

# Ontwerpen en uitvoeren van prefabgebouwen

Antwerpen, 17 en 31 mei - 7 en 21 juni 2006



## Ontwerpen en uitvoeren van prefabgebouwen

CURSUS  
Ingenieurshuis - K VIV  
17 en 31 mei - 7 en 21 juni 2006



COBO  
MEDIA



FEBE



TECHNOLOGISCH INSTITUUT

Genootschap  
Civiele Techniek

## Opzet

Prefabricatie is het antwoord van de bouwsector naar een meer geïndustrialiseerd, efficiënter en sneller bouwproces.

Prefabricatie wordt in België weinig of niet onderwezen. Daarom is recentelijk een initiatief genomen door de Federatie van de betonindustrie (FEBE) om met een model cursus het onderwijs aan universiteiten en hogescholen aan te moedigen.

TI-K VIV, de BBG en de FEBE wensen met de hier voorgestelde post-academische cursus nog een stap verder te gaan met de organisatie van een post-academische cursus aangaande de belangrijkste facetten van het bouwen met prefabbeton.

De cursus wordt georganiseerd i.s.m. de TIS IFD "Industrieel, Flexibel en Demontabel Bouwen".

De cursus is opgevat in vier modules. Voor elke module is er geopteerd om de theoretische grondslagen te combineren met voldoende exemplarische voorbeelden uit de praktijk.

- Algemeen ontwerp van prefabconstructies
- Constructieve verbindingen in prefabgebouwen
- Normalisatie en architectonisch beton
- Uitvoering van prefabconstructies op de bouwplaats

## Programma

De cursus is opgevat in vier modules. Inschrijven voor de volledige cursus of per module is mogelijk.

## Doelgroep

De cursus richt zich zowel tot de architecten, ontwerp-ingenieurs en studie bureaus als de aannemer.

*Prof.Dr.ir. John Vantomme, Koninklijke Militaire School en bestuurslid Genootschap Civiele Techniek en BBG*  
*ir.-arch. Jef Apers, FEBELCEM en secretaris-generaal BBG*  
*ir. Johan Van Dessel, WTCB - Labo Duurzame Ontwikkeling*  
*ir. Arnold Van Acker, FEBE*  
*Wetenschappelijke coördinatoren*

*ir. Etienne Hemerijckx, voorzitter genootschap Civiele Techniek (TI-K VIV)*

*ir. Robert Gheysens, voorzitter Belgische Betongroepering (BBG)*

*dhr. Jan Franssens, voorzitter Federatie van de beton-industrie (FEBE)*

## Programma

### Module 1: Woensdag 17 mei 2006 Algemeen ontwerp van prefabconstructies

- 14.00u** Les 1: Prefabsystemen voor gebouwen en stabiliteitsaspecten - *ir. Arnold Van Acker*
- 15.30u** Koffie/thee
- 16.00u** Les 2: Ontwerpen van geprefabriceerde skeletconstructies en vloeren - *ir. Arnold Van Acker*
- 17.30u** Broodjes
- 18.15u** Les 3: Case studies welke de aspecten van een goed ontwerp illustreren
- Recente torengebouwen in Brussel  
*ing. Cretien De Cauwer, Algemeen Directeur Ergon NV*
  - Appartementsgebouw in De Panne  
*ing. Boudewijn De Nys, Algemeen Directeur Prefadim*
- 19.45u** Discussie en afsluiten

### Module 2: Woensdag 31 mei 2006 Constructieve verbindingen in prefabgebouwen

- 14.00u** Les 1: Ontwerpen van constructieve verbindingen  
*ir. Arnold Van Acker*
- 15.30u** Koffie/thee
- 16.00u** Les 2: Ontwerpen ter voorkoming van voortschrijdende instorting
- Ontwerpstrategie voor het beheersen van voortschrijdende instorting  
*ing. Dieter Rabaut, Technum*
  - Case study  
*ir. Geert Devolder, VK Engineering*
- 17.30u** Broodjes
- 18.15u** Les 3: Case studies constructieve verbindingen in prefabgebouwen
- Het kantoorgebouw van Structo in St.-Andries-Brugge  
*ir. Kristof Defruyt, Structo*
  - Kantoorgebouw OPEX te Roeselare  
*ir. Kristof Defruyt, Structo*
  - Optimalisatie van verbindingen aan de hand van praktijkvoorbeelden  
*ir. Steven Demeester en ir. Koen Coelus, STEDEC NV*
- 19.45u** Discussie en afsluiten

