

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 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.

De BBG en u

Indien beton deel uitmaakt van uw beroepsleven ...

Indien u op de hoogte wil blijven van de activiteiten van de groepering ...

Indien u begaan bent met het bevorderen en kenbaar maken van toepassingen van beton in ons land ..., steun dan de BELGISCHE BETONGROEPERING.

- Kom naar de jaarlijkse Betondag in oktober ;
- Doe aan nascholing door uw aanwezigheid op de studiedagen ;
- Profiteer van de unieke technische begeleiding ter gelegenheid van bouwplaatsbezoeken ;
- Breng uw werknemers in nauw contact met het materiaal beton : schrijf ze in voor de 8-daagse lessencyclus 'Betontechnologie'.

Zetel en secretariaat
Voltastraat 8
1050 Brussel

Tel : 02/645 52 17 – Fax : 02/640 06 70
e-mail : info@qbb-bbg.be
www.betongroepering.be

BELGISCHE BETONDAG 2006

13.10.2006

Heizel, Brussel – 700 deelnemers – 52 standhouders

Het thema van deze betondag was 'Beton zonder grenzen'. Het thema verwijst naar het gebruik van hoogstaande betontechnologische kennis over de nationale grenzen heen. De Belgische situatie is daar een goed voorbeeld van. In het buitenland wordt er immers gretig gebruik gemaakt van onze knowhow die alom wordt geprezen. Drie totaal verschillende projecten waarin Belgische knowhow prominent aanwezig is, werden in lezingen voorgesteld (in Dubai, Panama en Luxemburg).

Het thema refereert ook aan de onbegrensde mogelijkheden van beton op zich. Een uitgesproken voorbeeld hiervan is het Phaeno Science Center te Wolfsburg van architect Zaha Hadid.

Programma

De huidige grenzen voorbij : BURJ DUBAI

ir. Philippe Quoilin, Managing Director International, BESIX

Panamakanaal : nieuw sluizencomplex

dr. ir. Ivar Hermans, ambtenaar Vlaamse overheid, departement Mobiliteit en Openbare Werken, TOD Metaalstructuren

Europese Investeringsbank te Luxemburg

ir. Vincent Servais, Verantwoordelijke afdeling Gebouwen, Bureau d'Etudes Greisch
ir. Olivier Vanderdeelen, Projectdirecteur, CFE

Presentatie en uitreiking studieprij 2006

Prof. dr. ir. Lucie Vandewalle, Voorzitter Commissie Vorming

Internationaal Concrete Design Competition (students in architecture)

ir. arch. Jef Apers, Hoofdingenieur Gebouwen, FEBELCEM

Engineering Attitudes – Phaeno Centre Wolfsburg

Hanif Kara, M.I. Struct. E. Hon. FRIBA

ECSN Awards

ir. Dick Stoelhorst, Secretary of European Concrete Societies Network (ECSN)

Studieprij 2006

De Belgische Betongroepering heeft, net zoals voorgaande jaren, ter gelegenheid van de Betondag twee studieprijzen uitgereikt. De Groepering wil hiermee studenten belonen die het beste eindwerk in de betonbranche hebben ingediend. De ene prijs heeft betrekking op eindwerken gemaakt aan een Belgische universiteit, de andere op eindwerken gemaakt aan een Belgische industriële hogeschool. Zij bedragen elk 1.250 € en worden toegekend aan eindwerken die volgens de jury blijken te geven van inzicht, diepgang en originaliteit.

- De studieprij 2006 'categorie Universiteiten' werd toegekend aan Klaartje De Weerd en Dirk Reynders (KULeuven) voor het werk '*Combining Plasticizers / Retarders and Accelerators*'.
- De studieprij 2006 'categorie Hogescholen' werd toegekend aan Bert De Vos en Filip T'Seyen (De Nayer Instituut) voor hun werk '*Kostprijsanalyse en vergelijking van verschillende systemen voor de verbinding van een geprefabriceerde kolom met een zoelfundering*'.

Eindwerken met een eervolle vermelding :

- S. De Ruyck en M. Eeckhout, UCL : '*Etude et caractérisation d'une composition d'un béton à ultra hautes performances à l'aide de matériaux disponibles sur le marché belge*'.
- V. Naus en A. Reyniers, KULeuven : '*(Ultra)-snelhardend beton. Een duurzame en economische herstmethode voor betonwegen*'.
- D. Debrouwer, UGent : '*Het effect van bacteriële carbonaat precipitatie op de duurzaamheid van beton*'.
- K. Moons, De Nayer Instituut : '*Eindconstructies van doorgand gewapend beton : toepassing op de R1*'.

