspreiding, promotie, innovatie, vormingsinitiatieven, ondersteuning en stimulering van adviesacties.

EFRO Vlaanderen en de provincie Limburg steunen dit project. De Vlaamse regering zorgt via het Hermesfonds voor cofinanciering

INTERNATIONALE SAMENWERKINGEN

Fédération Internationale du béton (fib)

De huidige Belgische leden van de *fib*-delegatie zijn :

Voorzitter : prof. dr. ir. L. Taerwe
Afgevaardigde : ir. R. Gheysens
Plaatsvervangers : ir. D. Goossens
 ir. J. Vyncke

De BBG is het Belgische lid van de 'Fédération Internationale du Béton' en organiseert de vertegenwoordiging van België in de verschillende commissies en werkgroepen van *fib*. De werken en de publicaties van *fib* zoals *fib-news*, het tijdschrift *Structural Concrete* en de technische bulletins worden zo toegankelijk voor de Belgische professionelen uit de bouwwereld.

De Belgische bijdrage wordt gefinancierd door de volgende organisaties en bedrijven: Trefileurope / Dywidag Systems International / Ergon / FEBE / FEBELCEM / FIPAH / Freyssinet Belgium / Ronveaux / Seco / Structo / WTCB

ECSN (European Concrete Societies Network)

Dit netwerk groepeert gelijkaardige groeperingen van diverse Europese landen (België - Duitsland - Filand - Frankrijk - Groot-Brittannië - Ierland - Italië - Nederland – Noorwegen - Oostenrijk - Tschechië - Zweden) met als doel ervaringen en informatie uit te wisselen in het domein van promotie en gebruik van beton.

Om de twee jaar organiseert ECSN de 'European Award for Excellence in Concrete'. Deze tweejaarlijkse betonprijs belooft gerealiseerde werken in twee categorieën, namelijk 'Gebouwen' en 'Civiele werken'.

LEDEN VAN DE RAAD VAN BESTUUR (op 31.12.2010)

De Raad van Bestuur bestaat uit de volgende leden. De namen aangeduid met (*) maken deel uit van het Directiecomité.

Voorzitter :

ir. Gheysens, ir.

Ondervoorzitter :

L. Vandewalle, prof. dr. ir. KULeuven, Departement Burgerlijke Bouwkunde/Voorzitter
Commissie Vorming

Bestuurders :

A. Beeldens, dr. Ingenieur/Onderzoeker, OCW (Opzoekingscentrum voor de wegenbouw)

L. Courard, prof. dr ir, ULg, Dpt ArGEnCo, Secteur GeMMe

E. Dano, Directeur, FEBE

B. De Blaere, Directeur, BCCA

M. Denayer (*), Schatbewaarder BBG, Directeur Studie Afdeling, CFE

B. Espion, prof. dr ir, ULB, Service BATir

E. Fostier (*), Directeur Afdeling Beton, CCB ITALCEMENTI GROUP / Voorzitter FedBeton

F. Goes, Gedelegeerd Bestuurder, Goes NV

G. Henriët, Hoofdingenieur, UCL - FSA

A. Jasienski (*), Directeur, FEBELCEM

B. Lebon, Directeur-generaal, CRIC/OCCN

M. Lerat, Directeur, FEDIEX

J. Missotten, Director Admixture Systems Benelux, BASF Construction Chemicals Belgium

J. Piron, Directeur a.i., Service Public de Wallonie, Direction des Structures en béton

L. Taerwe (*), prof. dr. ir. UGent, Directeur Laboratorium Magnel voor Betononderzoek

K. Van Haut, Gedelegeerd bestuurder, Van Haut N.V.

J. Vantomme, prof. dr. ir., Koninklijke Militaire School, Departement Bouwkunde en
Materialen,

M. Van Put, Managing Director, Arcadis Belgium

J. Vyncke (*), Directeur Onderzoek en Innovatie, WTCB

H. Wanzeele, Directeur, Freyssinet Belgium N.V.

Secretaris-generaal :

J. Apers, Hoofdingenieur – Gebouwen, FEBELCEM

Coördinator Vorming :

P. Hardy, Raadgevend ingenieur, Technologie Cement en Beton

A. Kastelis, Coördinator Vorming

BELGISCHE BETONGROEPERING SAMENVATTING VAN ACTIVITEITEN

AANTAL / NOMBRE	2009	2010	2011
Leden / membres			
Individuele leden / <i>Membres individuels</i>	94	123	83
Bedrijfsleden / <i>Membres collectifs</i>	19	26	20
Verkochte handboeken 'betontechnologie'			
<i>Manuels de 'technologie du béton' vendus</i>			
Franstalige versie / <i>version française</i>	73	84	13
Nederlandstalige versie / <i>version néerlandaise</i>	699	397	270
Deelnemers / Participants			
CONCRETE DAY	903	780	?
Cursussen / Cours			
<i>Cours de technologie du béton</i>	29	20	
Cursus betontechnologie	56	45	25
<i>Cours connaissance de base sur le béton</i>	20	23	15
Cursus basiskennis van beton	43	34	
<i>Routes en béton</i>	20	20	
Cursus Betonwegen	30	30	
<i>Cours pour les laborantins – Essais sur béton</i>	X	13	
Cursus proeven op beton voor laboranten	X	X	
Cursus certificatie en kwaliteitsbeheersing van stortklaar beton	X	X	25
<i>Certification du béton prêt à l'emploi</i>	X	X	
Studiedagen - Journées d'études	1	2	
Cyclus Eurocodes 2010-2011			
<i>Cycle Eurocodes 2010-2011</i>			
Werfbezoeken - Visites de chantier -		2	
Liefkenshoekspoortunnel in de haven van Antwerpen			