### Module 3: Woensdag 7 juni 2006 Normalisatie en architectonisch beton

- 14.00u** Les 1: De geharmoniseerde Europese normen voor geprefabriceerde structurelementen - CE markering en BENOR-merk  
*ir. André Onderbeke, Probeton vzw*
- 14.45u** Les 2: Ontwerpen in architectonisch beton (deel 1)  
*ir.-arch. Jef Apers, Febelcem*
- 15.30u** Koffie/thee
- 16.00u** Ontwerpen in architectonisch beton (deel 2)  
*ir.-arch. Jef Apers, Febelcem*
- 16.45u** Les 3: Case studies m.b.t. architectonisch beton (deel 1)
- Het Groeninge project in Kortrijk  
*ing. Boudewijn De Nys, Prefadim*
- 17.30u** Broodjes
- 18.15u** Les 3: Case studies m.b.t. architectonisch beton (deel 2)
- Gebogen trap in Ellipse Building  
*ing. Boudewijn De Nys, Prefadim*
  - HQ1-project (Canary Wharf)  
*ir. André Van Hulle, Loveld NV*
  - "De Colonel" te Maastricht  
*ing. Sylvia De Baets, Democo*
- 19.45u** Discussie en afsluiten

### Module 4: Woensdag 21 juni 2006 Uitvoering van prefabconstructies op de bouwplaats

- 14.00u** Les 1: Risico-analyse bij de plaatsing van geprefabriceerde holle vloerelementen  
*ir.-arch. Carla Gordons, OBIS-coördinatoren*
- 15.30u** Koffie/thee
- 16.00u** Les 2: Toleranties en schoringsen  
*ir.-arch. Stefan Danschutter, WTCB*
- 17.30u** Broodjes
- 18.15u** Les 3: Montage van prefab-constructies  
*ing. Wilfried Riemkens, Ergon NV*
- 19.45u** Discussie en afsluiten

## Algemene Inlichtingen

**Data:** Module 1: woensdag 17 mei 2006  
Module 2: woensdag 31 mei 2006  
Module 3: woensdag 7 juni 2006  
Module 4: woensdag 21 juni 2006  
Aanmelding telkens om 13.30 u. De lessen starten om 14.00 u. tot 20.00 u.

**Plaats:** Ingenieurshuis - K VIV  
Desguinlei 214, 2018 Antwerpen, tel.: 03 260 08 40  
Routebeschrijving: <http://www.kviv.be/over/route.html>

**Inschrijvingen:** Bij voorkeur vóór 10 mei 2006 via [www.ti.kviv.be/prefab](http://www.ti.kviv.be/prefab) of via het aanmeldingsformulier.

### Bijdragen:

Voor de volledige cursus:  
€ 900  
€ 720 voor leden TI - K VIV - BBG - FEBE - WTCB  
€ 540 voor leden leraars / ambtenaren / 65+  
Per module:  
€ 250  
€ 200 voor leden TI - K VIV - BBG - FEBE - WTCB  
€ 150 voor leden leraars / ambtenaren / 65+  
*Telkens te verhogen met 21% BTW*  
• Deze bijdragen geven recht op deelname aan het door u gekozen programma, inclusief deelnemerslijst, syllabus, koffie/thee en broodjes.