Nieuw logo en nieuwe website van de BBG

Tijdens de Betondag werden het nieuwe logo en de nieuwe website aan de deelnemers voorgesteld.

Het logo en de website werden door STUDIO-WEB gecreëerd. Ter gelegenheid van de Betondag heeft STUDIO-WEB een animatie gemaakt die de mutatie van het logo toonde met enkele verklarende sleutelwoorden. Enkele pagina's van de website werden ook getoond.



Belgische BetonGroepering
Groupement Belge du Béton

MANIFESTATIES EN ACTIVITEITEN 2006

STUDIEDAGEN

Brandbescherming door betonconstructies

De BBG en FEBELCEM hebben op 16 juni 2006, in het Diamant Building te Brussel een nationale studiedag georganiseerd over 'Brandbescherming door betonconstructies'.

De studiedag wou een antwoord geven op de vragen die de verschillende partijen zich kunnen stellen over het gebruik en het gedrag van betonconstructies onderhevig aan brandrisico.

Meer dan 170 personen hebben deelgenomen aan deze studiedag.

Studiedag Zelfverdichten beton (in het Frans) SCC – Béton auto-compactant – où en sommes-nous ?

Deze studiedag was evenwichtig opgebouwd uit een theoretisch en een praktisch gedeelte. Volgende onderwerpen kwamen inderdaad op deze studiedag aan bod : theoretische aspecten in verband met de specifieke bestanddelen van SCC, methodes van karakterisering in het labo en op de werf, hoe een zelfverdichtend beton voorschrijven, duurzaamheidsaspecten,... Daarnaast werden ook voorbeelden gegeven uit de sector van prefab en stortklaar beton.

Deze studiedag telde 155 deelnemers.

WERFBEZOEKEN

Nieuw HST-Station Luik Guillemins

Op 26 april 2006 heeft de BBG, in samenwerking met AIPC, een werfbezoek georganiseerd aan het nieuw HST-Station Luik Guillemins.

Architect : S. Calatrava
Bouwheer : SNCB
Bouwmeester : Euro Liège TGV

70 personen hebben aan dit werfbezoek deelgenomen.



COMMISSIE VORMING

Tot op heden is het organiseren van de 8-daagse lessencycli over 'Betontechnologie' één van de belangrijkste taken van de Commissie Vorming. Dit gebeurt minstens één maal per jaar in het Nederlands en het Frans.

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 :

Het nieuwe handboek Betontechnologie (uitgave 2006) vormt de basis van het programma. In vergelijking met vroegere cursussen is het programma anders ingedeeld. Door het uitbreiden van de leerstof is het aantal cursusedagen verlengd tot 8 dagen. Ook is er meer tijd voorzien voor het geven van oefeningen en het bespreken van casestudies.

Lessencyclus betontechnologie 2006

18.04.2006 – 06.06.2006 : **lessencyclus in Gent**

57 deelnemers

26.09.2006 – 21.11.2006 : **lessencyclus in Namur**

53 deelnemers

Nieuw handboek betontechnologie

De 4^{de} volledig herziene druk van het handboek Betontechnologie van de Belgische Betongroepering verscheen op 13 oktober 2006, ter gelegenheid van de Betondag.

Het is een echt referentiewerk geworden van meer dan 600 bladzijden. 23 auteurs, verbonden aan universiteiten, onderzoeksinstellingen, federaties of industrie, hebben eraan meegewerkt.

Uitbouw van Opleiding

Gezien het groeiende success van de cursus betontechnologie en de steeds toenemende vraag naar andere vormingen heeft de BBG een verantwoordelijke aangeduid om de vormingsactiviteiten uit te bouwen. Het betreft Pascale Hardy, die bij FEBELCEM werkt als raadgevend ingenieur Cement- en Betontechnologie.



NATIONALE SAMENWERKING

Betonplatform

Het Betonplatform is in 2001 ontstaan uit een samenwerkingsakkoord tussen FEBE, FEBELCEM, FIPAH en BBG. BELBAG en IMPORGRASA hebben zich in 2005 bij het Betonplatform gevoegd.