### Organisatie & Inlichtingen:

Technologisch Instituut vzw  
Ingenieurshuis - K VIV  
Christine Mortelmans, coördinator  
Desguinlei 214, 2018 Antwerpen 1  
Tel.: 03 260 08 40, Fax: 03 216 06 89  
E-mail: [christine.mortelmans@ti.kviv.be](mailto:christine.mortelmans@ti.kviv.be)  
[www.ti.kviv.be](http://www.ti.kviv.be)

Belgische Betongroepering  
Marianne Van Cauwelaert, Secretariaat  
Voltastraat 8, 1050 Brussel  
Tel.: 02 645 52 17, Fax: 02 640 06 70  
E-mail: [info@gbb-bbg.be](mailto:info@gbb-bbg.be)  
[www.betongroepering.be](http://www.betongroepering.be)

meer recente info en inschrijven:

[www.ti.kviv.be/prefab](http://www.ti.kviv.be/prefab)

STUDIEDAGEN EN CURSUSSEN

# BOUW en INFRASTRUCTUUR



## Inschrijven bij voorkeur via [www.ti.kviv.be](http://www.ti.kviv.be) en de directe link

OF eventueel door dit formulier: • terug te sturen naar: TI vzw - Desguinlei 214 - 2018 Antwerpen 1  
• terug te faxen naar: TI vzw 03 216 06 89



### ONTWERPEN EN UITVOEREN VAN PREFABGEBOUWEN

17 mei - 21 juni 2006

Voor de volledige cursus

- € 900
- € 720 leden TI - K VIV - BBG - FEBE - WTCB
- € 540 leraars/ambtenaren/65+, lid van TI - K VIV

per module (datum aanstippen)

- € 250
  - € 200 voor leden TI - K VIV - BBG - FEBE - WTCB
  - € 150 leraars/ambtenaren/65+, lid van TI - K VIV
- 17-05-2006    31-05-2006  
 07-06-2006    21-06-2006

[www.ti.kviv.be/bbg-prefab](http://www.ti.kviv.be/bbg-prefab)



Een korting van 10 % op de totale bijdrage wordt toegekend vanaf een inschrijvingspakket van 2 deelnemers of meer van éénzelfde bedrijf/instantie.

TECHNOLOGISCH INSTITUUT VZW  
Ingenieurshuis - K VIV  
Desguinlei 214  
B-2018 - Antwerpen 1  
Tel. 03 260 08 40  
Fax 03 216 06 89  
RPR 435 567 909



De deelnemingsbijdrage is betaalbaar na ontvangst van een factuur van het Technologisch Instituut. Alle aangegeven bedragen zijn telkens te verhogen met 21% BTW. Annuleren gebeurt steeds schriftelijk. Bij annulering tot uiterlijk 1 week voor aanvang is 25% van de totale deelnemingsbijdrage verschuldigd. Bij latere annulering wordt het volledig bedrag in rekening gebracht. Vervanging van de aangemelde persoon is altijd mogelijk. Er worden geen bevestigingen gestuurd.

Gelieve dit formulier duidelijk ingevuld (in drukletters a.u.b.) en ondertekend terug te sturen.

NAAM: MEVR./DHR. ....  
VOORNAAM: .....  
PRIVÉ-ADRES: STRAAT: ..... NR.: ..... BUS: .....  
POSTNR.: ..... GEMEENTE: .....  
TEL: .....

BEDRIJF: NAAM: .....  
AFDELING: .....  
FUNCTIE IN BEDRIJF: .....  
ADRES: STRAAT: ..... NR.: ..... BUS: .....  
POSTNR.: ..... GEMEENTE: .....  
TEL: ..... FAX: ..... BTW NR.: .....  
E-MAIL: .....

FACTUUR OPMAKEN OP NAAM VAN:  BEDRIJF / INSTELLING    PRIVÉ-ADRES

DATUM

HANDTEKENING

Uw adresgegevens worden door het Technologisch Instituut vzw in een bestand opgenomen zodat wij u op de hoogte kunnen houden van onze activiteiten en programma's; overeenkomstig de wet van 8/12/1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens, heeft u recht op inzage, correctie of schrapping van de door het Technologisch Instituut bewaarde informatie.