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.

INTERNATIONALE SAMENWERKING

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

ECSN (European Concrete Societes Network)

Dit netwerk groepeert gelijkaardige groeperingen van 12 Europese landen (A-B-CZ-D-DK-EI-N-NL-S-SF-UK) 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'. In 2006 heeft ECSN België als gastland gekozen. Op de Betondag overhandigde de secretaris, ir. D. Stoelhorst, de prijzen aan de laureaten.

‘Building Category’ Award

New High Speed Railway Station Liège (België)

Eervolle vermeldingen :

Turning Torso (Zweden)

Library University Utrecht (Nederland)

‘Civil Engineering Category’ Award

Svinesundsbron bridge (Zweden)

Eervolle vermeldingen :

The University Bridge Limerick (Ierland)

Betuweroete (Nederland)



WERKENDE LEDEN VAN DE BBG

Aannemers

ADEB/VBA
Vereniging van de Belgische aannemers van Werken van Burgerlijke Bouwkunde
FBEV/BFAW
Belgische Federatie van aannemers Wegenwerken
FEGC/FABA
Federatie van de Algemene Bouwaannemers

Industriëlen

FEBELCEM
Federatie van de Belgische Cementnijverheid
FSBP
Federatie van Stortklaar Beton
FEBE
Federatie van de Betonindustrie
FIPAH
Federatie van Invoerders en Producenten van Hulpstoffen
FEDIEX
Federatie van Ontginningsgesteenten

Universiteiten

Universiteit Gent - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek
Université Libre de Bruxelles - Service Génie Civil
Vrije Universiteit Brussel - Laboratorium Burgerlijke Bouwkunde
Université Catholique de Louvain - Unité du Génie Civil
Katholieke Universiteit Leuven - Laboratorium Reyntjens
Université de Liège - Institut de Mécanique et Génie Civil

Technische centra

CRIC/OCCN
Nationaal Centrum voor Wetenschappelijk en Technisch Onderzoek der Cementnijverheid
CSTC/WTCB
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf
CBLIA
Belgisch-Luxemburgs Staalvoorlichtingscentrum
PROBETON
Beheersorganisme voor de controle van de betonproducten
TI-KVIV
Genootschap Civiele Techniek van het Technologisch Instituut van de Koninklijke Vlaamse
Ingenieursvereniging
SECO
Technisch Controlebureau voor het Bouwwezen
AV-Groupe AIB Vinçotte

LEDEN VAN DE RAAD VAN BESTUUR

Voorzitter :

R. Gheysens, Technical Marketing Director, CBR

Ondervoorzitter :

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

Bestuurders :

E. Bogaerts, Secretaris-generaal FIPAH
Ch. Caestecker, Administrateur-generaal – Agentschap Infrastructuur, Vlaamse Overheid,
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
L. Courard, Dr. ir. Chef de Travaux, Institut de Mécanique et Génie Civil, ULg
E. Dano, Directeur, FEBE
M. Denayer, Schatbewaarder BBG, Directeur Studie Afdeling, CFE
B. Espion, Prof. dr. ir., ULB, Service Génie Civil
E. Fostier, Directeur Afdeling Beton / Voorzitter FSBP, CCB ITALCEMENTI GROUP
D. Goossens, Adjunct Directeur-generaal, SECO
G. Henriët, Hoofdingenieur, UCL - FSA
J-P. Jacobs, Bestuurder FEDIEX
A. Jasienski, Directeur Promotie, Onderzoek & Ontwikkeling, FEBELCEM
H. Ledent, Hoofdingenieur, Directeur Bruggen & Wegen, M.E.T
A. Pelegrin, Directeur-generaal, FABA/FEGC
P. Richelle, Past-president BBG
L. Taerwe, Prof. Dr. ir. UGent, Directeur Labo Magnel voor Betononderzoek
C. Van Rooten, Directeur-generaal OCW
J. Vantomme, Docent Bouwkunde, Koninklijke Militaire School
R. Vereecke, Directie generaal, S.W.K.
J. Vyncke, Departementshoofd, Departement Structuren, Geotechniek en
Uitvoeringstechnieken, WTCB

Secretaris-generaal :

J. Apers, Hoofdingenieur – Gebouwen, FEBELCEM

Coördinator Vorming :

P. Hardy, Raadgevend ingenieur, Technologie Cement en Beton, FEBELCEM